



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR**

Oradea, Str. Libertății nr. 34, cod 410042

Telefon: 0259434565, Fax: 0259418654

e-mail: secretariat@dspbihor.gov.ro

e-mail: relatiipublice@dspbihor.gov.ro

Pagină web: <http://www.dspbihor.gov.ro>

RAPORT DE ACTIVITATE

DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ BIHOR

ANUL 2022

Cuprins

Aspecte privind starea de sănătate a populației - județul Bihor.....	3
Aspecte demografice	3
Date de morbiditate.....	6
Biroul Resurse Umane, Normare, Organizare și Salarizare	8
Compartimentul Juridic	17
Compartimentul Audit Public Intern	19
Compartiment Biostatistică și Informatică în sănătatea publică.....	21
Compartiment Avizare/Autorizare sanitară.....	22
Departamentul de Supraveghere în Sănătatea Publică	23
Compartiment de Supraveghere a Bolilor Transmisibile	23
Compartiment de Evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă.....	37
Compartiment Igiena mediului	37
Compartiment Igiena alimentului	42
Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret	55
Compartiment Medicina muncii	68
Compartiment Evaluarea și Promovarea Sănătății	82
Colectiv supraveghere boli netransmisibile.....	104
Laborator de Diagnostic în Sănătatea Publică.....	105
Laborator de Diagnostic în microbiologie.....	105
Laborator de Chimie sanitară și toxicologie	112
Laborator de Igiena radiațiilor ionizante	118
Serviciu de Control în Sănătate Publică	136
Compartiment de Control în Unități și Servicii de Sănătate.....	161
Departamentul Economic și Administrativ	166
Birou Contabilitate.....	166
Compartiment Administrativ și mentenanță.....	167
Compartiment Achiziții publice	169

ASPECTE PRIVIND STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI - JUDEȚUL BIHOR

01.01.2022 - 31.12.2022

Aspecte demografice

Populația județului Bihor a fost de 610141 locuitori în anul 2022, comparativ cu 612754 locuitori în anul 2021.

Pe medii de proveniență, repartiția populației a înregistrat următoarele modificări semnificative (tabel I).

Tabel I - Populația județului Bihor pe medii de proveniență

Populația	2022	2021
Total	610141	612754
Urban	308944	311492
Rural	301197	301262

La nivelul județului Bihor populația de sex masculin reprezintă 48,95 % din totalul populației în 2022, și 48,77 % din totalul populației în 2021, iar populația de sex feminin reprezintă 51,22 % în 2022 față de 51,23 % în 2021.

Tabel II - Repartiția populației județului Bihor pe sexe

Populația	2022	2021
Total	610141	612754
Masculin	297654	298868
Feminin	312487	313886

Natalitatea

Natalitatea a fost de 9,1 ‰ în anul 2022 față de 9,59 ‰ în 2021 (fig. 1).

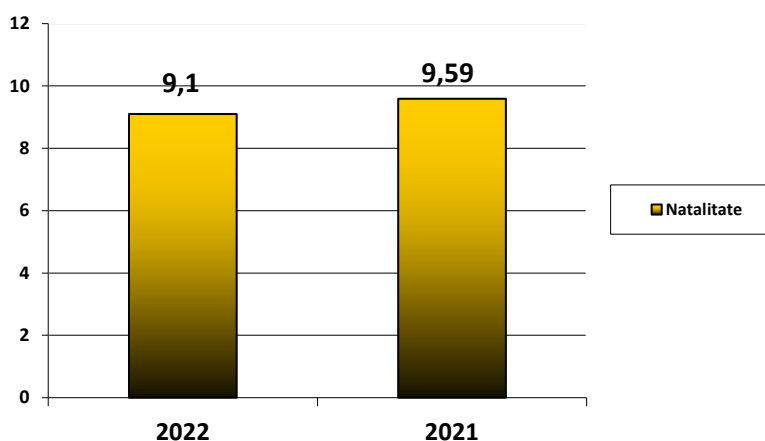


Figura 1 - Natalitatea în județul Bihor în anii 2022 - 2021

În județul Bihor numărul nașcuților vii a fost de 5558 în anul 2022 față de 5877 în anul 2021.

Mortalitatea generală

În anul 2022, mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 13,1 ‰ față de 16,46 ‰ în anul 2021. (fig. 2).

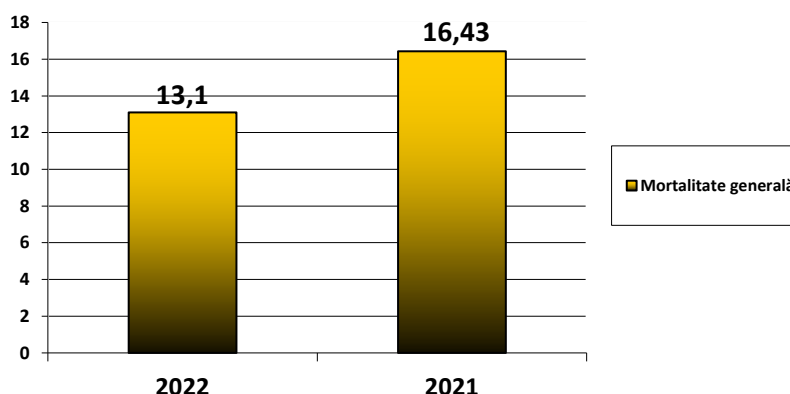


Figura 2 - Mortalitatea generală județul Bihor în anii 2022-2021

Numărul deceselor înregistrate în anul 2022 a fost de 7978 față de 10069 decese în anul 2021.

Principalele cauze medicale de deces la populația județului Bihor an 2022 - 2021 este prezentată în tabelul următor:

Tabel III - Principalele cauze de deces, în județul Bihor an 2022 - 2021

Ani	2022		2021	
	Nr.decese	la ⁰ /0000 loc.	Nr.decese	la ⁰ /0000 loc.
Ap. Circulator	4430	726,06	4815	782,36
Tu. Maligne	1303	213,56	1437	233,49
Ap. Respirator	583	95,55	485	78,80
Ap. Digestiv	417	68,34	357	58,01
Accidente	256	41,96	240	38,99
Tuberculoză	10	1,64	17	2,76

Sporul natural

Sporul natural s-a calculat prin diferența dintre numărul născuților-vii și numărul persoanelor decedate, în anul de referință.

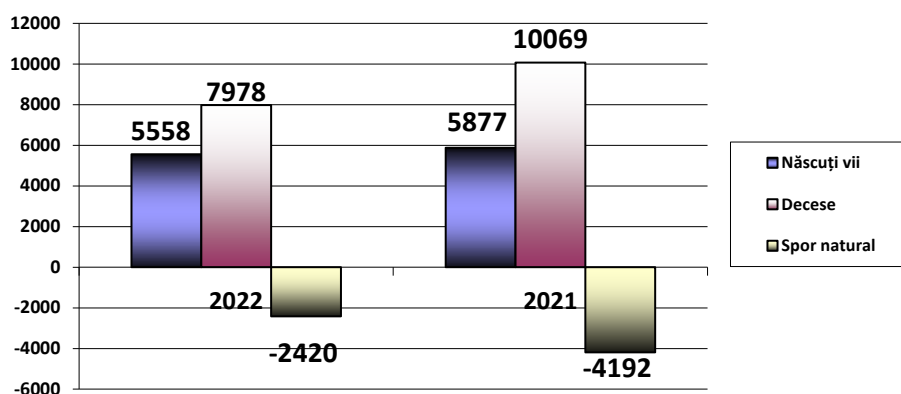


Figura 3 - Numărul născuților vii, numărul deceselor și sporul natural în județul Bihor în anii 2022-2021

Sporul natural este de -4,0 ‰ locuitori în anul 2022 față de -6,84 ‰ locuitori în anul 2021 (fig. 4).

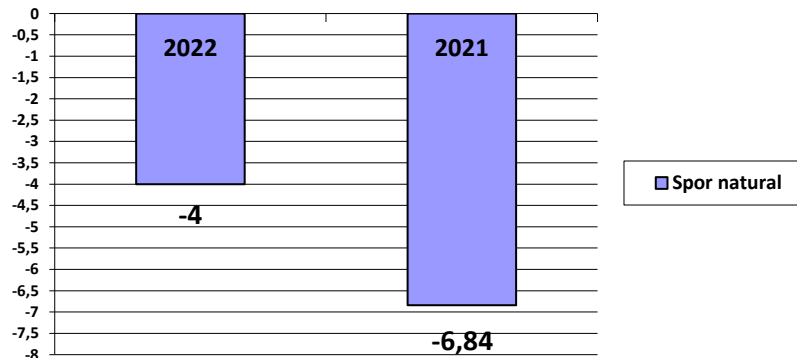


Figura 4 - Evoluția sporului natural, în județul Bihor în anii 2022-2021

Mortalitatea infantilă

Mortalitatea infantilă a fost de 7,38 ‰ nașteri în anul 2022 față de 5,79 ‰ nașteri în anul 2021 (fig. 5).

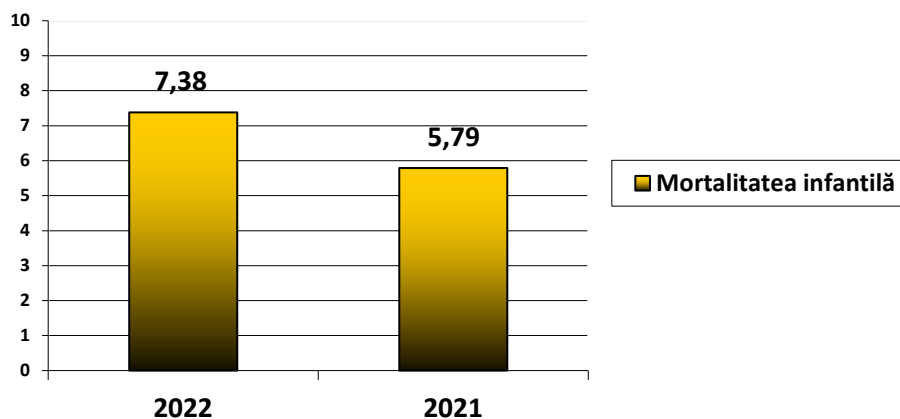


Figura 5 - Mortalitatea infanțila în județul Bihor în anii 2022-2021

Numărul deceselor înregistrate la populația cu vârstă cuprinsă între 0-1 an a fost de 41 în anul 2022 față de 34 în anul 2021.

CONCLUZII

Analizând aspectele demografice observăm modificarea indicatorilor demografici în anul 2022, comparativ cu anul 2021 astfel:

- populația județului Bihor este în ușoară scădere în 2022, comparativ cu 2021;
- natalitatea a fost de 9,1 ‰ în 2022, în ușoară scădere față de 9,59 ‰ în 2021;
- în 2022 mortalitatea generală în județul Bihor a fost de 13,1 ‰, decese la 1000 locuitori, în scădere față de 16,43 ‰ în 2021.
- mortalitatea infantilă este în creștere în 2022 față de 2021, 7,38 ‰ în 2022, față de 5,79 ‰ în 2021.
- sporul natural menține valoarea negativă la - 4,0 ‰ în 2022, față de - 6,84 ‰ în 2021.

Evoluția indicatorilor demografici înregistrată la nivelul județului Bihor este în concordanță cu valorile medii naționale și este consecința acțiunilor complexe vizând sănătatea și dezvoltarea economică.

Date de morbiditate

Din datele de statistică sanitară furnizate de unitățile medicale din județul Bihor, centralizate la Compartimentul de Statistică și Informatică în Sănătate Publică s-au constatat următoarele:

- în anul 2022 s-a înregistrat un număr de 512875 cazuri de îmbolnăviri, în ușoară scădere față de anul precedent când numărul total al cazurilor noi de îmbolnăviri a fost de 513442;

- pe primul loc se situează îmbolnăvirile aparatului respirator - 270149, pe locul al 2-lea boli ale aparatului digestiv - 38499 îmbolnăviri, pe locul 3 boli ale Sistemului osteo-articular, mușchilor și țesut conjunctiv - 35820;

- bolile genito-urinare au fost în număr de 27848 îmbolnăviri, ale aparatului circulator sunt în număr de 18215, iar bolile infecțioase și parazitare sunt în număr de 17449;

Tabel IV - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, raportate de cabinetele medicilor de familie din județul Bihor, pe principalele categorii de boli, în anii 2022-2021

Nr. crt	Boala	2022	2021
	Total	512875	513442
1	Ap. respirator	270149	269534
2	Ap. digestiv	38499	39099
3	Sist. osteo-art., mușchilor și țes. conj.	35820	36120
4	Ap. genito-urinar	27848	28234
5	Ap. circulator	18215	18929
6	Boli infecțioase și parazitare	17449	17950

Numărul total al cazurilor de îmbolnăviri în județul Bihor este în ușoară creștere în ultima perioadă. Predomină în anul 2022, bolile aparatului respirator, urmate de boli ale aparatului digestiv.

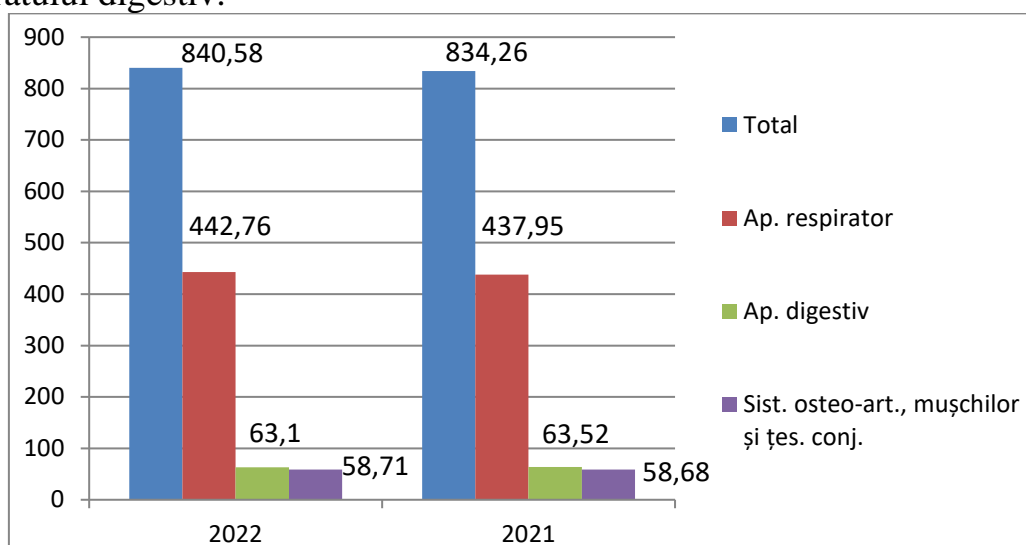


Figura 1 - Incidența totală și incidența specifică pe tipuri de îmbolnăviri, în județul Bihor, în anii 2022-2021

Tabel V - Număr total cazuri noi de îmbolnăvire, prin tuberculoză, în județul Bihor în anii 2022- 2021

Tuberculoză - Cazuri noi	2022	2021
Total	190	124
U	53	54
R	137	70

Cazurile noi de diabet zaharat sunt în creștere, în anul 2022 înregistrându-se 2662 cazuri noi față de 2244 cazuri noi în anul 2021.

Numărul de cazuri noi diagnosticate ca tumori este de 2456 în anul 2022, în creștere față de anul 2021 când s-au înregistrat 2158 cazuri noi.

Tabel VI - Date raportate de la registrele teritoriale

Nr. crt	Boala	Număr cazuri noi		Număr cazuri aflate în evidență (vii) la 31 decembrie	
		2022	2021	2022	2021
1	Diabet zaharat	2662	2244	40475	39014
2	Tumori	2456	2158	16200	18759

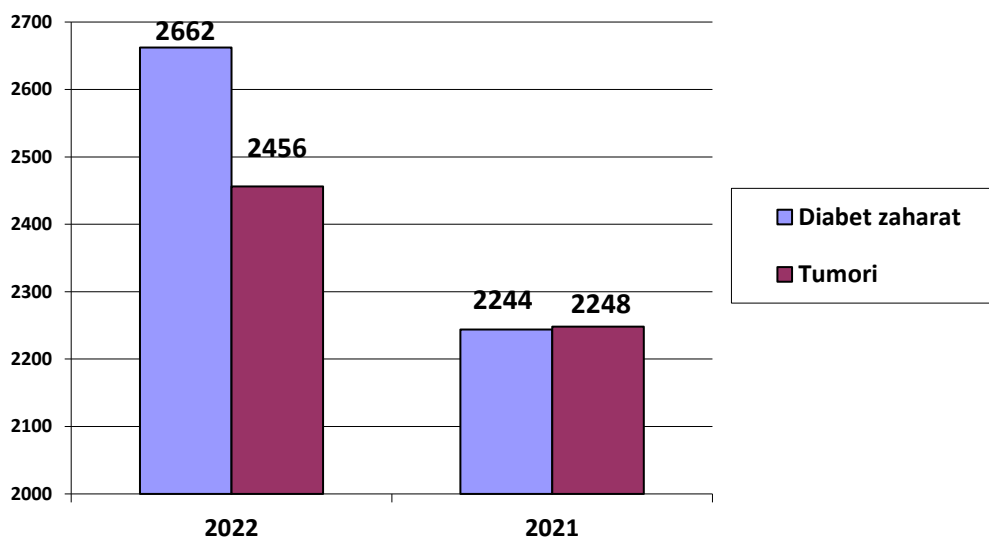


Figura 2 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin tumori și diabet zaharat în județul Bihor, în anii 2022-2021

S-au înregistrat 73 cazuri noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin, în județul Bihor, în anul 2022 față de 98 cazuri în anul 2021.

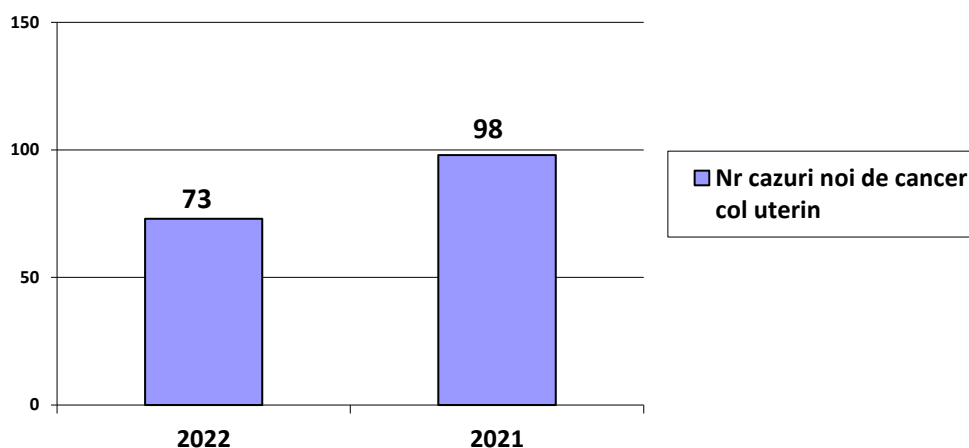


Figura 3 - Evoluția cazurilor noi de îmbolnăviri prin cancer de col uterin în județul Bihor, în anii 2022 - 2021

În județul Bihor, în anul 2022 au fost depistate 4135 gravide comparativ cu anul 2021 când au fost depistate 4697 gravide.

Tabel VIII - Gravide nou depistate (cabinetul medicului de familie) în anii 2022-2021

	Total	Grupe de vârstă								
		Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
Anul	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2022	4135	20	59	1091	1775	1038	112	37	3	
2021	4697	20	68	1190	2108	1181	108	21		

În județul Bihor, în anul 2022 au fost înregistrate 1037 avorturi, cu 69 mai puține avorturi decât în anul 2021 când au fost înregistrate 1106 avorturi

Tabel VIII - Întreruperea cursului sarcinii în anii 2022-2021

	Total	din care: Rural	Grupe de vârstă								
			Sub 15 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50 ani +
Anul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2022	1037	606	13	80	212	267	215	149	84	15	2
2021	1106	514	2	69	216	305	254	153	94	12	1

BIROUL RESURSE UMANE, NORMARE, ORGANIZARE ȘI SALARIZARE

Principalele activități desfășurate de personalul din cadrul Biroului Resurse Umane, Normare, Organizare, Salarizare în cursul anului 2022 au fost următoarele:

- a urmărit, a evaluat și a propus măsuri privind utilizarea eficientă a personalului, am desfășurat acțiuni de organizare a personalului pentru acoperirea tuturor

- activităților instituției, de planificare a serviciilor, am desfășurat activități de încadrare a posturilor deficitare la nivelul instituției și a personalului suplimentar, s-au organizat procedurile de selecție și interviurile cu persoanele care au aplicat pentru respectivele posturi;
- conform Metodologiei privind ocuparea, fără concurs, a posturilor vacante sau temporar vacante din cadrul Ministerului Sănătății și unităților aflate în subordinea, coordonarea și sub autoritatea Ministerului Sănătății, inclusiv funcțiile publice de execuție și conducere, pe perioadă determinată, în contextul instituirii stării de alertă pe teritoriul României, conform art. 11 din Legea nr. 55/2020 privind unele măsuri pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, aprobată prin O.M.S. nr. 905/2020, cu modificările și completările ulterioare, au fost organizate proceduri de selecție pentru ocuparea a 8 posturi de asistent medical PL;
 - conform Legii nr. 70/2022 privind reglementarea statutului personalului care, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic, determinate de pandemia de COVID-19, a fost încadrat pe perioadă determinată, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, au fost organizate examene pentru ocuparea:
 - a) 6 posturi medici;
 - b) 2 posturi farmaciști;
 - c) 1 post biolog;
 - d) 1 post șofer II;
 - e) 24 posturi asistent medical – niciun candidat nu a fost admis;
 - conform H.G. nr. 286/2011 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, a fost organizat concursuri de ocupare a:
 - 1 post vacant de registrator medical - niciun candidat nu a fost admis;
 - 7 posturi vacante de asistent medical
 - au fost organizate examene de promovare în gradul profesional imediat superior pentru:
 - a) 6 posturi de asistent medical PL debutant;
 - b) 1 post de inspector principal.
 - s-au aplicat normele Ministerului Sănătății privind formarea, încadrarea, transferul și detașarea personalului sanitar superior;
 - s-a asigurat demersurile legale pentru delegarea / detașarea personalului din asistența medicală școlară la DSP Bihor;
 - pentru asigurarea cu personal medical a unităților sanitare și a DSP Bihor, în conformitate cu prevederile legale, au fost făcute demersurile necesare pentru detașarea personalului medical și au fost comunicate ordinele de detașare;
 - au fost întocmite statele de plată în vederea plății drepturilor salariale lunare;

- a fost întocmită și depusă lunar declarația 112 privind obligațiile de plată a contribuțiilor sociale, impozitul pe venit și evidența nominală a persoanelor asigurate;
- a fost întocmită declarația L153 privind informațiile detaliate de încadrare și salarizare a personalului în luna septembrie 2022;
- au fost depuse documentele necesare recuperării sumelor reprezentând concedii medicale plătite din bugetul Fondului național unic de asigurări de sănătate;
- au fost puse în aplicare prevederile legale precum și hotărârile Comitetului Director în ceea ce privește nivelul salariilor și al sporurilor acordate personalului;
- au fost încărcate în REVISAL toate modificările contractelor de muncă și a salariilor din anul 2022;
- s-a întocmit lunar monitorizarea cheltuielilor de personal;
- s-a întocmit Statul de funcții pentru aparatul propriu al Direcției de Sănătate Publică Bihor, în vederea aprobării lui de Ministerul Sănătății;
- s-au întocmit rapoarte periodice, dări de seamă statistice privind numărul de personal și drepturile salariale pentru aparatul propriu și unitățile sanitare din subordine pentru Ministerul Sănătății, Agenția Națională a Funcționarilor Publici, Direcția Județeană de Statistică;
- s-a asigurat completarea documentelor solicitate de Ministerul Sănătății DSP Bihor și unităților sanitare, cu privire la plata stimulentului de risc în anul 2020;
- s-a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a Ordinilor, Normelor de aplicare și circularilor Ministerului Sănătății, a altor acte normative generale și a celor cu aplicare în sectorul sanitar;
- s-a asigurat corespondența cu Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției / Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției / Instituția Prefectului Județul Bihor, în vederea asigurării personalului medical în unitățile și secțiile care au tratat bolnavi COVID, la Serviciul Județean de Ambulanță Bihor, DSP etc;
- s-a purtat corespondență cu unitățile administrației publice locale în ceea ce privește încadrarea și salarizarea personalului din asistența medicală școlară și comunitară;
- s-au transmis către organizațiile profesionale și sindicale comunicări lunare privind cotizațiile reținute personalului instituției;
- s-a asigurat legătura și schimbul de informații de specialitate cu instituțiile din județ;
- s-a răspuns adreselor transmise de unitățile sanitare cu privire la diferitele probleme apărute în activitate;
- la solicitările unităților sanitare publice, a CAS Bihor și a altor instituții publice din județ, au fost constituite diferite comisii și a fost asigurată participarea reprezentanților DSP Bihor în aceste comisii;
- s-a asigurat participarea personalului la ședințele consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice din județul Bihor;

- s-au eliberat adeverințe pentru foștii angajați care au solicitat sporurile cu caracter permanent în vederea întocmirii dosarelor de pensionare;
- s-a ținut evidența și repartizarea la stagii a 1377 medici, medici stomatologi și farmaciști rezidenți (rezidențiat pe loc și pe post) cu pregătire în centrul universitar Oradea;
- pentru 61 medici înscriși la a doua specialitate cu taxă, au fost întocmite repartiții la stagii, informarea acestora cu privire la curriculumul de pregătire, plata taxei, procedura de recunoaștere a stagiilor efectuate în prima specialitate, încărcarea datelor necesare Ministerului Sănătății pentru întocmirea carnetelor de pregătire și au fost distribuite carnetele de pregătire;
- pentru medicii rezidenți străini înmatriculați în centrul universitar Oradea au fost întocmite repartițiile la stagii și s-a asigurat informarea cu privire la activitate, curriculum de pregătire, precum și condițiile și documentele pentru înscrierea la examenul de specialist;
- s-au făcut înscrieri la examenele pentru obținerea titlului de medic / medic dentist / farmacist specialist sesiunile aprilie 2022 / octombrie 2022 – 128 candidați;
- s-au făcut înscrieri la concursul de rezidențiat pe loc și pe post din sesiunea 20.11.2022, pentru un număr de 376 candidați;
- s-au făcut înscrieri la examenul pentru obținerea titlului de medic/medic dentist/farmacist primar din sesiunea 22.06.2022 – 107 candidați;
- în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității din Oradea, au fost organizate examenele pentru obținerea titlului de medic/farmacist specialist din sesiunea aprilie 2022 (2 comisii / 5 candidați), octombrie 2022 (24 comisii / 133 candidați), medic/farmacist primar sesiunea iunie 2022 (14 comisii / 117 candidați);
- au fost preluate 7 dosare de schimbarea a centrului de pregătire pentru medicii rezidenți, sesiunile martie-aprilie 2022 și septembrie 2022;
- pentru fundamentarea numărului de locuri / posturi pentru concursul de rezidențiat sesiunea noiembrie 2022 au fost centralizate și transmise, propunerile de rezidențiat pe post ale unităților sanitare, respectiv prognozele privind necesarul de medici pe specialități la nivel de județ;
- în colaborare cu Facultatea de Medicină și Farmacie a Universității din Oradea am participat la teleconferința pentru alegerea locurilor / posturilor în specialitate și a centrelor de pregătire, de către candidații care au obținut punctaj de promovare la concursul de rezidențiat și s-a efectuat repartiția pe coordonatori de rezidențiat și stagii de pregătire a rezidenților;
- pentru personalul propriu s-a eliberat un număr de 241 adeverințe solicitate pentru consultații medicale, spitalizare, bănci, CAR, adeverințe angajat pentru deplasare etc;
- au fost preluate și verificate un număr de 90 dosare depuse de medici / medici dentiști / farmaciști în vederea obținerii certificatelor de conformitate. Dosarele au fost înaintate Ministerului Sănătății;

- au fost preluate și verificate un număr de 45 dosare pentru înregistrarea / modificarea cabinetelor medicale în Registrul Unic al Cabinetelor Medicale și 49 dosare pentru SRL, eliberându-se certificatele de înregistrare.
- au fost anulate un număr de 30 certificate de cabinete medicale;
- pentru activități conexe actului medical a fost eliberat 1 certificat pentru un cabinet cu personalitate juridică și 1 certificat pentru un cabinet fără personalitate juridică;
- au fost modificate 4 certificate pentru cabinete din structura organizațiilor prevăzute la art. 16 OG 124/1998;
- au fost preluate și verificate documentațiile depuse de medici în vederea obținerii a 96 coduri de parafă;
- s-a preluat documentația necesară și s-au eliberat 10 autorizații de liberă practică pentru activitățile conexe actului medical;
- s-au redactat, înregistrat și comunicat 314 decizii ale conducerii unității;
- a fost îndeplinită activitatea de relații cu publicul, relații și consultanță pentru personalul medical din județul Bihor;
- a fost asigurată prelucrarea evidenței medicilor din județul Bihor;
- a fost condusă evidența militară a angajaților unității;
- a fost asigurată participarea la exercițiul de mobilizare pentru verificarea stadiului pregătirii populației, economiei și a teritoriului pentru apărare – MOBEX BH-SJ-22
- a fost îndeplinită activitatea de protecție a informațiilor clasificate;
- s-au înregistrat și transmis declarațiile de avere și interese ale personalului instituției;
- au fost îndeplinite orice alte sarcini repartizate de către conducerea Direcției de Sănătate Publică a județului Bihor.

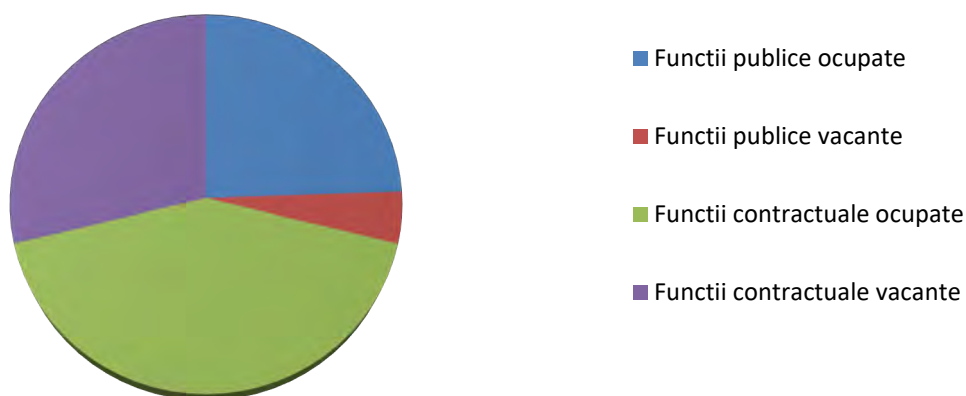
Principalul obiectiv al biroului RUNOS este asigurarea cu personal cu pregătire corespunzătoare pentru toate compartimentele din instituție.

Direcția de Sănătate Publică a Județului Bihor are aprobate un număr de 184 posturi .

Structura posturilor la 31.12.2022 se prezintă astfel:

	Aprobate		Ocupate		Vacante	
	Număr	%	Număr	%	Număr	%
Funcții publice	53	29 %	45	25 %	8	4 %
Funcții contractuale	131	71 %	78	42 %	53	29 %
TOTAL	184	100%	123	67 %	61	33 %

Structura posturilor

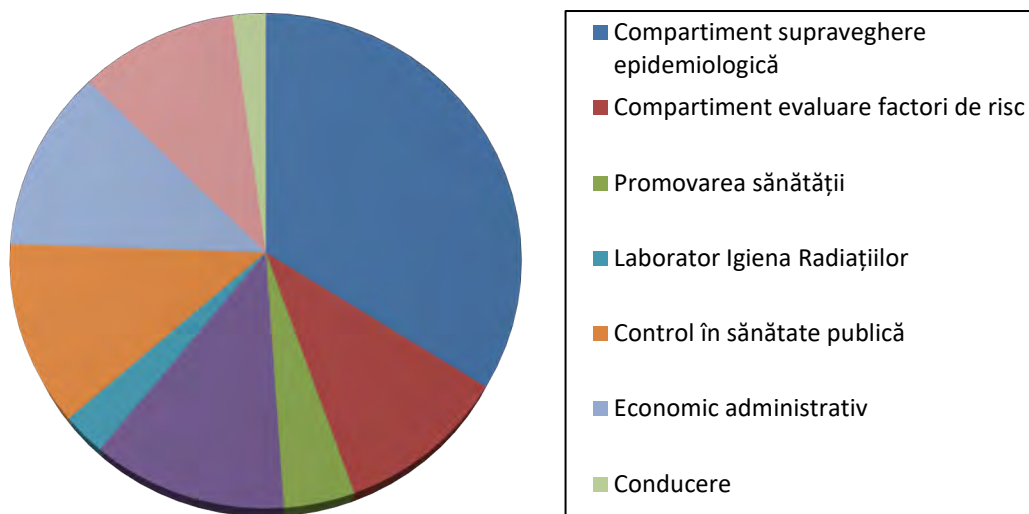


Din totalul de 184 posturi aprobate, acestea sunt repartizate, în funcție de locul de muncă, după cum urmează:

- Compartiment de supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile 62,5 posturi;
- Compartimentul de evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă 19,5 posturi;
- Compartimentul de evaluare și promovare a sănătății 8 posturi;
- Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică 22 posturi;
- Laboratorul de igiena radiațiilor 5 posturi;
- Serviciul Control în sănătate publică 22 posturi;
- Economic administrativ 22 posturi;
- Compartimente din subordinea directorului executiv 19 posturi;
- Conducere 4 posturi (3 comitet director, 1 șef departament)

	Număr	Procent
Compartiment supraveghere epidemiologică	62,5	33,97 %
Compartiment evaluare factori de risc	19,5	10,60 %
Promovarea sănătății	8	4,35 %
Laborator Diagnostic Investigare	22	11,95 %
Laborator Igiena Radiațiilor	5	2,72 %
Control în sănătate publică	22	11,95 %
Economic administrativ	22	11,95 %
Compartimente subordine Director executiv	19	10,33 %
Conducere	4	2,18 %
TOTAL	184	100 %

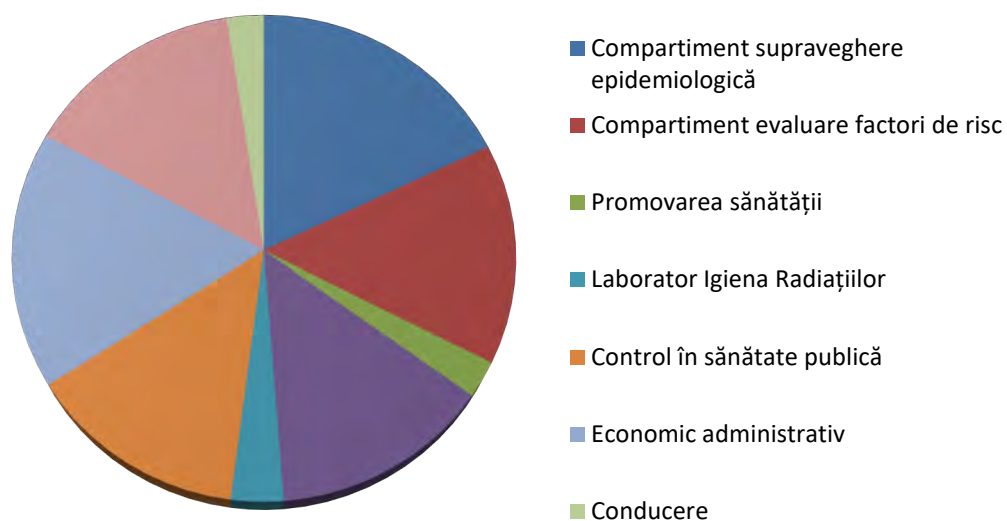
Repartizarea posturilor



Repartizarea posturilor ocupate

	Număr	Procent
Compartiment supraveghere epidemiologică	22	17,89 %
Compartiment evaluare factori de risc	18	14,63 %
Promovarea sănătății	3	2,44 %
Laborator Diagnostic Investigare	17	13,82 %
Laborator Igiena Radiațiilor	4	3,25 %
Control în sănătate publică	17	13,82 %
Economic administrativ	21	17,08 %
Compartimente subordine Director executiv	18	14,63 %
Conducere	3	2,44 %
TOTAL	123	100 %

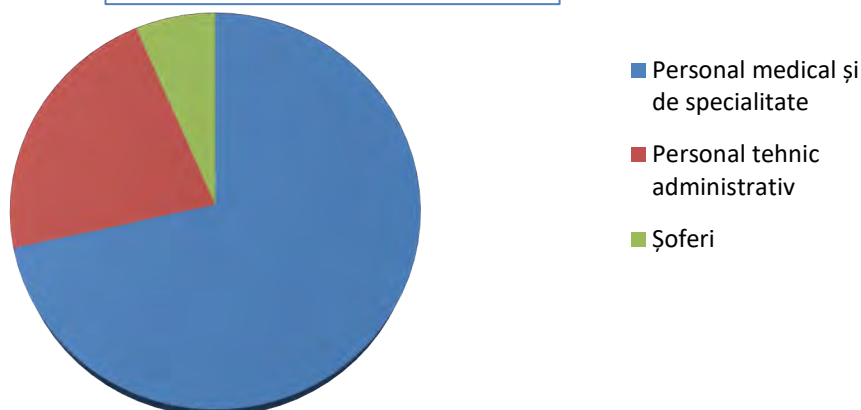
Repartizarea posturilor ocupate



Este important de remarcat ponderea personalului de specialitate din totalul posturilor ocupate:

	Număr	Procent
Personal medical și de specialitate	88	71,55 %
Personal tehnic administrativ	27	21,95 %
Șoferi	8	6,5 %
TOTAL	123	100 %

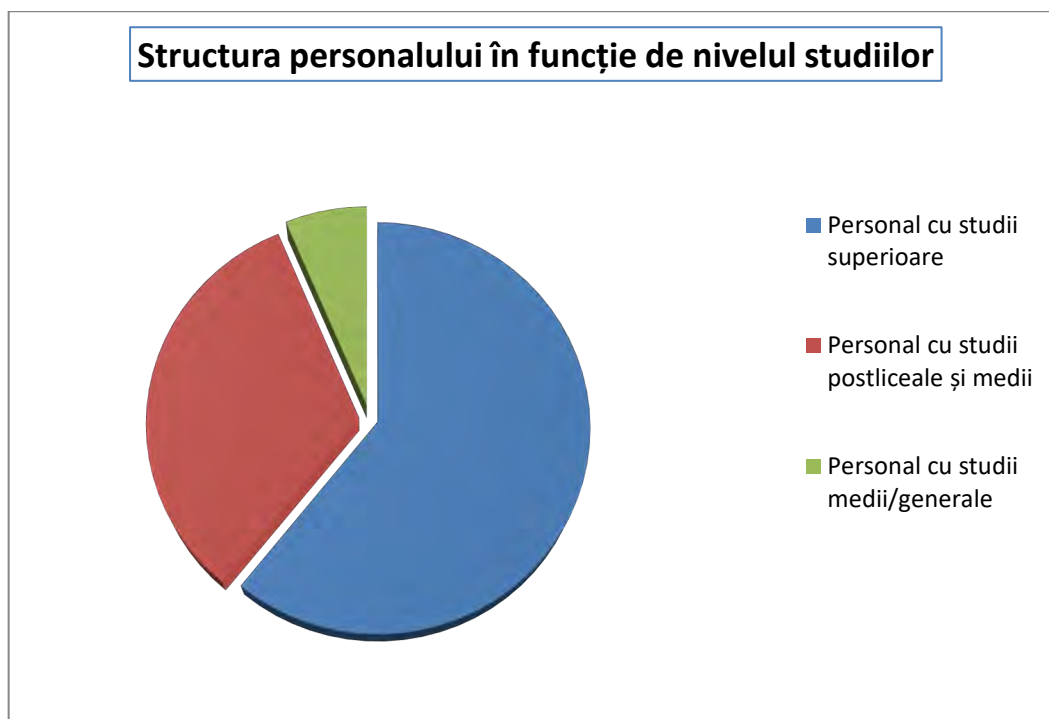
Structura posturilor ocupate



Numărul de persoane încadrate este de 125, din care: 121 persoane cu norma întregă și 4 persoane cu o fracțiune de ½ normă (2 posturi).

Structura personalului în funcție de nivelul studiilor:

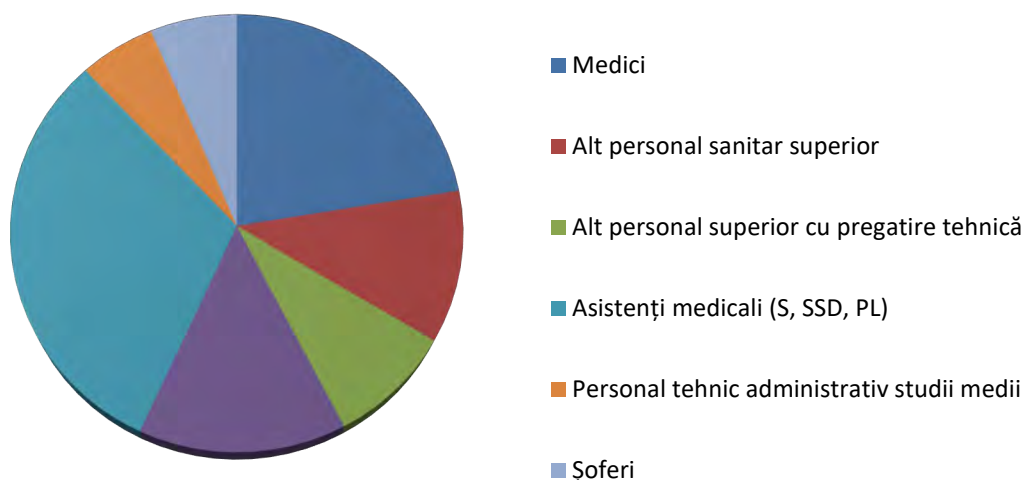
	Număr	Procent
Personal cu studii superioare	76	60,8 %
Personal cu studii postliceale și medii	41	32,8 %
Personal cu studii medii/generale	8	6,4 %
TOTAL	125	100 %



Din punct de vedere al pregătirii profesionale, situația se prezintă astfel:

	Număr	Procent
Medici	28	22,4 %
Alt personal sanitar superior (farmaciști, chimiști, biologi, fizicieni)	14	11,2 %
Alt personal superior cu pregătire tehnică	11	8,8 %
Economiști, Juriști	18	14,4 %
Asistenți medicali (S, SSD, PL)	39	31,2 %
Personal tehnic administrativ studii medii	7	5,6 %
Șoferi	8	6,4 %
TOTAL	125	100 %

Structura personalului în funcție de pregătirea profesională



Se evidențiază din nou, numărul mare de medici și personal de specialitate încadrat.

COMPARTIMENTUL JURIDIC

Pe parcursul anului 2022, Compartimentul juridic aflat în structura D.S.P. Bihor și-a îndeplinit cu responsabilitate și celeritate, toate obiectivele asumate în conformitate cu dispozițiile legale aplicabile în vigoare, inclusiv cele din Ordinul M.S. nr. 1078/2010, îndeplinind în principal următoarele atribuții:

În cursul anului 2022, D.S.P. Bihor, prin Compartimentul Juridic, a participat în calitate de parte procesuală la judecarea unui număr de 2.550 dosare civile.

Au fost transmise spre executare silită Direcției Generale a Finanțelor Publice Bihor un număr de 39 procese verbale de contravenție, prin care diferite persoane fizice și juridice au fost sancționate contravențional.

În conformitate cu prevederile art. 429 Cod procedură penală, au fost puse în executare un număr de 57 sentințe penale referitoare la internare medicală în baza art. 110 Cod penal și un număr de 35 sentințe penale privind obligarea la tratament medical în ambulatoriu în baza art. 109 Cod penal.

Compartimentul juridic a avizat un număr de peste 998 contracte (prestări servicii, achiziții publice de produse, servicii și lucrări, comodat) sau acte adiționale aferente. De asemenea, a participat ca membri sau consultanți în comisiile de evaluare a atribuirii contractelor de achiziție publică constituite la nivelul D.S.P. Bihor.

A participat la redactarea și avizarea unui număr de 6 contracte aferente finanțării acțiunilor prioritare și 6 acte adiționale aferente, respectiv 42 de contracte conform Ordinului M.S. 1029/2010 și Ordinului M.S. nr.1030/2010 și 84 de acte adiționale aferente acestora.

A comunicat trimestrial și semestrial raportările solicitate de Serviciul de Integritate din cadrul Ministerului Sănătății potrivit machetelor solicitate.

Compartimentul Juridic a comunicat trimestrial și semestrial raportările aferente anexei 1 și 2 solicitate pe platforma informatică www.anfp.gov.ro. De asemenea, Compartimentul Juridic a efectuat următoarele:

- a) a avizat, la cererea conducerii, actele care pot angaja răspunderea patrimonială a instituției, precum și orice alte acte care produc efecte juridice, în număr de 1053 înscrisuri;
- b) a participat la negocierea și încheierea contractelor de achiziție publică în număr de 27 și 27 acte adiționale aferente;
- c) a redactat cererile de chemare în judecată, de exercitare a căilor de atac, modificare, renunțare la pretenții și căi de atac, cu aprobarea conducerii instituției, în nr. de 2.550;
- d) a reprezentat și apărât interesele instituției și M.S. în fața organelor administrației de stat, a instanțelor judecătorești, a altor organe cu caracter jurisdicțional, precum și în cadrul oricărei proceduri prevăzute de lege, în baza delegației date de conducerea D.S.P. Bihor – în număr de 2.550;
- e) s-a preocupat de obținerea titlurilor executorii și a sesizat directorul executiv adjunct economic în vederea luării măsurilor necesare pentru realizarea executării silite a drepturilor de creanță, iar pentru realizarea altor drepturi a sesizat organul de executare silită competent – în număr de 39;
- f) a urmărit permanent, semnalizat și transmis săptămânal organelor de conducere și serviciilor, birourilor și compartimentelor interesate noile acte normative apărute și atribuțiile ce le revin din acestea;
- g) a contribuit prin întreaga activitate la asigurarea respectării legii, apărarea proprietății publice și private a statului aflate în administrarea instituției, a unităților sanitare din județul Bihor, precum și la buna gospodărire a mijloacelor materiale și financiare din patrimoniu;
- h) a semnalat organelor competente cazurile de aplicare neuniformă a actelor normative, elaborând propuneri corespunzătoare.
- i) a analizat, împreună cu serviciul financiar-contabil și cu alte compartimente sau birouri interesate, modul în care sunt respectate dispozițiile legale în desfășurarea activității specifice și cauzele care generează prejudicii aduse avutului public sau infracțiuni.
- j) a întocmit constatări și a propus luarea măsurilor necesare în vederea întăririi ordinii și disciplinei, prevenirea încălcării legilor și a oricăror alte abateri;
- k) a asigurat transmiterea către unitățile sanitare a tuturor ordinelor ministrului sănătății, circularelor și instrucțiunilor tehnice elaborate de Ministerul Sănătății;
- l) a realizat permanent evidența actelor normative cu aplicare în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, și a celor cu caracter general sau privind probleme financiar - contabile ce se regăsesc în activitatea instituției ori a unităților sanitare din județul Bihor;
- m) a asigurat permanent consultanță juridică tuturor compartimentelor instituției precum și unităților sanitare publice din județul Bihor;
- n) a asigurat permanent informarea personalului privind actele normative din domeniul de activitate al D.S.P. Bihor nou-apărute;
- o) a îndeplinit diferite lucrări cu caracter juridic;

- p) a răspuns la cerere de avizare, în vederea apostilării, a unor documente emise de unități sanitare din județul Bihor, activitate cu caracter permanent – în număr de 4;
- q) a întocmit diverse situații și rapoartări solicitate de conducerea D.S.P. Bihor sau instituțiile statului;
- r) a participat la ședințele lunare ale consiliilor de administrație ale unităților sanitare publice nominalizate din județul Bihor în calitate de membru, respectiv supleant.

Nu au existat disfuncționalități în activitatea Compartimentului juridic în cursul anului 2022.

Menționăm faptul că activitatea Compartimentului Juridic al D.S.P. Bihor în cursul anului 2022 a fost într-o continuă creștere, datorită, în principal, numeroaselor modificări legislative incidente aplicabile și mai ales în condițiile pandemiei de COVID-19, ale stării de urgență și stării de alertă instituite. Se cuvine precizat și volumul mare de atribuții și responsabilități suplimentare gestionate de către compartimentul juridic în această perioadă în contextul caracterului înalt contagios al virusului - noul coronavirus SARS-CoV-2, care a determinat îmbolnăvirile COVID-19 în țară și la nivel al U.E.

COMPARTIMENTUL AUDIT PUBLIC INTERN

Compartimentul de audit public intern din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor funcționează în baza Legii 672/2002 privind auditul public intern cu modificările și completările ulterioare, având în componență un auditor.

În perioada 01.01.2022-31.12.2022 Compartimentul de audit public intern a desfășurat următoarele activități:

1. întocmirea **Raportului privind activitatea de audit public intern aferentă anului 2021 desfășurată la nivelul Direcției de Sănătate Publică Bihor** și transmiterea către Ministerul Sănătății și Curtea de Conturi;
2. întocmirea Planului de audit pentru anul 2023 însoțit de referatul de justificare, precum și analiza riscurilor;
3. actualizarea Planului multianual pentru perioada 2021-2023;
4. modificarea Planului de audit pentru anul 2022, în urma hotărârii conducerii D.S.P. Bihor, prin introducerea unor misiuni noi;
5. actualizarea **Programului de asigurare și îmbunătățire a calității activității de audit public intern** din cadrul D.S.P. Bihor;
6. întocmirea unor noi proceduri operaționale necesare în contextual unor modificări legislative în domeniul auditului;
7. consiliere neformalizată a diferitelor structuri/compartimente ale instituției;
8. participarea la repartiția candidaților în urma susținerii examenului de rezidențiat;
9. alte activități specifice desfășurate la solicitarea conducerii D.S.P. Bihor.

Conform Legii 672/2002 privind auditul public intern, numărul mediu de zile de pregătire profesională pentru un auditor este de 15 zile pe an. Auditorul încadrat în Compartimentul de audit public intern nu a participat în anul 2022 la cursuri de instruire, fiind efectuat doar studiu individual, astfel: 15 zile x 1 persoană = 15 zile.

Activitatea Compartimentului de audit s-a desfășurat pe baza planului de audit

aferent anului 2022 aprobat de către directorul executiv, fiind efectuate cinci misiuni de audit, din care o misiune ad-hoc.

În auditare a fost respectată legislația specifică activității de audit din Ministerul Sănătății respectiv O.M.S nr. 683/2014 pentru aprobarea Normelor metodologice specifice privind exercitarea auditului public intern, a Cartei auditului intern din cadrul D.S.P Bihor și a Codului de etică al auditorului intern.

Compartimentul de audit public intern a desfășurat misiuni de audit de asigurare privind eficacitatea sistemului de management al riscurilor, de control și de guvernanță, contribuind la îmbunătățirea activității acestora prin recomandările elaborate în cadrul rapoartelor de audit.

Scopul misiunilor de audit este de a da asigurări asupra modului de desfășurare a activității financiare și patrimoniale cât și asupra conformității cu cadrul legislativ și normativ aplicabil în cadrul structurilor auditate, urmărind identificarea unor riscuri existente în activitatea acestora.

Misiunile de audit derulate în anul 2022 au fost următoarele:

1. Evaluarea activității economico-financiare a Laboratorului de Diagnostic și Investigație în Sănătate Publică – punct de lucru fix Beiuș, din cadrul D.S.P. Bihor.

Obiective:

- activitatea de organizare a compartimentului teritorial Beiuș;
- activitatea de încasări și respectiv de costuri a laboratorului, ca urmare a serviciilor prestate/analizelor efectuate.

2. Respectarea obligațiilor față de furnizorii de materiale necesare pentru activitatea Laboratorului de Diagnostic și Investigație în Sănătate Publică – punct de lucru fix Beiuș, din cadrul D.S.P. Bihor (misiune ad-hoc).

Obiectiv:

- evidența și plata facturilor de materiale utilizate pentru desfășurarea activității din cadrul laboratorului.

3. Verificarea modului de implementare a acțiunilor prioritare privind tratamentul pacienților cu infarct miocardic acut..

Obiective:

- analiza organizării activității specifice structurii auditate;
- analiza gradului de îndeplinire a atribuțiilor cu privire la derularea AP-IMA.

4. Activitatea de inspecție și control, respectiv îndeplinirea sarcinilor și atribuțiilor în conformitate cu cadrul legal aplicabil.

Obiective:

- organizarea și planificarea activității specifice ISS ;
- realizarea activităților în context pandemic.

5. Achiziționarea și distribuirea tichetelor de masă destinate persoanelor care se vaccinează cu schema completă de vaccinare împotriva virusului SARS-CoV-2.

Obiective:

- procedura de achiziție a tichetelor de masă;
- distribuirea tichetelor de masă;
- evidența tichetelor de masă.

Auditorul, din cadrul Compartimentului de audit public intern, a monitorizat periodic stadiul implementării recomandărilor și a informat conducerea cu privire la cele neimplementate sau implementate parțial.

Prin activitatea de audit s-a urmărit îmbunătățirea eficienței și eficacității sistemului de conducere, o bună administrare a veniturilor și cheltuielilor publice, pentru îndeplinirea obiectivelor în condiții de legalitate, eficiență, eficacitate și economicitate.

Aprobarea rapoartelor de audit de către conducerea Direcției de Sănătate Publică Bihor și notificarea personalului auditat cu privire la obligativitatea întocmirii planurilor și calendarelor de implementare a recomandărilor, a dus la remedierea problemelor existente care au reprezentat anumite riscuri și la evitarea unor fenomene de disfuncționalitate.

COMPARTIMENT BIOSTATISTICĂ ȘI INFORMATICĂ ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Nr	Activitatea
1.	Raport de activitate al compartimentului pentru anul 2022.
2.	Pregătirea activității de raportare SAN 2022 către Ministerul Sănătății.
3.	Calcularea, indicatorilor statistici trimestriali (trimestrul IV 2021) și trim I,II, III, 2022.
4.	Inventarierea structurilor unităților spitalicești din județul Bihor.
5.	Reactualizarea bazei de date cu Cabinetele de Medicina de Familie.
6.	Difuzarea adresei Serviciului de Medicină Legală Bihor către Cabinetele de Medicina de Familie a privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții.
7.	Constituirea evidenței angajamentelor medicilor din Cabinetele de Medicina de Familie privind completarea corectă a certificatului medical constatator al morții.
8.	Realizarea bazei de date cu Spitalele din județul Bihor.
9.	Asistența telefonică pentru medicii de familie, privind raportarea datelor statistice.
10.	Realizarea bazei de date cu cabinetele de Medicina Muncii și difuzarea formularelor de raportare.
11.	Colaborarea cu C.A.S. Bihor pentru culegerea de date privind raportarea SAN 2021.
12.	Implementarea, informatizării sistemului de raportare pentru medicii de familie.
13.	Întâlnire cu Colegiul Medicilor Bihor pentru facilitarea colaborării în domeniul raportării datelor statistice.
14.	Întâlniri la D.S.P. Bihor privind aspecte legate de evidența datelor statistice
15.	Întâlnire de lucru la Spitalul Clinic Județean de Urgență, director medical, pentru stabilirea modalității de transmitere în format electronic a datelor statistice.
16.	Conceperea implementării unui sistem fizic și a unei proceduri de centralizare și stocare de date statistice la nivelul D.S.P. Bihor.
17.	Pregătirea individualizată și difuzarea machetelor în format electronic pentru Medicii de Familie pentru raportarea morbidității .
18.	Sinteza date pentru comunicare informații de interes public (date statistice medicale).
19.	Participarea la ședințele trimestriale cu medicii de familie.
20.	Prelucrarea și centralizarea datelor statistice .
21.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru (trimestrele IV 2021, I, II. III 2022), în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății.
22.	Prelucrarea datelor privind stocul de medicamente de la secțiile Oncologie ale spitalelor Municipale și Spitalul Pelican; și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
23.	Întocmirea anchetei administrative și centralizatoare a situațiilor legate de decesele infantile din jud. Bihor în anul 2022; precum și transmiterea lor la Ministerul Sănătății.
24.	Întâlnire de lucru cu reprezentanții Direcției Județene de Statistică pentru îmbunătățirea activității de raportare și prelucrare de date.
25.	Întocmirea situației privind raportarea datelor statistice din „Centralizatorul morbidității” al cabinetelor de Medicină de familie (trimestrele IV 2021, precum și trimestrele I, II. III 2022).

26.	Informarea tuturor unităților sanitare cu privire la „Reglementările de completare a certificatului medical constator al decesului și codificarea buletinului statistic pentru deces” .
27.	Întocmirea procedurii pentru „Arhivarea datelor în format electronic”.
28.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul I,II,III 2022, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății
29.	Pregătirea medicilor rezidenți în specialitate pentru stagiul de „Biostatistică și informatică”.
30.	Prelucrarea datelor primite de la unitățile sanitare cu paturi pentru trimestrul IV, an 2021, în vederea întocmirii și raportării privind principalii indicatori ai cunoașterii sănătății pentru anul 2022.
31.	Asigurarea serviciului de permanență în instituție – conform programării
32.	Prelucrarea informărilor compartimentului juridic privind actele normative incidente în sistemul sanitar, publicate în Monitorul Oficial.
33.	Întocmirea de raportări către Ministerul Sănătății.
34.	Raportări trimestriale către conducerea D.S.P. Bihor a activității desfășurate.
35.	Întocmirea planurilor de activitate.
36.	Întocmirea referatelor privind activitatea proprie a compartimentului.
37.	Participarea la întâlniri de lucru la nivelul autorităților locale.
38.	Participarea la manifestări științifice și profesionale.
39.	Întâlnire de analiză a mortalității infantile în cadrul Comisiei Județene de specialitate.
40.	Asistență telefonică : tehnică și de specialitate.
41.	Participarea la acțiunea de inventariere DSP.
42.	Colaborarea cu alte compartimente din DSP Bihor, solicitare date statistice.
43.	Colaborarea cu DSJ Bihor, solicitare date statistice.
44.	Modernizarea aparaturii de calcul (upgradarea calculatoarelor).
45.	Întocmirea procedurilor operaționale la nivelul compartimentului.
46.	Raportare trimestrială a intoxicațiilor involuntare către Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, (Culegere de date din Unitățile sanitare cu paturi și centralizare).
47.	Raportare trimestrială a stocurilor de deșeuri rezultate din activitatea medicală către Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj (centralizare date).
48.	Raportare săptămânala a stocului de medicamente oncologice și imunoglobulină.
49.	Prelucrare date date cu caracter personal.
50.	Activitate practică cu medicii rezidenți SP – Studiu calitatea vieții.

COMPARTIMENT AVIZARE/AUTORIZARE SANITARĂ

NR. CRT.	ACTIVITATEA/ACTIUNEA	ANUL	
		2021	2022
1	NR.NOTIFICARI PRIVIND ASISTENTA DE SPECIALITATE DE SANATATE PUBLICA	966	964
2	NR.DE AUTORIZARI SANITARE	346	352
3	NR.NOTIFICARI PRIVIND CERTIFICAREA CONFORMITATII	1052	640
4	NR.DE VIZE ANUALE	219	211
5	DOCUMENTATII SOLUTIONATE FAVORABIL IN VEDEREA OBTINERII FONDURILOR EUROPENE	132	138
6	ADRESE PRIVIND REGLEMENTARI SANITARE	121	92
7	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE COMF.OMS SI MECT NR.1225/5.0312003	5943	7220

DEPARTAMENTUL DE SUPRAVEGHERE ÎN SĂNĂTATEA PUBLICĂ

Compartiment de Supraveghere a Bolilor Transmisibile

PN I.1

Obiectiv: Protejarea sănătății populației împotriva principalelor boli transmisibile care pot fi prevenite prin vaccinarea:

1. populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare;
2. grupelor populaționale la risc.

STADIUL REALIZĂRII ACTIVITĂȚILOR PROPUSE:

In cadrul microcampaniilor au fost administrate urmatoarele doze/tip de vaccin:

BCG = 4987 doze (5464 doze în 2021)
HVB ped = 2621 doze (5400 doze în 2021)
ROR = 8897 doze (9456 doze în 2021)
Hexavalent = 12077 doze (14440 doze în 2021)
Pneumococic = 13115 doze (14060 doze în 2021)
Tetralent = 2325 doze (6668 doze în 2020)
dT = 5131 doze (5731 doze în 2021)
TOTAL = 49153 doze (61219 doze în 2021)

In campania de vaccinare optionala VTA la gravide au fost vaccinate 0 persoane(0 persoane în 2021). Au fost administrate 22915 doze vaccin antigripal (21339 persoane în 2021), 2982 doze HPV(1369 persoane în 2021).

1.Vaccinarea populației la vârstele prevăzute în Calendarul național de vaccinare;

1.2 Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

1.2.1. *preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central; Activitati desfasurate:*

Conform repartizării primite prin ordin de ministru, am preluat si/sau transportat:

HVBped : 6700 doze (3000 doze in 2021)
BCG : 24000 doze (16000 doze in 2021)
ROR : 5250 doze (9060 doze in 2021)
Pneumococic : 14210 doze (8980 doze in 2021)
Hexavalent : 15345 doze (13224 doze in 2021)
Tetralent : 1870 doze (100 doze in 2021)
dTPa : 3555 doze (3620 doze in 2021)

1.2.2. *depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății.”*

Activitati desfasurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate in spatiile frigorifice ale DSP. In penultima saptamana a fiecarei luni, medicii de familie precum si unitatile sanitare cu paturi in cadrul carora se realizeaza vaccinarea, s-au deplasat la sediul DSP Bihor si au ridicat vaccinul repartizat, in conditii corespunzatoare.

Realizat

1.2.3. supervizarea realizării catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;

Activitati desfasurate:

In primele 5 zile lucratoare a lunii in curs s-au primit si s-au verificat realizarile vaccinarilor lunii precedente precum si catagrafiile microcampaniei lunii in curs, estimandu-se astfel cantitatile necesare de vaccin pentru microcampanie.

Realizat

1.2.4. centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean, respectiv al municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;

In trimestrul IV a fost solicitat si transmis necesarul de vaccinuri pentru anul 2023, conform adresei CNSCBT 20.774/05.10.2022.

Realizat

1.2.5. asigurarea instruirii personalului medical vaccinator, precum și a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari, trimestrial și ori de câte ori este nevoie, cu privire la modul de realizare și raportare a vaccinărilor;

Activitati desfasurate:

Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare s-a efectuat si instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatore, astfel:

-s-a verificat concordanta intre evidentele cabinetelor medicilor de familie si evidentele DSP;

- s-a analizat statusul vaccinal al fiecarui copil din catagrafie, luindu-se decizia vaccinarii lui in functie de varsta si stocul de vaccin existent la nivelul DSP;

- s-au distribuit formularele necesare organizarii microcampaniei;

- instruire cu privire la implementarea noului RENV național in trimestrul II;

-in trimestrul IV au fost efectuate 4 instruirii pe tema vaccinarii cu asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari ;

Realizat

1.2.6. verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;

Activitati desfasurate:

S-a verificat graficul de temperatura pe toata durata transportului vaccinului.

S-au verificat echipamentele de transport vaccin pentru toti medicii vaccinatori.

Realizat

1.2.7. identificarea comunităților cu acoperire vaccinală suboptimală, dispunerea și organizarea campaniilor suplimentare de vaccinare pentru recuperarea restanțierilor, prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților

comunitari și al mediatorilor sanitari;

Activitati desfasurate:

Au fost monitorizate comunitatile cu acoperire vaccinala suboptimala pentru vaccinarea ROR. Nu a fost necesara organizarea de campanii suplimentare de vaccinare. Medicii au avut in stoc vaccin ROR.

Realizat

1.2.8. asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;

Activitati desfasurate:

Se monitorizeaza in permanenta RAPI, conform metodologiei existente, transmisa si medicilor vaccinatori. Nu au fost depistate si raportate RAPI.

Realizat

1.2.9. verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în RENV;

Activitati desfasurate:

Au fost verificate prin sondaj si validate, inregistrările vaccinarilor in RENV pentru 323 medici.

Realizat

1.2.11. estimarea acoperirii vaccinale, pe baza metodologiei unice și raportarea datelor la CNSCBT;

In luna februarie a fost realizata acoperirea vaccinala la urmatoarele grupe de virste:

- nascuti in luna iulie 2020- la virsta de 18 luni
- nascutii din anul 2016 – la virsta de 5 ani
- nascutii din anul 2007 – la virsta de 14 ani

Au fost evaluati un numar de 11937 copii din 323 CMI.

In luna august a fost realizata acoperirea vaccinala la urmatoarele grupe de virste:

- nascuti in luna iulie 2020- la virsta de 24 luni
- nascuti in luna iulie 2021- la virsta de 12 luni

Au fost evaluati un numar de 951 copii din 323 CMI.

1.2.12. participarea la sesiuni de instruire (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) organizate de CNSCBT și/sau structurile de specialitate de la nivel regional;

Activitati desfasurate:

În luna iunie am participat la instruirea cu privire la varianta nou dezvoltată RENV național organizată de CNSCBT.

În intervalul 4-7 octombrie am participat la o instruire tematica organizata de catre INSP la Orastie, unde au fost atinse si aspecte cu privire la utilizarea RENV.

Implicarea DSP Bihor in proiectul Consolidarea capacitatii sistemelor de sanatate publica pentru cresterea acoperirii vaccinale, organizat de catre UNICEF, INSP si Fundatia Romanian Angel Appeal. In cadrul acestui proiect s-au desfasurat mai multe sesiuni de instruire.

DSP Bihor a participat in perioada 7-9 decembrie la trainingul organizat de catre INSP si ECDC, Promoting vaccination acceptance and uptake-

communication strategies for frontline health workers.

Realizat.

1.2.13. asigurarea mentenanței și metrologizării spațiilor frigorifice de păstrare a vaccinurilor la nivel județean și a municipiului București;

Activitati desfasurate:

- Nu exista contract in termen pentru mentenanta si metrologizare

Nerealizat

1.2.14. organizarea de sesiuni de instruire metodologice (inclusiv privind lanțul de frig și utilizarea RENV) pentru personalul responsabil din teritoriu;

Activitati desfasurate:

În luna iunie am participat la instruirea cu privire la varianta nou dezvoltată RENV național organizată de CNSCBT.

DSP Bihor in colaborare cu Sanofi Romania, am organizat simpozionul destinat medicilor de familie "Provocari si solutii privind vaccinarea in judetul Bihor" in 27 octombrie.

Participarea la simpozionul Zilele medicale salontane, "Provocari si solutii privind vaccinarea refugiatilor in judetul Bihor" in 24 noiembrie 2022.

Realizat.

1.2.15. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii contractelor de vaccinare in trimestrul II .

Realizat

1.2.16. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute în anexa nr. 11 la normele tehnice, pentru furnizarea vaccinurilor achiziționate prin licitații publice organizate la nivel național către unități de specialitate pentru implementarea unor activități din cadrul Programului național de vaccinare, inclusiv pentru situațiile în care DSP decide efectuarea recuperării la BCG în cadrul dispensarelor teritoriale de pneumoftiziologie sau efectuarea vaccinării în unitățile sanitare cu paturi a copiilor abandonți;"

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii contractelor de vaccinare in trimestrul II .

Realizat

1.2.17. raportarea lunară către DGAMSP a consumului și stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin;

Activitati desfasurate:

In data de 10 a fiecarei luni a fost efectuata raportarea lunara a consumului si stocurilor de vaccinuri la INSP, detaliat pe fiecare tip de vaccin, conform metodologiei elaborate de DGAMSP si INPS.

Realizat

1.2.18. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare.

Activitati desfasurate: au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor incheiate.

Realizat

2. Vaccinarea grupelor populationale la risc

2.2. Activități derulate la nivelul serviciilor/birourilor de supraveghere și control al bolilor transmisibile din DSP:

2.2.1. preluarea și, după caz, transportul vaccinurilor de la nivelul depozitului central;

Activitati desfasurate:

Conform repartizarii primite prin ordin de ministru, am preluat si/sau transportat:

Vaccin antigripal : 22795 doze (28620 doze in 2021)

Vaccin HPV : 4370 doze (1170 doze in 2021)

Realizat

2.2.2. depozitarea, distribuirea și, după caz, transportul vaccinurilor către cabinetele de asistență primară și unitățile sanitare cu paturi în cadrul cărora se realizează vaccinarea, precum și către centrele de vaccinare organizate, în situații epidemiologice deosebite, prin ordin al ministrului sănătății

Activitati desfasurate:

Vaccinurile preluate au fost depozitate in spatiile frigorifice ale DSP si au fost distribuite medicilor de familie.

Realizat

2.2.3. supervizarea realizării catagrafiilor, estimarea cantităților de vaccinuri necesare și utilizarea eficientă a vaccinurilor solicitate și repartizate;

Activitati desfasurate:

A fost estimata si raportata catagrafia pentru HPV si anti-Covid necesara in fiecare luna.

Necesarul de vaccin antigripal a fost evaluat in trimestru III .

Realizat

2.2.4. centralizarea necesarului de vaccinuri pe vârste și după caz, grupe la risc, pentru fiecare tip de vaccin la nivel județean și a municipiului București și transmiterea acestuia la CNSCBT;

Activitati desfasurate:

A fost estimata si comunicata cantitatea de vaccin HPV lunar si necesarul pentru vaccinul antigripal in trimestrul III.

Realizat

2.2.5. asigurarea instruirii personalului medical vaccinator și a mediatorilor sanitari, trimestrial și ori de câte ori este nevoie, cu privire la modul de realizare și raportare a vaccinărilor;

Activitati desfasurate:

Cu ocazia distribuirii vaccinurilor pentru microcampaniile lunare s-a efectuat si instruirea personalului din 323 cabinete vaccinatore, astfel:

-s-a verificat concordanta intre evidentele cabinetelor medicilor de familie si evidentele DSP;

- s-a analizat statusul vaccinal al fiecarui copil din catagrafie, luindu-se decizia

vaccinarii lui in functie de varsta si stocul de vaccin existent la nivelul DSP;
- s-au distribuit formularele necesare organizarii microcampaniei;
- instruire cu privire la implementarea noului RENV național in trimestrul II;
- in trimestrul IV au fost efectuate 4 instruirii pe tema vaccinarii cu asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari ;

Realizat

2.2.6. verificarea condițiilor de păstrare a vaccinurilor, modului de administrare a acestora în condiții de siguranță maximă la nivelul furnizorilor de servicii medicale, de înregistrare și raportare a vaccinărilor;

Activitati desfasurate:

S-a verificat graficul de temperatura pe toata durata transportului vaccinului , pina la DSP Bihor.

S-au verificat echipamentele de transport vaccin pentru toti medicii vaccinatori.

Realizat

2.2.7. identificarea grupelor populaționale la risc, în situații epidemiologice deosebite și/sau în urgențe de sănătate publică de importanță internațională și organizarea de campanii suplimentare de vaccinare prin intermediul medicilor de familie și cu sprijinul asistenților comunitari și al mediatorilor sanitari;

Activitati desfasurate:

In anul 2022, in judetul Bihor a fost inregistrat 1 caz de rujeola (0 cazuri in 2021).

Realizat

2.2.8. asigurarea funcționării sistemului de supraveghere a reacțiilor adverse postvaccinale indezirabile (RAPI) în teritoriul de responsabilitate;

Activitati desfasurate:

Se monitorizeaza in permanenta RAPI, conform metodologiei existente, transmisa si medicilor vaccinatori. Nu au fost depistate si raportate RAPI.

Realizat

2.2.9. verificarea și validarea înregistrării corecte și complete a vaccinărilor în formularele standard;

Activitati desfasurate:

Au fost verificate inregistrările vaccinarilor antigripale si HPV in formularele standard pentru 323 medici.

Realizat

2.2.10. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la punctul B din anexa nr. 9 la normele tehnice, pentru serviciile de vaccinare acordate în cadrul Programului național de vaccinare;

Activitati desfasurate:

Au fost intocmite referate in vederea incheierii contractelor de vaccinare in trimestrul II .

Realizat

2.2.11. raportarea trimestrială a consumului și stocurilor de vaccinuri la CNSCBT,

detaliat pe fiecare tip de vaccin, cu excepția vaccinului gripal, pentru care aceste activități se realizează săptămânal în sezon;

Activitati desfasurate:

A fost raportat consumul si stocul de HPV la CNSCBT.

Realizat

2.2.13. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare acordate în cadrul programului.

Activitati desfasurate:

Au fost decontate serviciile de vaccinare efectuate de medicii de familie, conform contractelor incheiate.

Realizat

II.1. PROGRAMUL NAȚIONAL DE SUPRAVEGHERE ȘI CONTROL A BOLILOR TRANSMISIBILE PRIORITYRE

A. Obiectiv:

Depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora.

2. Activități implementate la nivelul serviciilor/birourilor de epidemiologie din DSP:

!!! Pentru fiecare activitate in parte se va nota "da" in dreptul lunii in care a fost indeplinita; apoi se justifica cum a fost indeplinita activitatea, in cateva propozitii/fraze. Daca nu a fost indeplinita activitatea in trimestrul de raportat se explica motivele care au dus la neindeplinirea ei.

2.1. supravegherea bolilor transmisibile prevăzute în reglementările legale în vigoare prin culegerea, validarea, analiza, interpretarea și raportarea datelor epidemiologice în conformitate cu prevederile legale în vigoare pentru aprobarea fișei unice de raportare a bolilor transmisibile și metodologiile specifice de supraveghere elaborate de CNSCBT;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

1.Supravegherea rujeolei și a rubeolei: 1 caz rujeolă și 0 cazuri rubeolă (3 notificări de rujeolă-1 confirmată serologic)

2.Supravegherea tusei convulsive: 0 cazuri

3.Supravegherea infecției urliene: : 0 cazuri

4.Supravegherea bolii meningococice: 0 cazuri

5.Supravegherea scarlatinei: 3 cazuri

6.Supravegherea hepatitelor virale acute:

HVA: 3 cazuri (au fost notificate 10 cazuri posibile, s-au confirmat 3 cazuri)

HVB: 4 cazuri

HVC: 2 cazuri

HVE: 4 cazuri

Alte HAV: 0 cazuri;

7.Supravegherea salmonelozelor: 78 cazuri

au fost notificate 78 cazuri de salmoneloze confirmate cu laboratorul de spital și tipizate ca și serogrup DO- 55 cazuri, BO- 13, CO- 8 și 2 cazuri spp în laboratorul DSP;au evoluat 4 focare din care 2 colective cu 16 cazuri respectiv 10 cazuri, serogrup DO și 2 focare familiale cu câte 2 cazuri, serogrup DO

8. Supravegherea shigelozelor: 0 cazuri

9. *Supravegherea leptospirozei: 4 cazuri cu L. icterohaemorrhagiae, clasificate ca și probabile*

10. *Supravegherea toxoplasmozei: 0 cazuri*

11. *Supravegherea citomegaliei acute: 1 caz*

12. *Supravegherea botulismului: 0 cazuri (1 notificare – caz infirmat în urma analizelor efectuate la INCD Cantacuzino)*

13. *Supravegherea bolii Lyme: 9 cazuri (12 notificări)*

14. *Supravegherea meningitelor bacteriene: 2 cazuri din care, 1 caz cu Haemophilus influenzae*

15. *Supravegherea Infecțiilor pneumococice: 3 cazuri*

16. *Supravegherea trichinelozei: 1 caz*

17. *Supravegherea gripei: 125 cazuri confirmate cu laboratorul*

18. *Supravegherea sifilisului: 20 cazuri*

19. *Supravegherea TIA: 7 cazuri*

20. *Supravegherea listeriozei: 0 cazuri*

21. *Supravegherea WN: 0 cazuri (2 notificări infirmate)*

22. *Supravegherea meningitei bacilare: 0 cazuri*

23. *Supravegherea febrei Q: 0 cazuri*

24. *Supravegherea tetanosului: : 0 cazuri*

25. *Supravegherea malariei: : 0 cazuri*

26. *Supravegherea meningitelor cu lichid clar (virale): 1 caz*

2.2. *supravegherea bolilor transmisibile considerate probleme de sănătate publică locală sau regională, sub coordonarea structurilor de specialitate din centrele regionale de sănătate publică; (ex: boli precum infecția cu hantavirus, TBE, febra butonoasă)*

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate

2.3. *instituirea și aplicarea măsurilor de prevenire și control al focarului de boală transmisibilă, inclusiv focare de tuberculoză cu minim 3 cazuri în colectivități, respectiv la apariția unui caz de tuberculoză MDR într-o colectivitate: efectuarea investigației epidemiologice, depistarea contacților/populației la risc, recoltarea probelor biologice, efectuarea tratamentului profilactic, cu excepția chimioprofilaxiei tuberculozei, conform metodologiilor specifice de supraveghere a bolilor infecțioase, efectuarea dezinfecției în colaborare cu rețeaua de asistență primară și raportarea acestora;*

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	DA	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	DA

Nr focare noi/ trim I = 1 focar Salmonella DO cu 16 cazuri

Nr focare noi/ trim II = 2 focare: 1 focar cu Salmonella DO cu 10 cazuri și 1 focar TB cu debut în mai aflat în evoluție

Nr focare noi/ trim III = 0 focare

Nr focare noi/ trim IV = 1 focar cu 1 caz de rujeolă

Nr focare noi/ an = 4 focare

Nr focare in evolutie = 1 focar TB cu 6 cazuri

2.4. realizarea activităților epidemiologice în situații de urgență provocate de calamități naturale, precum inundații, cutremure și altele asemenea, în colaborare cu rețeaua de asistență medicală primară și de specialitate și cu administrația publică locală, conform practicilor epidemiologice curente;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am avut situații de urgență.

2.5. desfășurarea acțiunilor speciale de depistare activă și prevenire a bolilor transmisibile funcție de situația epidemiologică, cu colaborarea centrului regional de sănătate publică, după caz; (ex: depistare activă PAF, contacti HAV, scarlatina, etc).

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	DA	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-

DA, depistare activă a contactilor în focarele de Salmonella cu transmiterea tulpinilor la CRSP Cluj pentru tipizare în cadrul santinei pe Salmonella

2.6. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor și, după caz, a actelor adiționale la acestea, prevăzute la punctul. B din anexa nr. 16 la normele tehnice, pentru vaccinările efectuate în comunitățile cu risc crescut de apariție a focarelor de hepatită A, în focare de boală transmisibilă, în situații de urgență provocate de calamități naturale, precum inundații, cutremure și/sau în alte situații epidemiologice deosebite;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate în trimestrul I, III și IV

2.7. întocmirea referatelor în vederea decontării serviciilor de vaccinare pentru vaccinurile: vaccin hepatitic A pediatric, tifoidic, tetanic, hepatitic B tip adult pentru contactii cazurilor acordate în cadrul programului;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate

2.8. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor de prestări servicii pentru diagnostic de laborator cu laboratoarele care îndeplinesc condițiile minime de referință stabilite de ECDC pentru bolile transmisibile prioritare pentru care există supraveghere epidemiologică, dar pentru care nu există capacitate locală/regională de diagnostic și pentru asigurarea cost- eficienței;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	DA

DA, pentru contract cu INCD Cantacuzino pentru 2022 respectiv 2023

2.9. organizarea de instruirii ale personalului medico-sanitar și ale mediatorilor sanitari cu privire la prevenirea, depistarea, raportarea și controlul bolilor transmisibile; (Nota: trimiterea de adrese/ e-mail uri nu reprezintă "organizare" de intalniri!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	DA	DA	DA	DA	-	DA

Au fost organizate instruirii la sediul DSP cu 27 asistenți comunitari și 12 mediatori romi pe tema: "Boli specifice sezonului cald", "Variola maimuței", "Boli specifice sezonului rece:gripa", "Boli specifice sezonului rece/IACRS", "Vaccinarea antigripală.Prevenirea gripei", "PNV", "Mijloace de prevenție COVID și vaccinarea

anti-COVID”, ”Boli transmisibile:HIV, TBC, hepatite acute”, ” Trichineloză”.

2.10. întocmirea referatelor de necesitate pentru achiziționarea testelor și reactivilor necesari pentru diagnosticul bolilor transmisibile prioritare în focare de boală transmisibilă și acțiuni de depistare activă;(Nota: se va justifica pentru ce teste/reactivi (generic) s-a întocmit referatul)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA	-

DA, pentru santinela salmoneloză, BDA, infecții streptococice, infecții pneumococice

2.11. depistarea, verificarea, investigarea și raportarea alertelor naționale, participarea la verificarea și investigarea locală a alertelor internaționale și asigurarea răspunsului rapid în conformitate cu legislația în vigoare; (Nota: a se respecta Ordinul 1738/2022; rujeola se considera alerta!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	DA	-	-	-	DA	-	-	-	-	DA

DA, am avut pe botulism, legioneloză și rujeolă

2.12.asigurarea/continuarea activităților în vederea acreditării/menținerii acreditării laboratoarelor de microbiologie și participarea la realizarea indicatorilor de evaluare a performanțelor de laborator în materie de supraveghere a bolilor transmisibile;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	DA	DA	DA	DA	DA	-

Au fost facute referate si s-au realizat achizitii in vederea mentinerii acreditarii laboratorului

2.13. asigurarea schimbului de informații specific și colaborarea interjudețeană în probleme epidemiologice; (ex: comunicarea cu alte județe pentru probleme legate de cazuri de boala transmisibilă; NU cu CRSP/ CNSCBT sau structuri județene locale!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU am desfășurat această activitate

2.14. organizarea și participarea la derularea unor activități anti-epidemice solicitate de CNSCBT sau dispuse de către Ministerul Sănătății; (ex: adrese prin care se solicita diferite intervenții/ măsuri)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	DA	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Participarea la supraveghere pe variola maimuței începând din iunie, HAV de cauze necunoscute (supraveghere, sistem săptămânal de raportare, din aprilie până în decembrie), Ebola în lunile octombrie și noiembrie (adresă), adresă extindere USPI în februarie, iunie și noiembrie

2.15. participarea la realizarea de studii organizate de INSP prin CNSCBT și/sau CRSP conform metodologiilor de derulare a studiilor;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	DA	DA	-

DA, participare la Studiul sero-epidemiologic de prevalență pentru markeri de infecție cu virus hepatitic B și C, anul 2022.

2.16. participarea la instruirile organizate de INSP prin CNSCBT și/sau CRSP; (DOAR cele organizate in cadrul PN.II.1, nu prin Organizatia Mondiala a Sanatatii sau alte fonduri)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.17. întocmirea referatelor de necesitate pentru achiziționarea medicamentelor, vaccinurilor, dezinfectanților, materialelor sanitare, echipamentelor de protecție necesare pentru intervenție în caz de focar/epidemie de boală transmisibilă sau situații de risc; (Nota: respectand natura cheltuielilor specificate pentru PN II.1!)

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	DA	DA	-

2.18. implementarea metodologiei de evaluare a riscului de îmbolnăvire prin boli transmisibile la nivelul județului/municipiului București;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU a fost cazul

2.19. identificarea comunităților la risc de îmbolnăvire prin hepatită A;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NU a fost cazul

2.20. organizarea vaccinărilor în vederea prevenirii apariției focarelor de hepatită A sau a limitării extinderii acestora în funcție de nivelul de risc identificat în urma evaluării;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.21. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor pentru realizarea serviciilor de recoltare a probelor biologice de tipul exudatului faringian și nazal pentru afecțiunile clinice compatibile cu gripa, în conformitate cu algoritmul de recoltare și definiția de caz prevăzute în metodologia de supraveghere; recoltarea probelor biologice se realizează numai de către medicii de familie selectați de direcțiile de sănătate publică să participe în sistemul de supraveghere tip santinelă a gripei;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-

2.22. întocmirea referatelor în vederea încheierii contractelor prevăzute la pct.C din anexa nr. 5 la normele tehnice, pentru desfășurarea activităților prevăzute în programele naționale de sănătate publică finanțate din bugetul Ministerului Sănătății, derulate de către cabinetele medicale de asistență medicală primară, pentru medicii de familie în sistemul de supraveghere tip santinelă a gripei;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	DA	-	-	-	-	-	-	-

2.23. realizează distribuirea testelor rapide pentru detecția antigenului SARS-CoV-2 către unitățile de specialitate care implementează programul;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nu am primit teste rapide pe PN II.1 (rețeaua DSU+donatii)

2.24. recoltarea probelor de mediu pentru diverse boli transmisibile -exemplu: cazuri/focare de legioneloză, poliomielită, focare de meningită virală;

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

I. Indicatori fizici și de eficiență:

1.Nr. activități desfășurate = 56

2. Nr. de focare depistate, raportate și investigate = 4

3. *Nr. de alerte verificate = 3*
4. *Nr. de alerte investigate = 3*
5. *Nr. de studii desfășurate = 1*

II. Indicatori de eficiență:

1. *Cost mediu/activitate = 2166,13 lei peste costul mediu estimat de 800 lei (cost din 2017=2022)*
2. *Cost mediu/focar = 776,66 lei sub costul mediu estimat de 800 lei (2017=2022)*
3. *Cost mediu/alertă verificată = 20 lei sub costul mediu estimat de 400 lei (2017=2022)*
4. *Cost mediu/alertă investigată = 211,33 lei sub costul mediu estimat de 400 lei (2017=2022)*
5. *Cost mediu/studiu = 0 lei/DSP, finanțat de către INSP*

III. Indicatori de rezultat:

1. *Indice de raportare a bolilor transmisibile = Nr. cazuri BTP raportate în RUBT/Nr. cazuri BTP raportate statistic x 100 = 151/151x100 = 100%*

IV. Execuția bugetară în 2022:

1. *Prevedere bugetară PN II.1 = 203000 lei*
2. *Finanțare PN = 199541*
3. *Plăți PN = 199541*
4. *Execuție bugetară = 98,29%*

PN II.2. Subprogramul național de supraveghere și control al IAAM și al rezistenței microbiene

PN II.2 este program nebugetat la nivelul județului Bihor. Beneficiază de finanțare doar spitalele santinelă. Județul Bihor nu are desemnat niciun spital santinelă. Supravegherea IAAM se realizează în conformitate cu OMS nr. 1101/2016, unitățile sanitare introducând fișa fiecărui caz într-o bază electronică de date gestionată de către INSP București.

În cursul anului 2022 au fost depistate 702 cazuri de IAAM înafară de ICD. Cazurile de ICD = 373; ele sunt înregistrate într-o bază de date separate. Nu am avut raportate cazuri cu rezistență multiplă la antibiotice.

Total IAAM = 1075 cazuri

Nr. Total externați = 93.954

Rata de incidență a IAAM/2022 = 1,144% sub rata estimată la nivel național de 5%.

II. 3. Subprogramul național de testare NAAT/RT-PCR și de secvențiere

B. Obiectiv:

Depistarea precoce și asigurarea diagnosticului etiologic al bolilor transmisibile în vederea implementării măsurilor de limitare a răspândirii acestora.

3. Activități desfășurate la nivelul laboratoarelor desemnate pentru identificarea virusului SARS-CoV-2 și a variantelor circulante pe teritoriul României:

!!! Pentru fiecare activitate in parte se va nota "da" in dreptul lunii in care a fost indeplinita; apoi se justifica cum a fost indeplinita activitatea, in cateva propozitii/fraze. Daca nu a fost indeplinita activitatea in trimestrul de raportat se explica motivele care au dus la neindeplinirea ei.

3.1. testarea NAAT/RT-PCR pentru depistarea infecției cu SARS-CoV -2 a cazurilor suspecte conform metodologiei de supraveghere

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Activitatea de testare NAAT/RT-PCR s-a desfășurat atât în laboratorul DSP Bihor - punct de lucru Beiuș, cu finanțare pe program din B.S.20.30.30 cât și în laboratorul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea respectiv în laboratorul Spitalului Municipal Marghita cu finanțare pe program din B.S./AAPL. 20.32. aflate în contract cu DSP Bihor. A fost respectată metodologia de supraveghere actualizată. Testele au fost validate de către medicul epidemiolog responsabil de program și anexate cererilor de finanțare și facturilor. Programul a fost inițiat în luna mai.

3.2. testarea genetică în vederea identificării variantelor SARS-CoV -2 circulante pe teritoriul României prin:

a) RT-PCR specific de variantă pentru selecționarea cazurilor de interes dintre cele la care testul NAAT/RT-PCR este pozitiv

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Testarea genetică în vederea identificării variantelor nu se realizează în laboratoarele din județul Bihor. Testele pozitive care îndeplinesc criteriile din metodologie sunt expediate la laboratorul CRSP Cluj-Napoca pentru identificarea de variantă.

b) secvențierea întregului genom SARS-CoV-2 prin tehnici NGS la cazurile pozitive selectate prin test RT-PCR specific de variantă, conform metodologiei de supraveghere

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Variantele identificate în laboratorul CRSP sunt expediate la laboratoarele de referință din INBI "Prof. Dr. Matei Balș" și INCDMM "Cantacuzino" București pentru secvențiere genomică. Au fost expediate probe de la 5 cazuri.

3.3. Încărcarea în timp real a rezultatelor testărilor în platforma dedicată.

Ian.	Febr.	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA	DA

Laboratoarele încarcă în timp real rezultatele testărilor, activitate facilitată și de numărul mult mai redus de testări din această perioadă.

Probleme întâmpinate în desfășurarea programului PN II.3

Există decalaje între numărul de teste efectuate și finanțare, au existat și restanțe – teste RT-PCR efectuate pe vechiul program și neachitate, s-au achitat în decembrie (Rezident Laboratory Oradea).

I. Indicatori fizici :

1. Nr. testări RT-PCR pentru identificarea SARS-CoV-2 = 15302

2. Nr. testări RT-PCR pentru identificare variantă = 0

3. Nr. testări RT-PCR pentru secvențiere genomică = 0

II. Indicatori de eficiență:

1. Cost /testare RT-PCR = 150 lei

III. Indicatori de rezultat

1. Nr. cazuri diagnosticate COVID-19 = 41.679

2. Nr. cazuri confirmate prin RT-PCR = 12.064

3. Ponderea persoanelor infectate COVID-19 = 28,94% peste ponderea minimă de 10%.

IV. Execuție bugetară:

1. DSP:

Prevedere bugetară = 1075000 lei

Plăți efectuate = 1060850 lei

Execuție = 98,68%

2. AAPL:

Prevedere bugetară = 3420000 lei

Plăți efectuate = 3270225 lei

Execuție = 95,62%

PN III. PROGRAMUL NATIONAL DE PREVENIRE, SUPRAVEGHERE SI CONTROL AL INFECȚIEI HIV

Stadiul realizării obiectivelor și activităților propuse:

1. Indicatori fizici trimestriali:

a) Număr de testări HIV pe categorii de teste :

- *teste rapide HIV total = 1211*

din care poz. = 2

- *teste ELISA total = 216*

din care poz. = 14

b) Numar testări rapide HIV pe categorii la risc :

- *gravide = 1137 teste rapide, 1135 neg., 2 poz*

- *TBC = 0*

- *ITS = 0*

- *utilizatori droguri = 0*

- *testare voluntară = 74, 0 poz*

c) Numar teste ELISA pe categorii la risc :

- *gravide = 4, 1 poz., 3 neg.*

- *TBC = 28, neg.*

- *ITS = 0*

- *utilizatori droguri = 0*

- *testare voluntară = 184, 171 neg., 13 poz.*

d) Nr. teste Western Blot efectuate pentru confirmare = 10 WB efectuat în anul 2022, facturate și achitate în anul 2022, la care se adaugă 3 teste WB efectuate și facturate în 2021, achitate în trim I 2022

2. Indicatori de eficiență :

- *Cost mediu/test rapid HIV= 1,55 lei sub costul mediu estimat de 4 lei*

- *Cost mediu/test ELISA HIV= 16,69 lei peste costul mediu estimat de 9 lei*

- *Cost mediu/test WB HIV = 366,20 lei peste costul mediu estimat de 281 lei*

3. Indicatori de rezultat :

procentul gravidelor testate HIV în maternități din totalul gravidelor din județ = 91,27 % peste procentul estimat de 60% doar în trim. IV

procentul mediu al gravidelor testate HIV în maternități din totalul gravidelor din județ = 23,84% sub procentul estimat de 60% (lipsă teste în primele 3 trimestre)

C) Disfuncționalități

- întâzieri în facturare, decalaje între efectuare, facturare și achitare, costuri vechi

din 2017 neapdatate cu inflația și cu prețurile analizelor efectuate în INCD Cantacuzino în 2022

- testele rapide HIV au fost furnizate în trim. III

- testele ELISA, din cauza COVID-ului, au avut o rată de utilizare mai mică, cu mai multe teste martor și teste sacrificate, existând o adresabilitate mult mai scăzută din partea pacienților în plin val COVID

- întâzieri în asigurarea finanțării AAPL pentru achiziția terapiei bolnavilor

D) Propuneri de îmbunătățire

- actualizarea legislației cu responsabilizarea pacientului

- implementarea strategiei HIV în concordanță cu situația actuală, cu creșterea explozivă a incidenței și lipsa oricărei prevenții și responsabilizări a populației, dar, mai ales, a grupurilor la risc și a pacienților

- achiziții la nivel național de teste și finanțare la timp în condițiile inflației galopante

Total pacienți aflați în evidență = 129

Total pacienți aflați în tratament ARV = 90

Total cazuri noi depistate în 2022 = 14

Prevedere financiară/DSP = 9000 lei

Plăți efectuate = 7191 lei

Execuție = 79,90%.

PN IV. Programul național de prevenire, supraveghere și control al tuberculozei

Programul este bugetat doar la nivelul rețelei TB. Activitățile din cadrul programului se desfășoară prin colaborarea între coordonatorul DSP al programului și rețeaua TB.

În cursul anului 2022 a evoluat **un focar TB cu 6 cazuri, din care, 1 MDR**. Focarul este în evoluție.

ALTE ACTIVITĂȚI

• ASF = 147

• Vize = 68

• Notificări = 60

• Rapoarte de certificare a conformității pentru unitățile farmaceutice = 21

• Procese verbale = 2

• Colaborare cu Colectivul de produse antiepidemice, compartimentele teritoriale Beiuș, Marghita, Biroul Unic și cu celelalte birouri, compartimente și servicii

Compartiment de Evaluare a factorilor de risc din mediul de viață și muncă

Compartiment Igiena mediului

PROGRAMUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE

A FACTORILOR DETERMINANȚI DIN MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI MUNCĂ

OBIECTIV: Protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc determinanți din mediul de viață și muncă.

1. Activitatea : Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei.

Calitatea apei potabile este reglementată prin prevederile Legii apei potabile nr. 458/2002 (modificată și completată cu Legea nr. 311 /2004, Ordonanța Guvernului nr. 11/2010, Ordonanța Guvernului nr. 1/2011, Ordonanța Guvernului nr. 22/2017). Legea nr. 458/2002 reprezintă transpunerea în legislația națională a DIRECTIVEI 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman. Normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a apei potabile sunt prevăzute în H.G. nr. 974/2004 (modificată și completată cu H.G. nr. 342/2013).

În vederea implementării acestei legislații, în anul 2021 s-au efectuat următoarele activități (tabelul nr. 1):

- monitorizarea unui număr de 76 producători/distribuitori de apă potabilă din jud. Bihor (65 cu sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și 11 exclusiv cu fântâni publice/arteziene), cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii pentru prelevarea, transportul și efectuarea analizelor fizico-chimice, microbiologice și de radioactivitate în Laboratoarele D.S.P. Bihor (fiind monitorizate un număr total de 154 instalații de aprovizionare cu apă potabilă);
- deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile: 190;
- expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă: 166 ;

Tabelul nr. 1. Activitățile desfășurate în perioada 2021 – 2022.

Activitatea desfășurată	2021	2022
Nr. Producători/ distribuitori de apă potabilă monitorizați	76	76
Deplasări în vederea supravegherii calității apei potabile	143	190
Nr. instalații aprovizionare cu apă monitorizate	154	154
Expertize la instalațiile de aprovizionare cu apă	140	166

Analiza datelor privind activitatea desfășurată în anul 2022 comparativ cu anul 2021 (tabelul nr. 1) indică:

- valori constante atât a numărului producătorilor/ distribuitorilor de apă potabilă monitorizați cât și a numărului instalațiilor de aprovizionare cu apă monitorizate;
- creșterea numărului deplasărilor în vederea supravegherii calității apei potabile (cu 32,86%) și a expertizelor la instalațiile de aprovizionare cu apă (cu 18,57%).

În anul 2022 au fost prelevate 1129 probe de apă, astfel: 328 pentru monitorizarea de audit (M.A.) și 531 pentru monitorizarea operațională (M.O.) a sistemelor centrale, 75 pentru analizele fizico-chimice și microbiologice de la fântâni publice / arteziene și 195 pentru analiza radioactivității (sist.centrale și fântâni) – tabelul nr.2.

Tabelul nr. 2. Frecvența probelor de apă prelevate în perioada 2020 – 2021.

Probele prelevate	2021	2022
Nr. probe prelevate MA (S.C.*)	331	328
Nr. probe prelevate MO (S.C.*)	457	531
Nr. probe prelevate fântâni/arteziene	71	75
Nr. Total probe prelevate pentru analiza radioactivității (S.C.+F.P./A.*)	171	195
Nr. total probe prelevate	1030	1129

* S.C. – sisteme centrale, F.P./A - fântâni publice/arteziene

Compararea activității desfășurate în anul 2022 cu cea din anul anterior (tabelul nr. 2) indică creșterea cu 9,61% a numărului total de probe prelevate.

Pentru analiza conformării parametrilor fizico – chimici și microbiologici la cerințele de calitate prevăzute de legislația în vigoare, în anul 2022 au fost prelevate

934 probe de apă, din care 568 probe au prezentat alterarea calității (60,8%), acestea înregistrând neconformități la unul sau mai mulți parametri de calitate prevăzuți de legislația în vigoare (microbiologici, chimici și/sau indicatori).

Analiza datelor înregistrate în perioada 2021 – 2022 evidențiază scăderea în anul 2022 cu 2,75% a procentului de probe neconforme față de anul precedent.

A. Supravegherea calității apei potabile furnizate de sistemele centrale de alimentare

Cercetarea calității apei potabile furnizate în anul 2022 de sistemele centrale de alimentare indică faptul că din totalul de 859 probe prelevate pentru analiza fizico – chimică și microbiologică (monitorizarea de audit și monitorizarea operațională), un număr de 503 probe (58,5%) au fost necorespunzătoare din punct de vedere fizico-chimic și/sau microbiologic (cu 2,9% mai puțin față de anul 2021).

Pentru analiza calității apei au fost efectuate 19.968 analize de laborator (15.548 analize fizico– chimice și 4.420 analize microbiologice); rezultatele analizelor de laborator au indicat un număr total de 1.372 analize necorespunzătoare (6,8% din totalul analizelor efectuate): 795 fizico – chimic (5,1% din totalul analizelor fizico-chimice efectuate) și 577 microbiologic (13,05% din totalul analizelor microbiologice efectuate), rezultate relativ constante comparativ cu anul anterior.

Dintre indicatorii fizico- chimici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, arsen, nitriți, nitrați, turbiditate, mangan, sodiu, aluminiu, fier, pH, duritate totală și clor rezidual liber (tabelul nr. 3).

Rezultate semnificative (peste 10% din totalul probelor de apă recoltate) privind nerespectarea CMA - urilor prevăzute de legislația în vigoare au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: duritate totală (20,95%), mangan (12,92%), clor rezidual liber (18,39%), fier (11,05%) și amoniac (13,5%).

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați la apa potabilă, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme, E. Coli și enterococi (tabelul nr. 3).

Tabel nr. 3. Frecvența analizelor neconforme

Parametrii neconformi	2021		2022	
	Nr.	%	Nr.	%
Amoniac	87	11,04	116	13,5
Arsen	32	4,06	29	3,37
Duritate totală	147	18,6	180	20,95
Nitriți	24	3,04	21	2,44
Nitrați	5	0,63	2	0,23
pH	44	5,6	13	1,51
Sodiu	56	7,1	14	1,62
Fier	45	5,7	95	11,05
Mangan	135	17,1	111	12,92
Turbiditate	39	4,9	47	5,47
Aluminiu	8	1,01	9	1,04
Alți parametri (Cl rez. liber)	114	14,4	158	18,39
Total analize neconforme	755	-	795	-
Bacterii coliforme	72	9,1	90	10,47

Enterococi	15	1,9	30	3,49
E. Coli	27	3,4	33	3,84
Nr. colonii la 37°C	128	16,2	212	24,67
Nr. colonii la 22°C	128	16,2	212	24,67
Total analize neconforme	370	-	577	-

Analiza rezultatelor analizelor microbiologice ale probelor prelevate în anul 2022, comparativ cu anul anterior, indică rezultate semnificative (peste 10% din totalul probelor de apă recoltate) înregistrate de parametrii: bacterii coliforme, Nr. colonii la 22°C și Nr. colonii la 37°C, precum și tendințele crescătoare a evoluției frecvențelor probelor neconforme înregistrate de toți parametri microbiologici monitorizați.

În anul 2022, în județul Bihor au funcționat un număr de 106 instalații de apă care clorinează apa potabilă. Eficiența dezinfecției apei a fost verificată prin prelevarea a 624 probe de apă de la stații de tratare care au treaptă de dezinfecție (cu clor gazos sau hipoclorit de sodiu) și se pot menționa următoarele concluzii: un număr de 158 probe au fost neconforme, reprezentând 25,3% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (cu 5,6% mai mult față de anul anterior); din punct de vedere al neconformării parametrului clor rezidual liber, 8,6% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (54 probe) au avut valoarea clorului rezidual liber sub 0,1 mg/l, iar 16,6% din totalul probelor de apă clorinate prelevate (104 probe) au avut valoarea peste valoarea maximă admisă de 0,5 mg/l. Analiza datelor înregistrate în perioada 2021 - 2022 evidențiază tendința crescătoare a frecvenței probelor necorespunzătoare din punct de vedere al clorului rezidual liber.

Concluzii:

Din totalul de 859 probe de apă prelevate din sisteme centrale de aprovizionare, un număr de 503 probe au prezentat alterarea calității apei (fiind necorespunzătoare din punct de vedere al parametrilor chimici, microbiologici și/sau indicatori prevăzuți de legislația în vigoare), reprezentând un procent de 58,5% .

Având în vedere faptul că 375 probe de apă au prezentat neconformități doar la parametri indicatori (care nu sunt toxici pentru organismul uman, prezența lor indicând existența altor substanțe care pot fi toxice pentru consumatori), rezultă că doar 128 probe de apă au înregistrat neconformități la parametri microbiologici și/sau chimici prezentând risc pentru sănătatea consumatorilor.

În concluzie, 85,1% din totalul probelor prelevate din sistemele centrale (731 probe de apă) au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), potabilitatea fiind cu 1,8 % mai mică decât cea înregistrată în anul 2021.

B. Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice

Supravegherea calității apei potabile furnizate de arteziene și fântâni publice s-a realizat prin prelevarea unui număr total de 143 probe de apă, 75 probe pentru analize fizico – chimice și 68 pentru analiza radioactivității.

Analiza calității apei potabile furnizate în anul 2022 de către arteziene și fântâni publice indică faptul că din cele 75 probe pentru analize chimico-microbiologice, un

număr de 65 probe (86,6%) au prezentat neconformități la unul/mai mulți dintre parametri chimici, microbiologici și/sau indicatori, rezultat relativ constant comparativ cu anul anterior.

Pentru analiza calității apei furnizate de aceste surse, în anul 2022 au fost efectuate 1945 analize de laborator, astfel: 1575 analize fizico-chimice și 370 analize microbiologice; rezultatele de laborator au indicat un număr total de 183 analize necorespunzătoare (156 fizico – chimic și 27 microbiologic), reprezentând 9,4% din totalul analizelor efectuate, procent mai mic cu 3,1% decât în anul anterior.

Dintre indicatorii fizico - chimici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: amoniac, duritate totală, nitrați, mangan, arsen, fier, turbiditate și sodiu (tabelul nr. 4).

Analiza neconformităților înregistrate în anul 2022 indică faptul că rezultate semnificative (peste 20% din totalul probelor de apă prelevate) au înregistrat următorii parametri fizico – chimici: mangan, duritate totală, amoniac, fier și arsen.

Comparativ cu anul 2021, frecvențele probelor necorespunzătoare au înregistrat tendințe crescătoare la duritate totală, As, amoniac și tendințe descrescătoare în cazul celorlalți parametri chimici.

Dintre indicatorii microbiologici monitorizați, următorii prezintă neconformări față de prevederile legislației în vigoare: Nr. colonii la 22°C, Nr. colonii la 37°C, bacterii coliforme și E. Coli (tabelul nr. 4). Analiza datelor subliniază faptul că în perioada 2021 – 2022 au fost înregistrate tendințe relativ constante, nefiind înregistrate probe neconforme la parametrul microbiologic enterococi.

Menționăm că au fost notificate primăriile pe a căror rază teritorială se găsesc aceste surse de apă (fântâni publice/arteziene), cu privire la neconformarea calității apei la normativul de potabilitate, în vederea informării și atenționării populației asupra riscului pentru sănătate (cele mai expuse grupe de persoane fiind nou-născuții și sugarii, gravidele, femeile care alăptează și persoanele în vârstă).

Tabel nr. 4. Frecvența parametrilor neconformi

Parametrii analizati	2021		2022	
	Nr.	%	Nr.	%
Duritate totală	34	47,8	41	54,6
Arsen	16	22,5	23	30,6
Amoniac	24	33,8	29	38,6
Nitrați	1	1,4	1	1,3
Fier	16	22,5	16	21,3
Mangan	37	52,1	33	44
Sodiu	11	15,5	10	13,3
Turbiditate	6	8,4	3	4
Total analize neconforme	204	-	156	-
Nr. colonii la 22°C	8	11,2	11	14,6
Nr. colonii la 37°C	8	11,2	11	14,6
Bacterii coliforme	4	5,6	4	5,3
E. Coli	2	2,8	1	1,3
Enterococi	2	2,8	0	0
Total analize neconforme	24	-	27	

Concluzii:

Din totalul de 75 probe de apă prelevate de la arteziene și fântâni publice, 50 probe de apă au respectat cerințele minime de calitate privind potabilitatea apei (conform Legii nr. 458/2002 art. 4 alin.1), reprezentând o potabilitate de 66,6%.

- Nu s-au înregistrat situații de epidemii hidrice în jud. Bihor în cursul anului 2022.

2. Alte activități:

1. Aplicarea prevederilor Ordinului MS nr. 1030/2009:

In anul 2021 au fost eliberate 993 acte de reglementare sanitara, astfel:

	Anul:	<u>2021</u>	<u>2022</u>
a. Nr. A.S.F. eliberate :		65	39
b. Nr. vize anuale eliberate :		52	50
c. Nr. notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică :		506	561
d. Nr. notificări privind certificarea conformității :		370	316

2. Alte referate: 196 (respingere ASF: 5, P.V. prelevare probe de apă: 181, referate planuri conformare: 10).

3. Documente specifice serviciilor funerare (pasapoarte, deshumare+reînhumare, aviz transport): 122 acte.

4. Alte activități desfășurate:

- recoltare ape îmbăiere: 105 probe
- interpretarea buletinelor de analiză apă și elaborarea prescripțiilor de remediere către producători/distribuitori de apă, informarea populației asupra calității apei;
- actualizarea bazei de date de pe site-ul DSP;
- acordarea de consultanță de specialitate;
- participarea la ședințe organizate de APM Bihor la sediu și în teren;
- informarea prin rapoarte privind starea de sănătate, indicatori fizici, etc. către forurile ierarhic superioare (MS, INSP București, CRSP Cluj, Iași, Timișoara) și autorități locale;
- întocmirea de notificări către Serviciul de control în sănătate publică Bihor ;
- efectuarea serviciului de permanență la sediul DSP Bihor, mun. Oradea str. Libertății nr. 34;
- inventarierea bunurilor din cadrul biroului igiena mediului de către gestionari și a bunurilor din cadrul altor gestiuni în calitate de președinte sau membru al comisiei de inventariere;
- participarea la cursuri de pregătire și instruire profesională în cadrul OAMGMAMR Filiala Bihor.

Compartiment Igiena alimentului

În anul 2022 colectivul de specialiști din cadrul Igienii alimentului a efectuat următoarele activități:

I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate;

II. Instruire și formare profesională;

III. Alte acțiuni destinate priorităților locale.

I. Activități desfășurate în vederea realizării Programelor Naționale de Sănătate

Programul național de monitorizare a factorilor determinanți din mediul de viață și muncă (P.N.V)

Domeniul 4. privind protejarea sănătății publice prin prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc alimentari și de nutriție

4.1.1. Evaluarea stării de nutriție și a tipului de alimentație al populației:

1. Supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației - coord. CRSP CJ;
2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari - coord. CRSP Tg. Mureș.

4.1.2. Monitorizarea calității și valorii nutritive a alimentelor: suplimentelor alimentare, alimentelor tratate cu radiații ionizante, alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe, ape minerale naturale îmbuteliate, conținutul de zaharuri și grăsimi saturate, alimente cu destinație nutrițională specială, concentrația de iod din sarea iodată pentru consumul uman:

3. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare - coord. CRSP TM;
4. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații - coord. CRSP IS;
5. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe - coord. CRSP TM;
6. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate - AMN - coord CRSP Tg Mureș;
7. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consumul uman - coord. INSP-CNMRMC;
8. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială - coord. CRSP CJ;
9. Rolul alimentului în izbucnirile de toxiinfecții alimentare din România - coord. INSP-CNMRMC;
10. Monitorizarea anumitor contaminanți din mirodenii uscate/ierburi aromatice uscate comercializate în România - coord. CRSP CJ.

4.1.3. Evaluarea factorilor de risc din materiale și obiecte care vin în contact cu alimentele:

11. Verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele - coord. INSP-CNMRMC;
12. Controlul microbiologic al recipientelor și materialelor de ambalaj în contact cu alimentul - coord. INSP-CRSPB.

1.1.1. Protejarea sănătății publice în relație cu igiena apei:

13. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor - coord CRSP Tg Mureș.

1. Supravegherea stării de nutriție și a alimentației populației

Scopul programului: Obținerea de informații privind consumul de alimente și comportamentul alimentar al populației, prin colectarea datelor centralizate din teritorii în cadrul DSP-urilor și transmiterea lor către decidenții din sănătate, respectiv utilizarea lor în acțiuni și activități locale cu caracter preventiv.

Obiective:

- Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului alimentar inadecvat (supra sau subalimentație), în special pentru grupele de populație vulnerabile (populația cu venituri mici și vârstnicii), depistarea precoce și înlăturarea factorilor

de risc identificați, care modifică negativ calitatea vieții, prin afectarea stării de sănătate.

- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin corectarea practicilor nesănatoase și promovarea unui stil de viață sănătos.

În anul 2022 studiul s-a realizat pe un lot populațional dintr-o comunitate urbană din județul Bihor (municipiul Oradea), utilizând metoda anchetei alimentare individuale pe 24 ore, conform precizărilor metodologiei, elaborată de Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj.

Ancheta a fost completată cu date obiective rezultate din măsurători (somatometrie, determinarea tensiunii arteriale, analize biochimice), urmărindu-se identificarea unor corelații între structura alimentației, comportamentul alimentar și o patologie existentă sau posibilă în perspectivă.

Pentru calculul conținutului mediu zilnic de calorii și trofine al meniurilor consumate de subiecții lotului s-au utilizat tabelele consacrate de compoziție a alimentelor. Pentru aprecierea rezultatelor și calcularea abaterilor s-au utilizat recomandările elaborate de CRSP Cluj, în funcție de factorii fiziologici particulari (vârstă, sex, grad de efort), în conformitate cu recomandările FAO/OMS și recomandările naționale.

Au fost luați în studiu 50 subiecți, cu domiciliul în Oradea, cu vârste cuprinse între 21 și 86 ani; 46% din lot au fost bărbați (23), iar 54% au fost femei (27).

Se remarcă distribuția relativ omogenă pe sexe și grupe de vârstă a lotului: 9 femei și 8 bărbați în grupa 20-40 ani, 11 femei și 9 bărbați la grupa 41-65 ani, respectiv 7 femei și 6 bărbați peste 65 ani.

Deoarece necesarul nutritiv zilnic este direct proporțional cu intensitatea muncii depuse, s-a recurs la categorisirea persoanelor din lot în funcție de gradul de efort efectuat pentru prestarea diverselor tipuri de activități fizice (inclusiv munci domestice).

Persoanele cu vârste peste 65 ani au fost înregistrate cu grad mic de efort, în conformitate cu cerințele metodologiei, cu câteva excepții (persoane care au efectuat munci fizice agricole și crescătorii de animale domestice).

Majoritatea celor anchetați au fost codificați cu efort fizic scăzut (mic) (27 persoane – 54 %), 21 persoane (42%) au prestat activități de intensitate moderată (medie) a efortului, iar 2 persoane au efectuat muncă cu consum mare de energie (4%).

În urma prelucrării datelor colectate din anchetă, s-a calculat consumul mediu zilnic de calorii și consumul mediu zilnic de principii nutritive, diferențiat pe categorii: lipide, proteine, glucide. Valorile obținute au fost comparate cu mediile zilnice recomandate pentru lotul studiat, urmate de calcularea abaterilor (unde a fost cazul). Băuturile alcoolice consumate au fost înregistrate doar sub forma frecvenței consumului, energia furnizată nefiind inclusă în calculul rației zilnice. De asemenea, s-a înregistrat separat consumul de sare individual.

S-a înregistrat o abatere negativă nesemnificativă pentru rația energetică (calorică) medie a lotului (-0,64%), iar pentru macronutrienții energogeni, rezultatele se prezintă astfel: pentru lipide – exces de 3,14%, pentru proteine - exces de 5,07%, iar pentru glucide - carență de 4,41%, comparativ cu necesarul recomandat pentru fiecare

categorie. Se remarcă faptul că atât excesele, cât și carențele înregistrate sunt minimale, însemnând abateri ușoare, acceptabile, de la norme, fără risc major aparent asupra sănătății.

S-a calculat ponderea lipidelor de origine vegetală din cantitatea lipidelor totale consumate, ca și ponderea proteinelor de origine animală din proteinele totale consumate, pentru verificarea respectării recomandărilor nutriționale ale OMS.

Pentru rația de lipide vegetale (valoroase pentru aportul de acizi grași mono- și polinesaturați) s-a evidențiat o carență de 32,52%, iar pentru rația de proteine animale (importante prin aminoacizii esențiali), s-a realizat un exces de consum de 21,88 %, comparativ cu valorile minime recomandate pentru lotul de studiu.

Pentru o rație alimentară echilibrată cantitatea de lipide vegetale consumată trebuie să fie cel puțin egală cu cea de lipide animale (raport 1/1, ideal ar fi ca ele să reprezinte 75% din rația totală zilnică de lipide), iar pentru proteine, se recomandă asigurarea unui aport de minim 50% proteine animale din totalul proteinelor consumate.

Cantitatea de lipide de origine animală consumate (60g/zi) a fost de peste 2 ori (2,2) mai mare decât cantitatea de lipide vegetale consumate (27,26 g/zi), ceea ce contravine recomandărilor nutriționale.

În schimb, în privința proteinelor consumate s-au respectat recomandările, rația de proteine totale fiind 93,51g, din care proteine animale 56,31 g/zi, iar proteine vegetale 37,2 g/zi.

S-a calculat ponderea reprezentată de fiecare tip de macronutrient calorigen în cadrul rației consumate: lipidele, cu o pondere de 31,41% (recomandat 27-34%), proteinele, cu o pondere de 14,84% (recomandat 11-16%) și glucidele, cu o pondere de 53,75% (recomandat 51-60%) s-au încadrat în valorile recomandate, ceea ce denotă o repartizare judicioasă a rației.

În concluzie, pentru toți macronutrienții energogeni (proteine, lipide și glucide) s-au înregistrat procente corespunzătoare din punct de vedere al ponderii lor în meniul consumat, iar rația alimentară a fost echilibrată și suficientă energetic; chiar dacă s-au înregistrat mici abateri cantitative, acestea s-au compensat reciproc ca valoare calorică și optimă din punct de vedere nutritiv.

S-au înregistrat abateri negative în acoperirea rației calorice zilnice pentru bărbații cu vârste între 20 și 40 ani și toate femeile luate în studiu (pentru cele 3 grupe de vârstă), cele mai semnificative fiind înregistrată pentru bărbații între 20-40 ani (-10,31%) și femeile peste 65 ani (-10,32%), cea mai mică abatere negativă fiind la femeile între 20-45ani (-7,11%), urmată de femeile între 41-65ani (-9,37%).

Categoriile pentru care s-a înregistrat un exces al rației alimentare a fost la bărbații între 41-65ani (+12,04%) și la bărbații peste 65 ani (+31,90%); se observă un consum caloric exagerat semnificativ la bărbații peste 65 ani.

Ancheta relevă faptul că 82% din lot (41 persoane) au servit micul dejun, chiar dacă acesta a fost redus cantitativ și nu a atins procentul caloric recomandat (20,02% consumat față de 30% recomandat); prânzul a fost servit de aproape toți subiecții (47, adică 94%) și a fost corespunzător ca procent caloric din rația zilnică (38,95% consumat față de 40% recomandat); cina a fost servită de 49 persoane (98%) și a fost

exagerată caloric cu 11,89% (31,89% consumat față de 20% recomandat), iar gustările rămân cele mai evitate mese, la fel ca în anul precedent (ele au fost servite doar de 35 persoane – 70% din lot, însă au fost corespunzătoare caloric (9,15% consumat față de 10% recomandat).

În ceea ce privește grupele de alimente consumate de participanții la studiu s-au înregistrat abateri în plus și în minus, cea mai mare carență s-a înregistrat, în ordine descrescătoare pentru legume cu 5%HC, urmată de cartofi, lapte, leguminoase uscate, pâine, ouă, fructe, legume cu 10%HC și brânzeturi, iar excese de consum s-au înregistrat, în ordine descrescătoare, pentru derivate cerealiere, grăsimi animale, derivate din carne, zahăr și produse zaharoase, carne, pește și grăsimi vegetale.

Concluzii:

1. Alimentele consumate de către subiecții din lotul anchetat au acoperit în mod corespunzător necesitățile nutriționale, fiind înregistrat un deficit caloric neglijabil față de recomandări (-0,64%).
2. Rațiile alimentare consumate au asigurat cantitățile necesare de macronutrienți (abateri ne semnificative în plus pentru proteine (+5,07%) și lipide (+3,14%), respectiv în minus pentru glucide (-4,41%), din meniurile consumate).
3. Calitativ, lipidele vegetale au avut o pondere scăzută semnificativ (-32,52%) în structura rațiilor consumate față de recomandările nutriționale, în timp ce proteinele animale au fost consumate în ușor exces (+21,88%); în schimb, s-au consumat lipide animale în cantitate dublă față de cele vegetale, ceea ce contravine recomandărilor.
4. Rațiile energetice rezultate din aportul de alimente au înregistrat valori scăzute în diverse grade față de necesități pentru femeile din toate grupele de vârstă, precum și pentru bărbații între 20 și 40 ani, dar s-au înregistrat depășiri semnificative pentru bărbații peste 65 ani (+31,90% - cel mai mare excedent caloric) și depășiri mai mici pentru cei de 41-65 ani (+12,04%).
5. Grupele de vârstă cu cel mai important deficit caloric pentru ambele sexe a fost cea de 20-40 ani pentru bărbați și femeile peste 65 ani (-10,31% pentru fiecare).
6. Rația alimentară a lotului studiat a fost echilibrată atât cantitativ, cât și calitativ, iar aportul alimentar a fost adecvat energetic și din punct de vedere al raportului dintre macronutrienții energogeni (L,P,G).
7. O treime din subiecții lotului nu a servit nici o gustare între mese (30%); 2% dintre subiecți nu au servit cina; 6% nu au servit prânzul, iar micul dejun, masa cea mai importantă a zilei, nu a fost consumată de către aproape o cincime din participanții la studiu (18%).
8. Persoanele care au făcut parte din lotul de studiu au avut o rație zilnică satisfăcătoare și adevărată, constând într-un aport echilibrat de nutrienți energogeni (lipide, proteine și glucide) din meniurile consumate.
9. Majoritatea subiecților au respectat orarul meselor principale, însă câțiva au omis sau au sărit peste unele mese, comportamentul alimentar lăsând de dorit din acest motiv. O altă greșeală identificată a fost faptul că doar pentru prânz și gustări conținutul caloric a fost corespunzător, în timp ce micul dejun a fost redus caloric la jumătate, iar cina a fost dublată caloric față de valorile recomandate.

10. Sunt necesare mai multe acțiuni de conștientizare, informare și educare a populației, acordarea unei atenții sporite formării de atitudini sănătoase în legătură cu comportamentul alimentar, mai ales în unitățile de învățământ, precum și la locurile de muncă, pentru prevenirea bolilor metabolice legate de nutriție și a complicațiilor acestora.

2. Monitorizarea consumului de aditivi alimentari

În anul 2022 obiectivul în domeniul monitorizării aditivilor a fost determinarea cantitativă a grupului de aditivi alimentari „E 220-228 Dioxid de sulf – Sulfiți” din băuturi tip cidru și diferite sortimente de bere cu arome de fructe, în doua componente:

1. Determinarea de sulfiți din băuturi tip cidru și diferite sortimente de bere cu arome de fructe (cu și fără alcool), provenind de la producători autohtoni.

2. Estimarea consumului de aditivi alimentari prin chestionar aplicat la elevi.

Întrucât pe raza județului Bihor nu s-au catagrafiat producători de cidru sau bere cu arome de fructe, iar cerințele metodologiei de lucru vizau numai această categorie, în anul 2022 nu s-au prelevat probe de cidru sau bere (de către inspectorii sanitari, conform metodologiei).

Pentru realizarea celei de a doua componente a programului național, au fost aplicate chestionare, conform metodologiei, unui număr de 30 de elevi, corespunzător pentru două clase a IX-a din mediul rural (comuna Popești și comuna Suplacu de Barcău).

Acestea au fost transmise în format electronic către CRSP Târgu Mureș pentru centralizarea și prelucrarea datelor la nivel național.

3. Monitorizarea calității suplimentelor alimentare

Scopul acestei monitorizări este protejarea consumatorilor împotriva practicilor frauduloase de producere și/sau de comercializare a unor produse care nu respectă prevederile legale, prin efectuarea de analize toxicologice, verificarea etichetării și a respectării condițiilor igienice în activitatea de procesare.

Suplimentele alimentare sunt preparate condiționate sub formă de tablete, capsule, drajeuri, pulberi sau lichide, care au în compoziția lor nutrienți (macro- și micronutrienți) și/sau alte substanțe comestibile care sunt consumate în condiții definite, în mod suplimentar față de aportul alimentar obișnuit.

Punerea pe piață, comercializarea și utilizarea acestui tip de alimente facultative, care nu înlocuiesc, ci doar completează rația alimentară zilnică, putând pune în pericol sănătatea consumatorilor, în caz de ingestie inadecvată, au intrat de multă vreme în atenția forurilor europene de supraveghere a siguranței alimentelor, derularea acestui program la nivel de țară necesitând raportarea obligatorie a datelor la Comisia Europeană.

În anul 2022, la fel ca în anul 2021, au fost catalogate suplimente alimentare în funcție de categoria de ingrediente din compoziție –vitamine și/sau minerale; vitamine și/sau minerale cu alte substanțe (ex. diverse extracte de plante, produse ale stupului, coenzima Q10, licopen, ș.a.m.d.); alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional (ex. diverse extracte de plante, licopen, Q10, carnitină, aminoacizi etc.); au fost verificate etichetele produselor, s-a efectuat catalogarea suplimentelor și completarea bazei de date cu informații privind compoziția acestora.

Spre deosebire de anii anteriori, în anul 2022 au fost verificate suplimentele din magazine naturiste și catalogate doar suplimentele produse sau distribuite de agenți economici din județul Bihor. Din categoria vitamine și/sau minerale au fost catalogate 6 produse, din categoria vitamine și/sau minerale cu alte produse au fost catalogate 5 produse, iar din categoria alte substanțe cu rol fiziologic sau nutrițional au fost catalogate 5 produse, deci în total 16 produse au fost catalogate și raportate.

Comparativ cu anul 2021, catalogarea suplimentelor alimentare în 2022 se prezintă astfel:

Anul	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale	Suplimente alimentare cu vitamine și/sau minerale și alte substanțe cu rol fiziologic și/sau nutrițional	Suplimente alimentare cu alte substanțe	Total
2021	12 produse catalogate	4 produse catalogate	16 produse catalogate	32 produse
2022	6 produse catalogate	5 produse catalogate	5 produse catalogate	16 produse

Monitorizarea a fost completată prin analize de laborator. Spre deosebire de anul 2021, în anul 2022 au fost trimise pentru analiză toxicologică 3 sortimente pentru contaminanți chimici (Pb și Cd), la laboratoarele din cadrul CRSP Timișoara și 1 probă de supliment alimentar cu formă de comercializare lichid și care are ca ingredient și vitamina C trimisă la laboratoarele din cadrul CRSP Iași pentru determinarea conținutului de vitamina C. Probele au fost recoltate de către inspectorii sanitari în colaborare cu personalul din Igiena Alimentației.

Rezultatele determinărilor efectuate se încadrează în limitele admise pentru contaminanții chimici, fiind corespunzătoare. Și rezultatul pentru proba de supliment alimentar cu vitamina C este corespunzătoare.

4. Monitorizarea alimentelor tratate cu radiații

Scopul programului: Supravegherea produselor și ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante, aflate pe piața de desfacere din România, în vederea respectării legislației comunitare și naționale din domeniu, pentru asigurarea securității alimentare și protejarea consumatorilor.

Obiective generale:

Supravegherea produselor și/sau ingredientelor alimentare tratate cu radiații ionizante care sunt importate/distribuite și comercializate pe teritoriul României.

Obiective specifice:

Verificarea etichetării și detectarea iradierii la unele produse alimentare de pe piața românească, provenite din țări terțe.

Legislația sanitară impune producătorilor de alimente iradiate ca acest procedeu să se realizeze numai în unități autorizate de către Comunitatea Europeană, din punct de vedere al securității nucleare și al sănătății populației.

În cadrul monitorizării au fost verificate unități de desfacere pentru produse alimentare și magazine naturiste din județul Bihor, având ca scop identificarea alimentelor care prezintă menționat pe etichetă tratamentul de iradiere și verificarea documentelor care atestă iradierea produselor în condițiile legii, verificarea condițiilor igienico-sanitare în care se comercializează alimente destinate consumatorilor finali.

S-au catalogat **28 produse** din 4 unități comerciale (12 produse din 3 unități în 2021) din categoria plante aromatice, condimente, ceaiuri, ingrediente vegetale

uscate, suplimente, provenind din țări terțe, majoritatea de origine asiatică, *nefiind identificate produse cu tratament de iradiere declarat pe etichetă*.

În anul 2022 s-au recoltat **2 probe de alimente**, la fel ca în 2021 (Sfecă roșie pudră și Usturoi granulat), de proveniență China, din unități de desfacere alimente (magazin naturist și magazin alimentar), care au fost supuse detecției iradierii în laboratorul Institutului de Igienă și Sănătate Publică Veterinară București, ambele probe fiind corespunzătoare (neiradiate).

5. Monitorizarea alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe

Scopul programului este acela de *Catalogare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, comercializate pe teritoriul României*, în scopul obținerii de informații necesare raportării la Comisia Europeană, *verificarea respectării cerințelor de etichetare*, pentru informarea corectă a consumatorilor. Raportarea constă în precizarea denumirii chimice a substanțelor adăugate (conform Reg.CE 1170/2009), precum și a cantităților de substanțe adăugate / 100 g produs final.

În anul 2022 s-a continuat programul de monitorizare a alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe. Spre deosebire de anii precedenți, în anul 2022 au fost catalogate doar alimentelor cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe *produse sau distribuite de agenți economici din județul Bihor*.

În acest scop au fost monitorizate **13 alimente** din această categorie, puse în vânzare în magazinele și supermarketurile din Oradea, aparținând următoarelor grupe: cereale și produse pe bază de cereale, sucuri de fructe și/sau legume, nectar, băuturi energizante și alte produse cu adaos de vitamine, minerale sau alte substanțe, reprezentând alte sortimente decât cele verificate în anii precedenți.

Toate alimentele verificate de acest tip au fost corespunzătoare, fiind notificate la Ministerul Sănătății.

La fel ca în anul 2021, și în anul 2022 a fost recoltată o probă de băutură răcoritoare necarbogazoasă pentru determinarea conținutului de vitamina C, proba fiind trimisă la CRSP Iași pentru analiză. Rezultatul pentru proba analizată este corespunzător.

6. Monitorizarea apelor minerale naturale îmbuteliate

În anul 2022 a fost monitorizată o singură sursă de apă minerală, *Izvorul Minunilor Stâna de Vale* și cele două produse rezultate prin exploatarea acesteia, sursa *Hera Budureasa* fiind oprită din exploatare în continuare în anul 2022.

Au fost recoltate **1 probă apă de sursă și 2 probe apă minerală îmbuteliată**, ape recunoscute (licențiate) de către ANRM: **sursa Izvorul Minunilor Stâna de Vale și produsul finit - apă minerală Izvorul Minunilor, cu sortimentele naturală (plată) și carbogazificată**.

Apa de sursă și produsele finite au fost analizate în laboratoarele CRSP Târgu Mureș din punct de vedere microbiologic și chimic.

Rezultatele determinărilor efectuate de laboratorul CRSP Tg. Mureș sunt corespunzătoare și vor fi introduse în Sinteza Națională.

7. Monitorizarea nivelului de iod din sarea iodată pentru consumul uman

Obiectivul programului constă în verificarea respectării HG 1904/2006 de către producătorii, utilizatorii și comercianții de sare iodată din unitățile publice ce deservește populația.

Și în anul 2022, la fel ca și în anul 2021, a fost recoltată doar sare de import, conform metodologiei, din unități de desfacere de pe raza municipiului Oradea. Probele au fost recoltate de către inspectorii sanitari, în colaborare cu personalul din Compartimentul Igiena Alimentației.

Cele **20 probe recoltate** au fost trimise spre analiză la DSP Cluj, pentru determinarea conținutului de iod total (exprimat în iodat) din sare. În urma analizării probelor și a interpretării rezultatelor s-a constatat prezența unei concentrații de iod sub limita impusă de legislația în vigoare pentru 3 probe, respectiv 3 probe sare cu concentrație de iod peste limita impusă de legislație.

Anul	Necorespunzătoare	Subiodate	Supraiodate
2021	25%	20 % (4 probe)	5 % (1 probă)
2022	30%	15 % (3 probe)	15 % (3 probe)

Comparativ cu anul 2021, procentul de probe necorespunzătoare identificate a crescut cu 5%.

Pentru luarea unor măsuri corective în timp real, Serviciul Control al DSP Bihor a procedat la verificarea loturilor neconforme și retragerea de la consum a produselor existente pe stoc din loturile respective.

8. Evaluarea riscului chimic și bacteriologic al alimentelor cu destinație nutrițională specială

Scop: Protejarea populației împotriva efectelor datorate consumului inadecvat, depistarea precoce și înlăturarea sau limitarea factorilor de risc chimici și bacteriologici care pot afecta siguranța acestor produse.

Obiectiv general: Promovarea unei sănătăți publice de bună calitate și îmbunătățirea protecției în fața amenințărilor pentru sănătate.

Obiectivele specifice:

- Monitorizarea oficială, eficientă, a alimentelor destinate unor grupuri specifice care să definească conformitatea/neconformitatea produselor cu prevederile legislative Regulamentul (UE) nr. 609/2013 privind alimentele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică, alimentele destinate unor scopuri medicale speciale și înlocuitorii unei diete totale pentru controlul greutateii, Regulamentul delegat nr. 127/2016 și Regulamentul Delegat (UE) nr. 128/2016, de completare a Regulamentului (UE) nr. 609/2013 în vederea realizării unui nivel ridicat de protecție a sănătății publice, deziderat al legislației și acțiunilor în domeniul produselor alimentare.

- Îmbunătățirea protecției populației și în special grupurilor vulnerabile, în particular, sugarilor și copiilor, în fața amenințărilor pentru sănătate.

- Dezvoltarea capacității de determinare a contaminanților chimici și bacteriologici într-o manieră coordonată.

- Îmbunătățirea în continuare a legislației privind alimentele și alimentația, inclusiv a reducerii LMA pentru unii contaminanți, și a actualizării listei Uniunii privind substanțele care pot fi adăugate și etichetarea corectă pentru acest grup de alimente.

- Reducerea creșterii îmbolnăvirilor în anumite areale geografice și grupuri dezavantajate din punct de vedere economic

- Asigurarea că, până în anul 2021, produsele chimice, inclusiv pesticidele, sunt obținute, manevrate și utilizate într-o manieră care nu reprezintă amenințări semnificative pentru sănătatea umană și pentru mediul înconjurător.

- Îmbunătățirea informației privind riscul contaminării alimentului și impactul advers asupra sănătății.

Obiectivele sunt direct legate de siguranța administrării acestor produse la categoria vulnerabilă de persoane cărora le sunt destinate precum și de asigurare a aportului optim de nutrienți necesari creșterii și dezvoltării fizice și neuro-psihiice sau a restabilirii unor tulburări metabolice.

Alimentele cu destinație nutrițională specială (ADNS) nu trebuie să conțină substanțe chimice nepermise sau microorganisme care prezintă un risc inacceptabil pentru sănătatea umană. Restricționarea pe cât posibil a nitraților, metalelor grele, pesticidelor în produsele destinate sugarilor și copiilor de vârstă mică se face prin nivelele stabilite de legislație, la cel mai mic nivel rezonabil, în interesul sănătății consumatorilor.

În anul 2022, în cadrul acestui program au fost recoltate **13 probe de alimente destinate unor grupuri specifice**, de către inspectorii din cadrul Departamentului de Control în Sănătate Publică, care au fost trimise spre analiză în laboratoarele de chimie toxicologie ale DSP Bihor, CRSP Cluj Napoca și CRSP Iași.

Rezultatele determinărilor au fost corespunzătoare pentru parametri analizați și au fost interpretate și raportate la CRSP Cluj Napoca de către Compartimentul de Igiena alimentului, spre a fi incluse în sinteza națională.

9. Rolul alimentului în izbucnirile de toxiinfecții alimentare din România

Prin acest program național de sănătate se urmărește evaluarea morbidității prin toxiinfecții alimentare, urmată de o analiză retrospectivă a datelor din focarele de TIA de pe teritoriul României, realizată de către CRSP București, pe baza datelor înregistrate în fișele de raportare OMS din teritoriu, de către colectivele din Direcțiile de Sănătate Publică Județene.

Scopul monitorizării toxiinfecțiilor alimentare constă în identificarea cauzelor care duc la apariția bolilor transmise prin consumul de alimente contaminate, în vederea prevenirii acestora și implicit, a scăderii morbidității generale.

În supravegherea toxiinfecțiilor alimentare s-a utilizat o metodologie de lucru elaborată de colectivul de la Igiena Alimentatiei și Nutriției din cadrul INSP București, pe baza metodologiei Organizației Mondiale a Sănătății - biroul pentru Europa.

La raportarea datelor din focarele de TIA se utilizează fișe OMS de raportare tip, care au un sistem de codificare propriu (coduri de aliment, locul consumului, agent cauzal, etc.), fapt care permite realizarea unor raportări mai coerente a îmbolnăvirilor din România, compararea evoluției focarelor din anul în curs cu cele din anii precedenți, precum și interpretarea unitară a datelor de către OMS, care monitorizează TIA pe plan mondial.

10. Monitorizarea anumitor contaminanți din mirodenii uscate/ierburi aromatice uscate comercializate în România

Scopul : Protejarea sănătății publice față de riscul generat de consumul repetat de mirodenii/ierburi aromatice în dieta zilnică.

Obiective: Promovarea unei sănătăți publice bune, pe baza unor condiții egale și îmbunătățirea protecției în fața amenințărilor pentru sănătate.

Relevanța: Toate alimentele, indiferent de cantitatea consumată, trebuie să fie sigure pentru consum. Aditivii trebuie aprobați, contaminanții trebuie monitorizați și luate măsuri în cazul în care se constată o depășire a limitelor impuse, fapt ce ar periclita sănătatea consumatorilor.

În cadrul acestui program, care a debutat în anul 2022, au fost recoltate **2 probe de alimente** (mărar și pătrunjel), de către inspectorii din cadrul Departamentului de Control în Sănătate Publică, care au fost trimise spre analiză în laboratoarele de chimie toxicologie ale CRSP Cluj Napoca, unde au fost analizate pentru conținutul în metale (Pb, Cd, Cu, Zn) și conținutul în PAH-uri: benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benz(a)antracen, crisen.

Rezultatele determinărilor au fost corespunzătoare pentru parametri analizați și au fost interpretate și raportate conform metodologiei la CRSP Cluj Napoca de către Compartimentul de Igiena alimentului, spre a fi incluse în sinteza națională.

11. Verificarea respectării limitelor de migrare pentru materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele

Obiectivul programului a fost reprezentat în anul 2022 de **evaluarea migrării globale de componenți** pentru obiectele din material plastic și melamină care vin în contact cu alimentele și **determinarea unor contaminanți toxici (metale)**, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică, email, carton și plastic fabricate în țară și din import.

Materialele ce vin în contact cu alimentele nu trebuie să cedeze acestora constituenți chimici peste o anumită valoare ("migrare globală"). Depășirea valorii migrării globale de componenți se datorează transferului de substanțe nedorite din materialul plastic în aliment și reprezintă un factor de risc pentru sănătatea umană. Având în vedere că plumbul și cadmiul sunt metale cu potențial toxic și cancerigen, depășirea limitelor de cedare reprezintă un risc pentru sănătate.

În cursul anului 2022, au fost desfășurate următoarele activități:

1. Determinari de plumb, cadmiu, cupru si crom, în urma extracțiilor acide din obiectele de ceramică - 1 probă. Rezultatele analizelor au fost primite și au fost corespunzătoare.
2. Determinari de plumb, cadmiu, cupru, crom si mangan, în urma extracțiilor acide din obiectele „teflonate” fabricate în țară și/sau din import - 1 probă. Rezultatele analizelor au fost primite și au fost corespunzătoare.
3. Determinarea migrării de metale grele și a formaldehidei la obiectele din hârtie și carton - 2 probe. Rezultatele analizelor au fost primite și au fost corespunzătoare.

4. Evaluarea migrării globale de componente și a metalelor grele pentru obiectele din material plastic care vin în contact cu alimentele - 2 probe. Rezultatele analizelor au fost primite pentru o singură probă, care a fost corespunzătoare.
5. Evaluarea migrării specifice de componente – formaldehida din obiectele de melamină care vin în contact cu alimentele - 1 probă. Probele nu au fost analizate din motive tehnice.

În total în anul 2022 au fost recoltate 7 probe.

La fel ca și în anul 2021, în anul 2022 probele au fost recoltate de către inspectorii din cadrul Serviciului de Control al DSP Bihor, iar după sosirea rezultatelor, acestea au fost înregistrate și raportate la CRSP București de către Compartimentul Igiena Alimentației din cadrul Serviciului de Supraveghere.

Toate probele au fost trimise la CRSP București pentru determinări, **rezultatele au fost corespunzătoare pentru probele pentru care au fost primite rezultatele**, acestea încadrându-se în valorile impuse de legislație.

	2021	2022
Materiale plastice care vin în contact cu alimentele	2	2
Obiecte ceramice	1	1
Obiecte carton	2	2
Obiecte din melamină	1	1
Obiecte din inox/ teflon	1	1
Total	7	7

12. Controlul microbiologic al recipientelor și materialelor de ambalaj în contact cu alimentul

Caracteristica principală a materialului ce vine în contact cu produsul alimentar, pentru păstrarea calității și securității alimentului, este lipsa contaminării microbiologice.

În cursul anului 2022, pentru evaluarea contaminării microbiologice a materialelor de ambalaj, s-au desfășurat următoarele activități:

- Recoltarea de către inspectorii sanitari a unei probe sub forma de folii de material plastic sau tavițe de polistiren – în județul Bihor s-au recoltat caserole (PS).
- Recoltarea de către inspectorii sanitari a unei probe sub forma de pahare, bidoane, caserole sau pungă (obiecte care se pot umple)- în județul Bihor s-a recoltat bol pentru supă (PP).

Probele recoltate au fost trimise către LNRMCA înființat prin *Ordinul nr. 1554/2011 ministrului sănătății privind desemnarea Laboratorului de Chimia și Microbiologia Mediului și Alimentului din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică - Centrul Regional de Sănătate Publică București*. Rezultatele determinărilor efectuate de LNRMCA se încadrează în limitele admise, fiind corespunzătoare.

13. Monitorizarea apelor potabile îmbuteliate altele decât apele minerale naturale sau decât apele de izvor

Scopul programului în anul 2022 a fost catagrafierea unităților producătoare/importatoare de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării, evaluarea

implementării legislației și efectuarea unui control de calitate în vederea depistării unei posibile contaminări cu metale.

Obiective propuse

I. Evaluarea implementării legislației în domeniul apelor potabile îmbuteliate

- 1) Catagrafierea unităților producătoare/importatoare și a produselor de apă potabilă îmbuteliată pe teritoriul țării.
- 2) Evaluarea implementării legislației în domeniu: autorizarea sanitară a producției și distribuției; notificarea produselor; înregistrarea produselor în Registrul apelor potabile îmbuteliate; aplicarea principiilor din sistemul HACCP de producție a alimentelor
- 3) Evaluarea calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la sursele de apă folosite și la tipul de apă îmbuteliată.
- 4) Evaluarea monitorizării calității apelor potabile îmbuteliate prin culegerea informațiilor referitoare la analizele de control și de audit efectuate, respectiv cu privire la laboratoarele care efectuează aceste analize.

II. Efectuarea unui control de calitate din sortimentele îmbuteliate

- 1) Determinarea concentrației: Trihalometani și Sodiu -la CRSP Tg. Mureș
- 2) Determinarea parametrilor de radioactivitate: activitatea alfa globală, activitatea beta globală, Ra-226, Cs-137 -la CRSP Cluj

În anul 2022 s-a monitorizat o singură unitate de îmbuteliere apă de masă.

Astfel, s-au prelevat 2 probe de apă potabilă îmbuteliată din același lot – apă de masă - de la un producător local autorizat sanitar și notificat la Ministerul Sănătății.

Prima probă în ambalajul original al producătorului a fost expediată la CRSP Tg Mureș, pentru identificarea și măsurarea trihalometanilor și a sodiului. Rezultatele analizelor sunt corespunzătoare și vor fi cuprinse în sinteza națională.

Pentru determinarea parametrilor de radioactivitate, a doua probă în ambalaj original a fost trimisă către CRSP Cluj, unde au fost efectuate detrmnările de radioactivitate. Acestea au fost corespunzătoare normelor și de asemenea vor fi cuprinse în sinteza națională.

Conform metodologiei, în anul 2022 s-au efectuat și monitorizările operaționale și de audit ale calității apei la unitatea de îmbuteliere aflată în supraveghere (apă de industrie alimentară, respectiv apă potabilă pentru îmbuteliere: din sursă, din produsul finit și din punctul de îmbuteliere).

II. Instruire si formare profesională

În anul 2022, colectivul compartimentului a participat la întruniri cu caracter profesional, după cum urmează:

- Participarea la Cursul *Managementul diabetului zaharat tip 2* – 22.08.2022
- Participarea la Cursul *Transmiterea virusurilor hepatice* - 07.09.2022
- Participarea la Cursul *Malpraxisul asistentei medicale* - 07.09.2022
- Participarea la *Pacientul, în România: Drepturi și obligații* - 09.09.2022
- Participare la *a XI-a Conferință Națională pentru Sănătate și Mediu* (Webinar online, cu prezentare) – 15 -18.11.2022

III. Alte acțiuni destinate priorităților locale:

<i>Acțiuni</i>	<i>2021</i>	<i>2022</i>
<i>Notificări privind asistența de specialitate în sănătate publică</i>	<i>185</i>	<i>159</i>

<i>Dosare de respingere a notificării.</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>Notificări privind certificarea conformității</i>	<i>578</i>	<i>254</i>
<i>Avize PNDR – accesarea fondurilor europene</i>	<i>31</i>	<i>19</i>
<i>Autorizație Sanitară de Funcționare</i>	<i>11</i>	<i>8</i>
<i>Vize anuale</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
<i>Consultanță la solicitarea agenților economici</i>	<i>14</i>	<i>10</i>
<i>Prestări de servicii la solicitare – recoltare teste de sanitație și probe de alimente din unități de producție alimentară și alimentație publică</i>	<i>156 teste/probe</i>	<i>171 teste / probe</i>
<i>Prestări de servicii, conform contractului încheiat de beneficiari cu DSP Bihor, la solicitare – recoltări probe apă pentru monitorizare de control și audit în unități de industrie alimentară</i>	<i>3 probe</i>	<i>5 probe</i>
<i>Participarea ca și reprezentanți în comisii de examene de promovare pentru asistenți debutanți și concurs pentru ocupare de post pentru asistenți</i>	<i>5 sesiuni</i>	<i>10 sesiuni</i>

Și în anul 2022 (în primele trei luni ale anului), la fel ca în 2021, în contextul pandemiei COVID, personalul specializat din cadrul Colectivului igiena alimentației:

- au reprezentat DSP Bihor în comitetul CJCCI Bihor
- au efectuat anchete epidemiologice
- au efectuat serviciu de permanență la sediul DSP Bihor, în cadrul Call Center-ului asigurat pentru informarea populației în contextul situației epidemiologice.

Colectiv Igiena colectivităților de copii/tineret

În cursul anului 2022, compartimentul de Igiena Colectivității Copii/ Tineret și-a desfășurat activitatea în cadrul :

Programului național de evaluare și promovare a sănătății și educație pentru sănătate (XII): Subprogramul 2.1: Evaluarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor, precum și activitățile privind proiectele de amplasare, amenajare, construire și funcționare a obiectivelor cu risc pentru starea de sănătate a populației, conform OMS 1030/2009 cu modificările și completările ulterioare.

Activități:

1. implementarea metodologiilor, monitorizarea, evaluarea și raportarea implementării metodologiilor de supraveghere și monitorizare a dezvoltării fizice și a sănătății copiilor și tinerilor prin:

- examene de: bilanț, triaj și dispensarizare;
- monitorizarea și supravegherea stării de sănătate orală a elevilor din unitățile de învățământ;
- supravegherea respectării normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea , instruirea , odihna și recreerea copiilor și tinerilor- creșe, grădinițe, școli;
- evaluarea stării de nutriție a copiilor din ciclul primar (6-10 ani) conform metodologiei OMS prin participarea la proiectul "European Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI);
- identificarea, cuantificarea și monitorizarea riscului specific pentru sănătate generat de comportamentele cu risc (YRBSS-CDC);
- evaluarea stării de bine a elevilor;

2. implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;
3. formarea personalului cabinetelor de medicina școlara/medicină de familie pentru implementarea standardelor OMS de evaluare a dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor;
4. efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;
5. instruirea și formarea profesională în domeniul igienei școlare și medicinei școlare;
6. elaborarea rapoartelor anuale privind starea de sănătate a copiilor și tinerilor;
7. valorificarea și diseminarea rezultatelor către populație și decidenți;
8. alte activități destinate priorităților locale.

Compartimentul nostru a urmărit realizarea activităților desfășurate în concordanță cu planul de muncă propus și aprobat, în măsura posibilităților dependente de situația epidemiologică actuală.

1. Monitorizarea stării de sănătate a copiilor și tinerilor prin examene de bilanț, dispensarizare, triaj epidemiologic

1.1. Examen de bilanț

Examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate pentru preșcolari, elevi și studenți se efectuează în vederea cunoașterii nivelului de dezvoltare a sănătății, prevenirii apariției unor îmbolnăviri, depistării precoce a unor afecțiuni sau deficiențe, aplicării tratamentului recuperator, precum și a orientării școlare și profesionale în funcție de starea de sănătate.

Etapele examinărilor medicale de bilanț sunt:

- a. examinările medicale periodice de bilanț ale stării de sănătate efectuate anual tuturor preșcolarilor din colectivitățile cu program prelungit și săptămânal, precum și tuturor preșcolarilor necuprinși în tipurile de colectivități menționate, înainte de începerea școlarizării.
- b. examinările medicale periodice de bilanț efectuate tuturor elevilor din clasa I, a IV-a, a VIII-a, a XII-a și ultimul an din școlile profesionale și de ucenici.
- c. examinările medicale periodice de bilanț efectuate studenților din anul II.

Tabelele cu raportarea examenelor medicale de bilanț cuprind două părți: una cu dezvoltarea fizică armonică și dizarmonică, iar cea de a doua cu numărul de cazuri pe 54 coduri de boală.

Planificarea examenelor medicale de bilanț se face de către medicul școlar împreună cu cei din conducerea unității de învățământ în vederea asigurării mobilizării la etapele fixate. Datele obținute au fost colectate din cabinetele medicale, prelucrate în compartimentul nostru și apoi cuprinse în tabele, interpretate statistic și raportate la INSP București, CRSP Cluj-Napoca.

TABELUL I.-Date statistice reprezentative 2022

	Prescolari		Clasa I		Clasa IV		Clasa VIII		Clasa XII		Scoli profesionale	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021
TOTAL ex.	4611	6301	2913	2244	2618	2477	2596	2036	3227	2598	679	627
Dez. fiz. arm.	3837	5312	2313	1776	1904	1792	1862	1502	2426	1981	568	481
+ G	531	544	465	392	567	559	619	424	605	479	95	120
- G	243	445	135	127	147	126	115	110	196	138	16	31

I ↑(mari)	434	709	404	487	442	430	376	372	512	223	64	69
I ↓(mici)	156	183	120	100	108	102	106	85	157	121	19	36
Afec.cr.amigd	9	10	5	27	7	14	2	21	4	13	0	4
Hipotr.pond.	14	18	16	17	12	17	13	24	5	63	7	7
B.card.	2	4	2	0	5	4	2	4	5	10	1	0
DZ	4	3	4	1	4	3	8	3	5	3	1	3
Obez neend.	108	173	86	149	97	198	94	184	123	379	30	62
S.rah	68	72	61	28	45	40	31	46	7	17	9	8
Vicii ref	83	200	187	169	266	238	396	330	436	373	47	19
Hip.stat.	13	14	7	8	6	3	21	14	28	22	1	2
HTA	0	0	0	0	0	0	6	2	86	70	13	11
Astm b.	17	36	20	24	24	44	16	41	15	15	3	3
Def.c.v	1	5	46	30	63	76	66	142	101	274	36	14
Total imbolnaviri	619	354	537	533	696	756	881	970	1197	1504	232	275

Rezultate:

1. In anul 2022/2021 din 16644/16283 subiecți examinați, 12910 (77%)/12844(78%) sunt cu dezvoltare fizică armonică

2. In anul 2022/2021, /4392 elevi sunt bolnavi în evidență pe cele 54 de coduri de boală, ceea ce reprezintă /26,97%, din cei examinați.

3. In anul 2022/2021, din 4611 /6301 preșcolari examinați, 531(11,51) /544 (8,63%) sunt cu dezvoltare fizică disarmonică cu +G , iar 243 (5,27) /445 (7,06%) sunt cu dezvoltare fizică disarmonică cu -G .

4. Subiecții cu dezvoltare disarmonică cu +G au valori mai mari în anul 2022, la cls VIII-a 619(23,84% din examinați), la cls. XII-a,605(18,74%, din examinați) față de anul 2021, la cls IV-a 559(22,56 % din examinați) și preșcolari 544(8,63% din examinați) :

5. Subiecții cu dezvoltare disarmonică cu -G au valori mai mari în anul 2022, la preșcolari, 243 (5,27% din cei examinați) față de anul 2021, unde la preșcolari aveam 445 (7,06 % din examinați)

6. Numărul de subiecți cu dezvoltare disarmonică cu +I (mari), este mai mare în anul 2022, la cls-a a XII-a , 512 (15,87 % din examinați)la față de anul 2021 la cls. XII-a, 223 (6,91% din examinați.)

7. Cazurile de Hipotrofia ponderală au scăzut considerabil în anul 2022 la toate ciclurile față de anul 2021

8. Cazurile de Vicii de refracție în anul 2022 sunt mai multe la cls. XII-a, adică 436 (13,51%) și cls a VIII-a, 396 (12,27 % din examinați) comparativ cu anul 2021 unde am avut , la cls XII-a, adică 373(14,36% din examinați) și cls a VIII-a, 330(16,21% din examinați)

9. Cazurile de Deformări câștigate ale coloanei vertebrale în anul 2022, au scăzut aproape la toate clasele, mai puțin la cls I-a , 46 cazuri(1,58%) și școli profesionale , 36 (5,30%) , față de anul 2021 unde la cls.XII-a,au fost semnalate cele mai multe cazuri adică 274 (10,55% din examinați).

Tabelele 2021 cu primele 5 ranguri de boală:

TABELUL II: PREȘCOLARI

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Obezitatea neendocrină/108	Vicii de refracție/200
2.	Vicii de refracție/83	Obezitatea neendocrină /173
3.	Sechele de rahitism /68	Sechele de rahitism /72
4.	Astm bronșic /17	Astm bronșic /36
5.	Hipotrofia ponderală /14	Hipotrofia ponderală /18

TABELUL III: CLASA I

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 187	Vicii de refracție/169
2.	Obezitatea neendocrină /86	Obezitatea neendocrină /149
3.	Sechele de rahitism / 61	Def.cîștig.de col.vert./30
4.	Def.cîștig.de col.vert./ 46	Sechele de rahitism /28
5.	Astm bronșic / 20	Afecțiuni cr. Ale amigd /27

TABELUL IV: CLASA IV

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/266	Vicii de refracție/238
2.	Obezitatea neendocrină/ 97	Obezitatea neendocrină/198
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 63	Def.cîștig.de col.vert./76
4.	Sechele de rahitism/ 45	Astm bronșic./44
5.	Astm bronșic / 24	Sechele de rahitism/40

TABELUL V: CLASA VIII

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 396	Vicii de refracție/330
2.	Obezitatea neendocrină/ 94	Obezitatea neendocrină/184
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 66	Def.cîștig.de col.vert./142
4.	Sechele de rahitism/ 31	Sechele de rahitism/46
5.	Hipotrofia staturală/ 21	Astm bronșic./41

TABELUL VI: CLASA XII

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală /nr.cazuri
1.	Vicii de refracție/ 436	Obezitatea neendocrină /379
2.	Obezitatea neendocrină / 123	Vicii de refracție/373
3.	Def.cîștig.de col.vert./ 101	Def.cîștig.de col.vert /274
4.	HTA / 86	HTA/70
5.	Hipotrofia staturală/ 28	Hipotrofia ponderală /63

Concluzii:

Privind codurile de imbolnavire se constata:

Viciile de refracție ocupă primul loc în cadrul codurilor de boală la toate clasele examinate mai puțin preșcolarii;

Obezitatea neendocrina se situează pe locul II la toate clasele excepție la preșcolari unde ocupă locul întâi;

Deformările câștigate de coloana ocupă locul III la toate clasele, mai puțin preșcolarii și clasa I-a.

De remarcat, menținerea în primele 5 ranguri a codurilor de boală a HTA la cls a XII-a și astmului bronșic , la preșcolari, cls I-a, cls a IV-a .

Sechelele de rahitism apar în primele 5 ranguri de boală la toate clasele, mai puțin cls a XII-a.

1.2. Dispensarizare

Dispensarizarea bolnavilor cronici este o activitate medicală care cuprinde obligatoriu evidența copiilor cu boli cronice sau cu tendințe de cronicizare, scheme de tratament curativ și profilactic individualizate, program de control medical periodic pentru prevenirea agravării, apariției complicațiilor și recidivelor, analiza factorilor de risc pentru diminuarea sau eliminarea acestora. Colectarea de date pentru întocmirea situației dispensarizării s-a efectuat din registrele de boli cronice existente în cabinetele medicale școlare sau în cabinetele medicale individuale ale medicilor de familie. Datele obținute (numărul de cazuri de boli cronice pe grupe de vârstă și pe categorii de afecțiuni dispensarizate) au fost cuprinse în tabele și interpretate statistic.

TABEL VII- Date statistice reprezentative 2022/2021

BOLI DISPENSARIZATE	2022	2021	Diferente
	Nr.cazuri	Nr.cazuri	
1 boli ale ap. locomotor	721	594	↑
2 boli poststreptococice	6	22	↓
3. boli respiratorii	297	332	↓
4. boli cardiovasculare	148	166	↓
5. boli digestive	135	136	↓
6 boli renale	48	33	↑
7. afecțiuni genitale cronice	61	74	↓
8. boli neuropsihice	823	758	↑
9. boli senzoriale	2245	1781	↑
10. endocrinopatii cronice	66	135	↓
11. boli de sange	33	35	↓
12. boli autoimune	9	25	↓
13. boli metabolice și de nutriție cronice	904	993	↓
14. TBC	8	1	↑
15. Neoplazii	9	9	↓
16. alte malformații congenitale	11	18	↓
17. HIV/SIDA	0	0	-
Numar copii investigati (populatia de referinta).	34767	34892	↓ 125

TABEL VIII. Pe cazuri de boli cronice pe cicluri școlare

BIHOR		Nr. cazuri pe cicluri școlare				
		Creșă	Grădinițe	cls.I-IV	cls.V-VIII	cls.IX-XII
TOTAL	Nr. copii investigati 2022/2021	337/914	5744/6318	7712/7846	7414/6646	13560/13168
	Nr. copii dispensarizati 2022/ 2021	14/26	684/795	1237/1203	1506/1232	2083/1868
Pondere (%) 2022/ 2021		4,15/2,84%	11,90/12,58	16,04/15,33	20,31/18,54	15,36/14,19

REZULTATE

- Dintre bolile dispensarizate în anul 2022, cele mai multe cazuri întâlnite sunt :
 - bolile senzoriale 2245,
 - bolile metabolice și de nutriție cronice 904 ,
 - bolile neoropsihice 823.

TABEL IX - La Creșă :

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală/nr.cazuri
1	Vicii refractie/4	Vicii refractie/4
2	Alte boli cr. digestive/3	Boli cr.respiratorii 4

2	Malf.Congenitale/3	Malf.Congenitale/3
3	Alte Boli cr.respiratorii 1	Alte boli cr. digestive/3
3	Alte boli cr. senzoriale./1	Astm bronșic/2

TABEL X-La Grădinițe:

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală/nr cazuri
1	Tulburări de vorbire /158	Vicii refractie/213
2	Vicii refractie/117	Tulburări de vorbire /156
3	Obezitatea needocrina /124	Obezitatea needocrina /148
4	Astmul bronșic/25	Astm bronșic /31
4	Alte boli digestive/25	Vicii de postură/31

TABEL XI-La Clasele I-IV :

Rangul	2022-coduri de boală/nr cazuri	2021-coduri de boală/nr.cazuri
1	Vicii de refractie/475	Vicii de refractie/454
2	Obezitatea needocrina /219	Obezitatea needocrina /228
3	Vicii de postura /146	Vicii de postură/97
4	Tulburări de vorbire / 46	Astm bronșic /71
5	Retard psihic, inteiect la limită/39	Tulburări de vorbire/54

TABEL XII-La Clasele V-VIII :

Rangul	2022-coduri de boala/nr cazuri	2021-coduri de boală/nr.cazuri
1	Vicii de refractie/ 661	Vicii de refractie/440
2	Obezitatea needocrina / 212	Obezitatea needocrina /206
3	Vicii de postura 165	Vicii de postura /107
4	Retard psihic, inteiect la limită/ 68	Astm bronșic /71
5	Astmul bronșic/ 53	Retard psihic, intelect de limită/68

TABEL XIII-La Clasele IX-XII :

Rangul	2022-coduri de boala/nr cazuri	2021-coduri de boala/nr.cazuri
1	Vicii de refractie/ 911	Vicii de refractie/605
2	Obezitatea needocrina / 164	Obezitatea needocrina /250
3	Vicii de postura / 156	Vicii de postura /168
4	Alte bolacr. ale ap. loc./ 100	Alte bolacr. ale ap. loc./81
5	Astmul bronșic/ 60	Afecț. Genitale cr./69 HTA/69

CONCLUZII:

- În anul 2022, viciile de refractie ocupă primul rang la toate ciclurile, mai puțin la grădinițe.
- În anul 2022, obezitatea neendocrină ocupă locul 2 la ciclul primar, gimnazial și liceal, ceea ce denotă alimentația necorespunzătoare.
- În anul 2022 viciile de postură se mențin în primele ranguri de boală la toți elevii mai puțin copiii din creșe și grădinițe .
- De remarcat că în anul 2022, în primele 5 ranguri de boală apare retardul psihic și intelectul la limită la ciclul primar și gimnazial.
- Astmul bronșic în anul 2022 se menține în primele 5 ranguri de boală la grădiniță, ciclul gimnazial și liceal

1.3.Triajul epidemiologic

Este o metodă de supraveghere activă a stării de sănătate practică în colectivitățile de copii și adolescenți. Scopul triajului epidemiologic este de a depista și izola precoce înainte de intrarea în colectivitate (după fiecare vacanță) suspectii și bolnavii de boli infecțioase.

Triajul epidemiologic se efectuează prin:

-termometrizare,

-examenul clinic al tegumentelor și conjunctivelor,
 -examenul clinic al cavității buco-faringiene.

TABEL XIV: TRIAJ IANUARIE 2022

Bihor	2022	2021	Diferență
Nr. unitati	452	429	↑
Nr.copii înscriși	45379	47349	↓
Nr.copii exam	39603	34602	↑
Nr.caz depist.	199	110	↑
Angine	132	23	↑
Angine cu SH	0	0	—
Alte boli inf	4	0	↑
Pediculoza	47	64	↓
Micoze	15	20	↓
Scabie	1	3	↓
Varicela	0	0	—

TABEL XV: TRIAJ MAI 2022

Bihor	2022	2021	Diferență
Nr. unitati	466	429	↑
Nr.copii înscriși	54224	43653	↑
Nr.copii exam	49695	30606	↑
Nr.caz depist.	193	115	↑
Angine	113	20	↑
Angine cu SH	0	0	—
Alte boli inf	67	91	—
Pediculoza	12	4	↑
Micoze	0	0	—
Scabie	1	0	↑
Varicela	0	0	—

TABEL XVI: TRIAJ SEPTEMBRIE 2022

Bihor	2022	2021	Diferență
Nr. unitati	441	482	↓
Nr.copii înscriși	58607	59636	↓
Nr.copii exam	53486	54736	↓
Nr.caz depist.	265	251	↑
Angine	170	142	↑
Angine cu SH	0	0	—
Alte boli inf	79	82	↓
Pediculoza	12	26	↓
Micoze	4	0	↑
Scabie	0	1	↓
Varicela	0	0	—

Rezultate și concluzii:

1. Din totalul copiilor înscriși, procentul celor examinați în 2022 este: ianuarie 87,27 % ; mai 91,64 % ; septembrie 91,26 %.
2. Ponderea cazurilor depistate în 2022 la triajele epidemiologice (ian. 0,50% , mai 0,39% sept. 0,50 %) .
3. In 2022 , ponderea principală la toate triajele o dețin anginele fără SH (132/113/170 cazuri)., urmate de pediculoză (47/12/12 cazuri) și se constată o creștere a cazurilor de alte boli infecțioase la triajul din septembrie 79 de cazuri.

1.4. Inițiativa Europeană de supraveghere a obezității în copilărie(COSI).

Pentru anul școlar 2022-2023, studiul COSI « Evaluarea stării de nutriție a copiilor din ciclul primar (6-10 ani) conform metodologiei OMS prin participarea la proiectul "European Childhood Obesity Surveillance Initiative (COSI) » (lotul de studiu, acordul scolilor, masuratori, aplicare chestionare familie etc) va fi aplicata în martie-iunie 2023.

Studiu care s-a decalat din octombrie-noiembrie 2021, datorită situației epidemiologice existente și care s-a desfășura în luna ianuarie 2022 și raportat pâna la sfârșitul lunii ianuarie 2022, s-a realizat în următoarele unități de învățământ selectate de către INSP București:

- **Colegiul Vocațional Pedagogic N. Bolcaș, Beiuș**
- **CN Mihai Eminescu Oradea**
- **Școala Gimnazială nr.1 Olcea(Călacea)**
- **Școala Gimnazială nr.1 Tileagd**
- **Școala Gimnazială nr.1 Pietroasa**

Au fost aplicate 160 chestionare în cele 5 unități de învățământ. Chestionarele au fost aplicate la clasele a II-a(80 chestionare) la copii cu vârsta de 8 ani și a III-a(80 chestionare) la copii cu vârsta de 9ani.

1.5. Supravegherea respectării normelor de igienă din unitățile pentru ocrotirea, educarea, instruirea, odihnă și recreerea copiilor și tinerilor-creșe, grădinițe, școli;

Metodologia actuală se elaborează în vederea supravegherii respectării măsurilor de igienă în unitățile de învățământ preuniversitar/creșe, grădinițe și școli de stat și particulare.

În desfășurarea procesului instructiv-educativ este necesară respectarea măsurilor de igienă, cunoașterea respectării măsurilor din colectivități cu ajutorul datelor de epidemiologie descriptive, în vederea promovării și menținerii stării de sănătate a copiilor și tinerilor, a dezvoltării fizice și neuropsihice armonioase.

Obiectivul specific constă în funcționarea și organizarea activităților în cadrul unităților de învățământ în condiții de gienă, necesare apărării, păstrării și promovării stării de sănătate, dezvoltării fizice și neuro psihice armonioase și prevenirii apariției unor îmbolnăviri.

Direcțiile de Sănătate Publică județene și a municipiului București vor transmite lunar datele primare în format electronic, scanat, la CRSP Iași.Datele colectate și completate în fișele cuprinse în Anexa 1 si 2, de către fiecare DSP județean, vor fi scanate și trimise până la data de 5 a lunii următoare celei pentru care au fost completate fișele.

S-au aplicat **140 NOTE DE EVALUARE** în unitățile școlare din județul Bihor de către Compartimentul de Igiena Colectivității Copii/Tineret , care au fost transmise lunar la CRSP Iași.

1.6. Identificarea,cuantificarea și monitorizarea riscului specific pentru sănătate generat de comportamentele cu risc -YRBSS- CDC.

Evaluarea celor 6 arii comportamentale cu risc pentru sănătate, definitorii stilului de viață cu risc: fumat, consum de alcool-droguri, comportament alimentar cu risc, agresivitate-autoagresivitate, sedentarism, comportament sexual cu risc la elevii de liceu din România.

ROMÂNIA ÎN CONTEXT EUROPEAN

* Sinteza Națională YRBSS 2018

** ECHI - European Core Health Indicators

*** Spotlight on adolescent health and well being - HBSC survey in Europe and Canada 2017-2018 - International Report

**** Special Eurobarometer 472: Sport and Physical Activity

• În România, în anul 2018, prevalența fumatului curent la tinerii de 15 ani a fost de 22,23 %*. Conform

datelor ECHI**, în anul 2014, 10,4 % dintre tinerii cu vârsta cuprinsă între 15-24 ani fumau zilnic. În țările

Europene***, în anul 2018, rata fumatului curent la tinerii de 15 ani a fost de 29% la băieți și 27 % la fete.

• În anul 2018, în România*, consumul ocazional de alcool la tinerii de 15 ani a fost de 33,96 %. În țările

UE*** consumul ocazional de alcool a fost de 20 % la băieții de 15 ani și 18 % la fetele de 15 ani (în anul 2018).

• În anul 2018 în România*, prevalența agresivității la vârsta de 15 ani a fost de 11 % la fete și 24,77 % la

băieți, plasându-se astfel peste media Europeană. În Europa***, prevalența agresivității la adolescenții de 15

ani (într-un interval de 12 luni) a fost de aproximativ 15 % la băieți și 5 % la fete în anul 2018.

• Consumul de cannabis la tinerii de 15 ani a fost de 13 % în țările UE în anul 2018***. În același an, în

România*, rata consumului era de 8 %.

• În țările UE***, în anul 2018, prevalența elevilor de 15 ani care au avut raporturi sexuale a fost de 24 %

la băieți și 14% la fete. În anul 2018, în România*, ponderea liceenilor sexual activi a ajuns la 31,67 %.

• În țările UE***, în anul 2018, prevalența elevilor sexual activi care folosesc prezervativul ca metodă

contraceptivă, a fost de 75 %. În anul 2018, prevalența utilizărilor de prezervative ca metodă contraceptivă a

fost de 21,86 % la nivel național*.

• Consumul zilnic de fructe în statele UE*** la tinerii de 15 ani a fost de 40 % în anul 2018. În anul 2018

consumul de fructe la elevii de clasa a IX-a a din România* fost de 90,12 %.

• În țările UE***, 19 % dintre elevii de 15 ani efectuau 60 minute de activitate fizică moderată pe

săptămână (în anul 2018). În România*, în anul 2018, prevalența acestora era de 22,91 % la nivel de țară.

Eurobarometrul pentru activitate fizică 2017 releva un procent de doar 11 % dintre persoanele cu vârsta

cuprinsă între 15-24 ani care raportau activitate fizică regulată/zilnică****.

Unitățile de învățământ incluse în eșantion, în vederea realizării studiului, respectiv completării de către elevii din clasele incluse în eșantion a chestionarului YRBSS în format online, în platforma Google Forms din județul Bihor sunt:

Denumirea unității de învățământ	Clase				
	IX	X	XI	XII	XIII
Liceul Teoretic "Gabriel Țepelea" Borod	26	22	26	23	0
Colegiul Național "Onisifor Ghibu" Oradea	28	26	30	30	0
Liceul Cu Program Sportiv "Bihorul" Oradea	0	30	36	36	0
Liceul Teoretic "Henri Coand?" Oradea	28	11	21	-	0
Liceul Teoretic "Aurel Lazar" Oradea	0	0	0	0	30
Colegiul Tehnic "Traian Vuia" Oradea	24	23	27	20	28
Colegiul Tehnic "Mihai Viteazul" Oradea	24	22	29	22	0
Liceul Vocațional Pedagogic "Nicolae Bolcaș" Beiuș	24	24	31	29	0
Liceul Tehnologic "Horea" Marghita	24	15	30	21	0

Nr.copii investigați 820, s-au aplicat un numar de 546 chestionare.

1.7. Evaluarea stării de bine a elevilor.

Obiective specifice :

- Evaluarea stării de bine subiective utilizând Chestionarul stării de bine (Scala Personal Wellbeing Index - PWI) care conține 7 itemi de satisfacție, fiecare dintre ei corespunzând unui domeniu de viață: standardul de locuit, sănătate, realizări personale, relații interpersonale, siguranța personală, conectivitatea comunitară și securitatea viitoare. Aceste șapte elemente, care formează PWI, reprezintă primul nivel de deconstrucție al întrebării globale "Cât de mulțumit ești de viața ta ca un întreg?"

- Estimarea riscului de depresie

- Estimarea rolului școlii în starea de bine a elevilor

- Stabilirea priorităților de acțiune pentru ameliorarea stării de bine a elevilor

- Informarea factorilor de decizie asupra impactului politicilor asupra stării de bine a copiilor.

- Stabilirea priorităților de acțiune pentru ameliorarea stării de bine a elevilor

- Informarea factorilor de decizie asupra impactului politicilor asupra stării de bine a copiilor.

Unitățile de învățământ incluse în eșantion, în vederea realizării studiului, respectiv completării de către elevii din clasele incluse în eșantion a chestionarului în

format online, în platforma Google Forms sunt aceiași elevi care au completat și chestionarul YRBSS, din județul Bihor :

Denumirea unității de învățământ	Clase				
	IX	X	XI	XII	XIII
Liceul Teoretic "Gabriel Țepelea" Borod	26	22	26	23	0
Colegiul Național "Onisifor Ghibu" Oradea	28	26	30	30	0
Liceul Cu Program Sportiv "Bihorul" Oradea	0	30	36	36	0
Liceul Teoretic "Henri Coand?" Oradea	28	11	21	-	0
Liceul Teoretic "Aurel Lazar" Oradea	0	0	0	0	30
Colegiul Tehnic "Traian Vuia" Oradea	24	23	27	20	28
Colegiul Tehnic "Mihai Viteazul" Oradea	24	22	29	22	0
Liceul Vocațional Pedagogic "Nicolae Bolcaș" Beiuș	24	24	31	29	0
Liceul Tehnologic "Horea" Marghita	24	15	30	21	0

Nr.copii investigați 820,s-au aplicat un numar de 551 chestionare.

1.8. Supravegherea și monitorizarea stării de sănătate orală a copiilor în școli.

Prezenta metodologie va avea două componente: o componentă de supraveghere a sănătății orale – realizată prin examinarea clinică și aplicarea unui chestionar pe un eșantion reprezentativ din populația țintă – și o componentă de monitorizare, realizată prin raportarea trimestrială de către toate cabinetele stomatologice școlare către DSP-urile teritoriale a principalilor indicatori ai sănătății orale, respectiv raportarea datelor centralizate la nivelul DSP-urilor către CNEPSS.

Supravegherea stării de sănătate orală a școlarii din ciclul primar și gimnazial, cu vârste cuprinse între 6 și 14 ani se realizează prin implicarea medicilor stomatologi din unitățile școlare, pe baza fișei clinice de examinare implementată de Organizația Mondială a Sănătății în 2013 și a unui chestionar de supraveghere a comportamentelor cu risc pentru sănătatea orală în rândul copiilor și adolescenților.

Studiul se adresează tuturor elevilor cuprinși în grupul țintă, cu precădere celor din mediul urban, dar și din cel rural, atunci când condițiile fac posibilă examinarea școlarii, respectând regulile impuse de prezenta metodologie. Examinarea elevilor se va desfășura în mod obligatoriu în cabinetele stomatologice școlare.

Fiecare medic stomatolog școlar participant va selecta aleator câte 5 copii din fiecare grupă de vârstă, pe care-i va programa pentru examinare, iar în urma examinării va completa Anexa 1, conform instrucțiunilor din Anexa 4. Părinții împreună cu elevii selectați vor completa un chestionar de sănătate orală, conform Anexei 2. Chestionarele vor fi distribuite către elevi, prin intermediul școlii (învățători, profesori-diriginți), cu câteva zile înainte de examinarea programată în cabinetul stomatologic. Chestionarele completate vor fi puse la dispoziția medicului stomatolog în ziua examinării medicale. Se va face o singură evaluare pe an, în intervalul septembrie-octombrie, începând cu clasa I și terminând cu clasa a VIII-a. Se va acorda o atenție deosebită la clasa I și clasa pregătitoare (6-7 ani) și la clasa a V-a (11-12 ani), fiind vârstele de erupție ale primului și celui de-al doilea molar permanent. În urma examinării orale, medicul stomatolog va înregistra datele clinice în fișa standard – model unic. Se va avea ca model fișa OMS, conform Anexei 1 – fișă clinică.

Monitorizarea sănătății orale a populației țintă se va realiza prin raportarea trimestrială obligatorie de către cabinetele stomatologice școlare către Direcțiile de Sănătate Publică a situației morbidității prin afecțiuni orodentare, conform tabelului din anexa 3.

Cabinetele medicale luate în studiu sunt :

- **Cabinet stomatologic școlar-Colegiul Național “Onisifor Ghibu”**
- **Cabinet stomatologic școlar-Colegiul Național “Mihai Eminescu”**

În cele 2 unități de învățământ luate în studiu s-au aplicat **95 chestionare**, câte 45 de chestionare în fiecare unitate de învățământ (anexa 1, anexa 2). Pentru Anexa 3 au fost centralizate datele pe **trimestrul I** (septembrie, octombrie și noiembrie) și au fost raportate electronic către CNEPSS.

2. Efectuarea de prestații și servicii de sănătate publică;

Avize, autorizații sanitare de funcționare, evaluarea condițiilor igienico-sanitare/certificarea conformității:

1. În județul Bihor, în anul **2022/2021** din totalul unităților de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor (creșe, grădinițe, școli, licee, universități, after school, clubul copiilor) : din totalul de **747/789**, din care **665/727 sunt autorizate sanitar**.
2. În cursul anului **2022/2021**, Compartimentul de Igiena colectivității copii/tineret DSP Bihor a expertizat condițiile igienico-sanitare din unități și a eliberat **64/ 119 ASF** (autorizare/reautorizare) din care **24/ 30 de ASF** noi astfel:
 - **16/20** unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor,
 - **5/1** cabinete medicale școlare și de medicina dentară,
 - **2/3** unități de asistență socială cu și fără cazare,
 - **1/ 0** creșă
3. Au fost efectuate **94/73** notificări de certificare a conformității anuale
4. **53/73** notificări de avize favorabile și **3/2** avize nefavorabile
5. **3 /4** avize FEADR favorabile

Problemele care stau la baza neacordării autorizației sanitare de funcționare sunt:

- absența aprovizionării cu apă potabilă rece și caldă în cantitate suficientă,
- instalații improprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea reziduurilor fecaloide-menajere și a apelor uzate,
- colectarea, depozitarea temporară și evacuarea reziduurilor solide în condiții necorespunzătoare,
- grupuri sanitare necorespunzătoare din punct de vedere igienico-sanitar și insuficiente ca număr,
- clădiri deteriorate, neîntreținute corespunzător,
- mobilier neadecvat vârstei și dezvoltării fizice a copiilor și tinerilor,
- curte neîmprejmuită, neamenajată corespunzător.

CONCLUZII:

1. **Scăderea numărului de unități de ocrotire, instruire și educare a copiilor și tinerilor autorizate sanitar, datorită reorganizării structurilor, iar o parte dintre unități s-au închis.**
2. **Creșterea numărului de certificări de conformitate (cu 11)**

3.Scăderea numărului de ASF/reautorizări (cu 24/30) .

4. Scăderea numărului de avize(cu 20)

3. Ancheta alimentară

Au fost colectate în lunile februarie, mai și octombrie 2021 anchetele alimentare de la unitățile școlare.S-a constatat, în urma centralizării datelor că există abateri în plus sau minus privind principiile alimentare și principalele grupe de alimente astfel:

- 1.Depășiri în + la carne și preparate.
- 2.Depășiri în + la grăsimi vegetale
- 3.Depășiri în + la pâine și prod. de panificație
- 4.Depășiri în + la fructe
- 5.Abateri în – la lapte și produse lactate(brinzeturi)
6. Abateri în – la ouă
- 7.Abateri în – la zahăr și produse zaharoase

CONCLUZII:

1.Se observă menținerea aceluiași parametri și abateri în plus sau în minus ca și în anul trecut școlar, în afară de pește și leguminoasele uscate care s-au apropiat de parametrii normali.

4. Transferuri școlare

Au fost efectuate în cursul anului 2022/ 2021 un număr de 93/55 transferuri școlare. Motivele care au determinat aceste transferuri au fost în proporție de 99 %, afecțiunile psihice (predomină diagnosticul de inadaptabilitate școlară/ tulburări de adaptare). Transferurile la vârsta de 14-15 ani(clasa IX-a)= 25/16; dar avem în continuare transferuri la clasa pregătitoare și ciclul primar, care au crescut ca număr.

Concluzii:

1. Numărul de transferuri școlare a crescut considerabil cu 38 față de anul 2021
2. deficiență în orientarea școlar-profesională,
3. tulburările de adaptare în mediile școlare existente relevate inclusiv în dispensarizarea elevilor unde bolile neuropsihice și nevrotice sunt în creștere.
4. modificările în ce privesc examenele de intrare în liceu ,ceea ce au ca rezultate promovarea elevilor în licee și la profile nedorite de ei.
5. Stările conflictuale cu învățătorii,/profesorii, au crescut.
6. Repartiția electronică în clasa pregătitoare a elevilor, ceea ce a determinat, imposibilitatea alegerii școlii/învățătoare dorite de părinți și apariția de stări conflictuale/ neadaptare a copiilor.

5. Instruirea și formarea profesională

Participarea la simpozioane,conferințe, proiecte și cursuri de perfecționare, desfășurate online.

Instruiri profesionale.

Întilniri de lucru cu medicii din cabinetele medicale școlare.

CONCLUZII:

1. Compartimentul de Ig. Școlară și-a îndeplinit planul de activități propus la începutul anului 2022 .

2. Colaborare bună cu factorii implicați în evaluarea condițiilor igienico-sanitare din unități.

Compartiment Medicina muncii

Conform legislației în vigoare, Colectivul de Medicina Muncii din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor are ca și atribuții principale supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, monitorizarea protecției maternității la locul de muncă, prevenirea bolilor profesionale și a bolilor legate de profesie datorate expunerii la noxe profesionale, cercetarea și declararea bolilor profesionale și gestionarea registrului județean de boli profesionale, efectuarea de determinări de noxe fizice (zgomot, iluminat, microclimat industrial, vibrații) la solicitare sau în cazul unor acțiuni comune cu autoritățile locale în vederea monitorizării noxelor prezente în mediul de viață sau muncă, expertiza locurilor de muncă cu condiții speciale, deosebit de periculoase, periculoase, periculoase sau vătămătoare, precum și alte activități delegate de conducerea unității.

În cadrul PN V (domeniul privind protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul de muncă), s-au derulat următoarele subprograme la nivel național, pentru intervalul 2021-2022:

1. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor în expunerea la radiații ionizante: expunerea profesională la radiații ionizante.

2. Valorificarea rezultatelor rapoartelor privind cazurile noi de boală profesională la nivel național: monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională.

3. Supravegherea expunerii profesionale la agenți cancerigeni : monitorizarea expunerii la agenți cancerigeni lotul IV, având ca scop creșterea calității supravegherii medicale a lucrătorilor sănătoși care sunt sau au fost expuși la agenți cancerigeni profesionali pentru care sunt stabilite noi valori limită de expunere în mediul profesional, prin urmărirea numărului de expuși profesionali la locurile de muncă, date raportate de către agenții economici și evidențele expușilor profesionali precum și efectul pe sănătate, date raportate de către medicii de medicina muncii din Bihor pentru anul 2021 și organizarea unui atelier și a unei instruirii în 2022.

4. Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate pentru lucrătorii expuși la microclimat rece sau cald la locurile de muncă.

5. Aspecte în expunerea profesională la particule și gaze la locurile de muncă în care sunt emisii diesel: identificarea unităților unde există expunere la emisii diesel, efectuarea de determinări de noxe în funcție de capacitatea proprie a laboratorului de toxicologie al DSP Bihor și în funcție de aparatura din dotare.

6. Evaluarea expunerii profesionale la silice cristalină: având ca scop cunoașterea activităților sau domeniilor în care se utilizează materiale care conțin dioxid de siliciu liber cristalin și o mai bună monitorizare a expunerilor profesionale la silicea cristalină.

În cursul anului 2022, în cadrul colectivului de Medicina Muncii, s-au derulat activități, conform metodologiei transmise, pentru cele 6 subprograme, iar până la

sfârșitul anului s-au finalizat activitățile din cadrul acestor subprograme, conform metodologiei.

Subprogramul **„Expunerea profesională la radiații ionizante”** s-a derulat în colaborare cu Laboratorul de Igiena Radiațiilor și a cabinetelor de medicina muncii în care își desfășoară activitatea medici de medicina muncii abilitați să supravegheze expușii profesionali la radiații ionizante. În județul Bihor sunt abilitați 4 medici de medicina muncii care pot să efectueze supravegherea personalului medical și nemedical expus la radiații ionizante. În anul 2022 au fost eliberate 799 de fișe de aptitudine persoanelor care desfășoară activitate în mediu cu radiații ionizante, din unități medicale și industriale. Dintre acestea, 792 au avut concluzia că sunt apte, 4 persoane au fost inapte temporar pentru munca în mediu cu radiații, datorită întreruperii temporare a activității – concediu de maternitate sau concediu de îngrijire a copilului și încă 3 au fost declarate apt condiționat datorită unor probleme medicale existente la data examinării. În cursul anului un lucrător poate să fie examinat de mai multe ori, în funcție de existența unor probleme medicale sau datorită activării în mai multe servicii/unități medicale, deoarece pentru fiecare loc de muncă se eliberează separat fișa de aptitudine. Nu au fost semnalate afecțiuni profesionale datorate expunerii la radiații ionizante. Totodată nu s-au înregistrat depășiri ale dozelor de radiații încasate de personalul expus, prin verificarea dozimetrelor personale. Sursele de radiații ionizante la care sunt expuși lucrătorii din mediul medical, respectiv industrial, sunt în mare parte surse închise, excepția reprezentând-o secția de medicină nucleară și PET-CT.

Subprogramul **„Monitorizarea incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională”** s-a derulat pe tot parcursul anului. A fost semnalat DSP-ului Bihor 1 caz de boală profesională, care a fost infirmat: Leziune de menisc intern bilaterală profesională. Se monitorizează trimestrial absenteismul medical atât prin boală profesională cât și din cauze medicale.

Subprogramul **„Supravegherea expunerii profesionale la agenți cancerigeni (lot IV)”** a urmărit în anul 2021 expunerea profesională a lucrătorilor expuși la agenți cancerigeni din lotul 4, și anume: benzen, acrilonitril, nichel și compuși, emisii de eșapament de la motoarele Diesel. Datele transmise în anul 2021 au stat la baza elaborării unei sinteze la nivelul INSP București, care a concluzionat că este nevoie de o instruire atât a medicilor din direcțiile de sănătate publică cât și a medicilor de medicina muncii care asigură supravegherea expușilor profesional la agenți cancerigeni, în conformitate cu ultimele reglementări legislative europene. Prin urmare, INSP București a organizat o instruire a medicilor de medicina muncii în luna iunie 2022 și un atelier de lucru în octombrie 2022, unde au putut participa atât medici de medicina muncii din direcțiile de sănătate publică cât și medici din cabinete medicale. Totodată urmează ca INSP București să actualizeze și să transmită noul ghid privind monitorizarea expușilor profesionali la agenți cancerigeni.

Subprogramul **Microclimatul locurilor de muncă: normative, capacitate de evaluare și efecte asupra stării de sănătate** l-am derulat în 3 unități unde am efectuat determinări ale microclimatului industrial cu aparatura din dotarea colectivului de medicina muncii. Metodologia a constat din completarea unor chestionare. Primul set

de chestionare (formularul nr. 1) s-a aplicat de către personalul colectivului de medicina muncii, angajatorului. Acesta conține date de identificare a unității angajatoare, informații generale despre activitatea desfășurată, date legate de evaluările de risc efectuate în unitate precum și despre măsurile tehnico-organizatorice recomandate și implementate privind expunerea la microclimat rece sau cald, numărul total al lucrătorilor expuși la microclimat rece sau cald în 4 ani (2019, 2020, 2021 și 2022), alte noxe asociate la locurile de muncă, accidente de muncă și boli profesionale declarate la aceste locuri de muncă în cei 4 ani.

Al doilea set de chestionare (formularul nr. 2) conține date medicale privind lucrătorii supravegheați medical din societățile care au completat formularul nr. 1, și a fost completat de către medicul de medicina muncii care asigură supravegherea medicală în unitatea angajatoare. Acest formular conține date de identificare a unității medicale de medicina muncii și a medicului de medicina muncii, informații generale despre lucrătorii supravegheați medical pentru expunerea la microclimat cald și rece, motivul supravegherii medicale, modul de realizare a supravegherii medicale, prezența manifestărilor patologice la lucrătorii expuși, numărul de recomandări pentru schimbarea locurilor de muncă pentru aceștia în ultimii 4 ani și înregistrarea de boli profesionale la aceste categorii de lucrători.

Al treilea set de chestionare (formularul nr. 3) s-a completat de către medicul de medicina muncii din DSP Bihor, pentru cazurile de boli profesionale declarate și urmărește numărul de solicitări și numărul de determinări efectuate la angajatorii cu expunere la microclimat nefavorabil pentru 5 ani (2017-2021), tipurile de ramuri industriale care desfășoară activități cu expunere la microclimat nefavorabil din județul Bihor, tipul de aparat utilizat pentru determinările de microclimat, numărul de determinări efectuate la fiecare tip de angajator pentru intervalul de 5 ani, numărul de boli profesionale declarate pentru fiecare tip de microclimat pentru intervalul 2019-2021 și pe tip de ramură industrială, existența unor boli profesionale, altele decât cele determinate direct de expunerea la microclimat nefavorabil dar care pot fi influențate de acesta pentru intervalul 2019-2021. În anul 2019 s-au efectuat 9 determinări în unități private și 2 în unități de stat, în 2020, 6 determinări în privat și niciuna la unități de stat, iar în 2021, 10 determinări în unități private și 6 în cele de stat. Nu au fost declarate cazuri de boli profesionale având ca agent etiologic principal expunerea la microclimat rece sau cald, dar au fost declarate în 2019 7 cazuri de intoxicații profesionale cu monoxid de carbon, care au expunerea la microclimat nefavorabil ca și cauză indirectă, prin exploatarea intensă a arzătoarelor cu gaz pentru a se asigura o temperatură de confort.

Subprogramul **„Aspecte în expunerea profesională la particule și gaze la locurile de muncă în care sunt emisii diesel”**, conform metodologiei, a constatat din completarea unui chestionar în care au fost precizate tipurile de activități în care există emisii diesel și care se regăsesc pe teritoriul județului Bihor (activitate minieră și/sau construcții subterane, hale depozitare unde sunt utilizate stivuitoare care funcționează cu motoare Diesel, ateliere de reparații auto și testare autovehicule, garaje și depouri de autobuze, activități industriale în care se folosesc utilaje cu motoare Diesel, depouri de locomotive/triaje, precum și alte activități. Pentru fiecare acest tip de activitate a trebuit

specificat concentrațiile de monoxid de carbon, dioxid de azot, monoxid de azot, dioxid de sulf, particule fracție inhalabilă, particule fracție respirabilă și alte substanțe care au fost determinate. Datele se regăsesc în tabelul de mai jos:

Anul	Activitate	Monoxid de carbon	Dioxid de azot	Monoxid de azot*	Dioxid de sulf	Particule-fracție inhalabila	Particule-fracție respirabila	Altele
2018	1. Garaj și depou de autobuze 2. Hală depozitare deșeuri reciclabile	6,59 mg/m ³ 1,36 mg/m ³	0,57 mg/m ³					Motorina-69,19 mg/m ³ H2S - SLD
2019	1. Garaj și depou de autobuze 2. Activități industriale 3. Hală depozitare deșeuri reciclabile	4,28 mg/m ³ 3,93 mg/m ³ 0,77 mg/m ³ 0,83 mg/m ³	0,57mg/m ³ 0,38 mg/m ³					Motorina - 39,5 mg/m ³ H2S-SLD
2020	1. Garaj și depou de autobuze 2. Activități industriale 3. Hală depozitare deșeuri reciclabile	3,98 mg/m ³ 5,73 mg/m ³ 2,05 mg/m ³ 0,58 mg/m ³	0,99 mg/m ³ 1,18 mg/m ³ 1,59 mg/m ³					Motorina-0,99 mg/dl H2S -0,99 mg/m ³
2021	1. Activități industriale 2. Garaj și depou de autobuze 3. Atelier reparații auto 4. Hală depozitare deșeuri reciclabile	2,08 mg/m ³ 3,25 mg/m ³ 3,14mg/m ³ 4,89 mg/m ³ 1,75 mg/m ³	0,57 mg/m ³ 2,57 mg/m ³ SLD 3,06 mg/m ³		SLD SLD			Motorina - 32,62 mg/m ³ H2S - SLD
2022	1. Hală procesare deseuri 2. Hală depozitare deșeuri reciclabile	1,44 mg/m ³ 1,77 mg/m ³ 0,91 mg/m ³						H2S-SLD -1,15 mg/m ³ H2S -SLD

În unitățile din județul Bihor, majoritatea angajatorilor au schimbat motostivuitoarele diesel cu cele electrice, chiar și pentru activitățile desfășurate în exteriorul halelor de producție. Atelierele de reparații auto sunt dotate cu exhaustoare locale care sunt atașate țevilor de eșapament, astfel încât expunerea la noxe a angajaților

să fie cât mai mică.

Metodologia pentru subprogramul „Evaluarea expunerii profesionale la silice cristalină” are ca scop colectarea unor date privind numărul lucrătorilor expuși la siliciu liber cristalin în diverse domenii de activitate: exploatare minieră și operațiuni conexe de frezare, cariere și operațiuni de frezare conexe, construcții, industria sticlei, industria cimentului, producerea materialelor abrazive, producerea de ceramice, mori de fier și oțel, producerea de siliciu și ferosiliciu, turnătorii de feroase și neferoase, producție de structuri metalice, mașini și echipamente de transport, construcția și repararea navelor, producția de cauciuc, vopsele, săpunuri și cosmetice, asfalt, produse chimice pentru agricultură, producerea bijuteriilor, materialelor dentare, reparația automobilelor și agricultură.

S-au colectat date de la 13 unități din județul Bihor având ca și domeniu de activitate exploatarea minieră, cariere de piatră, construcții, industria cimentului și producerea asfaltului. Aceste date se regăsesc în tabelul de mai jos:

Industrie/Activitate	Operațiuni/Activitate specifică	Sursa de SiO ₂	DA/NU	Nr. muncitori expuși
Exploatare minieră și operațiuni conexe de frezare	Majoritatea ocupațiilor (subterane, de suprafață, mori) și mine (de cărbune, metalifere și nemetalifere)	Minereuri și roci	DA	31
Cariere și operațiuni de frezare conexe	Concasare piatră, nisip și pietriș, tăieri de piatră monumentală și sablare abrazivă, calcinare diatomee	Gresie, granit, piatră, nisip, calcar, pietriș, ardezie, pământ de diatomee	DA	49
Construcții	Sablarea abrazivă a structurilor, clădirilor Construcția de autostrăzi și tuneluri Operațiuni de excavare și mutarea pământului Zidărie, lucrări cu beton, demolări	Nisip, beton, roci Piatră și roci, beton Nisip, pietriș, roci Beton, mortar, ipsos	DA	155
Industria sticlei	Prelucrare materii prime Montare și reparații materiale refractare	Nisip, cuarț zdrobit Material refractar	NU	
Industria cimentului	Prelucrare materii prime	Argilă, nisip, calcar, pământ de diatomee	DA	140
Producerea materialelor abrazive	Producerea carburii de siliciu Fabricarea materialelor abrazive	Nisip Tripoli, gresie	NU	
Produse ceramice (cărămidă, gresie, teracotă, articole sanitare, porțelan, materiale refractare, emailuri)	Amestecare, turnare, pulverizare glazură sau email, finisare	Argilă, șist, nisip, cuarțit	NU	
Mori de fier și oțel	Producerea materialelor refractare și repararea cuptoarelor	Materiale refractare	NU	
Producerea de siliciu și ferosiliciu	Mănuirea materiilor prime	Nisip	NU	
Turnătorii (feroase și neferoase)	Turnare, dezbatere, curățare, montare și reparații cuptoare	Nisip, materiale refractare	NU	
Produse din metal (structuri metalice, mașini și echipamente de	Sablare abrazivă	Nisip	NU	

transport)				
Construcția și repararea navelor	Sablare abrazivă	Nisip	NU	
Produse din cauciuc	Mănuirea materiilor prime	Materiale de umplutură	NU	
Vopsele	Mănuirea materiilor prime	Materiale de umplutură	NU	
Săpunuri și cosmetice	Săpunuri abrazive, pudre degresante	Făină de silice	NU	
Asfalt	Aplicarea materialelor de umplutură și a granulelor	Nisip și agregate	DA	468
Produse chimice pentru agricultură	Concasare și manipulare materii prime	Minereuri de fosfat și roci	NU	
Producerea bijuteriilor	Tăiere, măcinare, lustruire, șlefuire	Pietre semiprețioase, abrazive	NU	
Materiale dentare	Sablare, șlefuire	Nisip, abrazive	NU	
Reparații automobile	Sablare abrazivă	Nisip	NU	
Agricultură	Arare, recoltare, folosire utilaje	Sol	NU	

Laboratorul de toxicologie are posibilitatea de a determina pulberile respirabile din mediul de muncă, dar nu poate stabili concentrația sau procentul de siliciu liber cristalin din pulberile totale respirabile. Prin urmare, începând cu anul 2017, determinările de pulberi respirabile s-au efectuat la unități cu profile de activități de tipul: cariere de piatră și nisip, industria cimentului, construcții drumuri. Există și determinări efectuate de laboratoare private, date ce ne-au fost transmise de către responsabilii cu securitatea și sănătatea în muncă din unitățile unde există expunere la siliciu liber cristalin. Datele prelucrate pe domenii, respectiv activități desfășurate și concentrațiile de pulberi respirabile și cele de siliciu liber cristalin se regăsesc în tabelul următor:

An	Activitatea/Domeniul	Concentrații pulberi respirabile mg/m ³	% α cuarț	Concentrație α cuarț/silice cristalină mg/m ³
2017	Încărcare piatră/Carieră piatră	0,62		
	Dislocare piatră/Carieră de piatră			
	Concasare piatră/Carieră de piatră	0,71		
	Încărcare, dislocare de piatră/Exploatare carieră de piatră și nisip	0,78		
	Operațiuni de concasare/Exploatare carieră de piatră și nisip	0,71		
	Încărcare nisip/Exploatare nisip	0,95		
		0,11		
2018	Concasare nisip și pietriș/ Balastieră	0,09		
2019	Concasare nisip și pietriș/Balastieră	0,092		
	Laborator verificare calitate ciment/Industria cimentului	0,2		0,003
	Mentenanță/Industria cimentului	0,5		0,003
	Mori ciment/Industria cimentului	0,9		0,003
	Cuptor/Industria cimentului	0,19		0,003
	Concasare/Industria cimentului	0,21		0,003
2020	Încărcare piatră/Carieră piatră	3,58		
	Concasare piatră/Carieră piatră	57,83		
2021	Turnare pietriș/Construcție drumuri	0,61		
	Laborator verificare calitate ciment/Industria cimentului	1,2		0,003
	Mentenanță/Industria cimentului			
	Mori ciment/Industria ciment	0,47		0,003
	Cuptor/Industria ciment			

	Concasare/Industria ciment	0,07		0,007
		0,27		0,003
		0,19		0,009

Datele transmise cu ocazia raportării acțiunilor din cadrul PN V, au fost comunicate INSP București, Centrului Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar.

Pentru îndeplinirea obiectivului privind supravegherea condițiilor de muncă și a impactului acestora asupra sănătății, s-au desfășurat următoarele activități:

1. Monitorizarea factorilor de risc ocupaționali

Determinari de noxe :

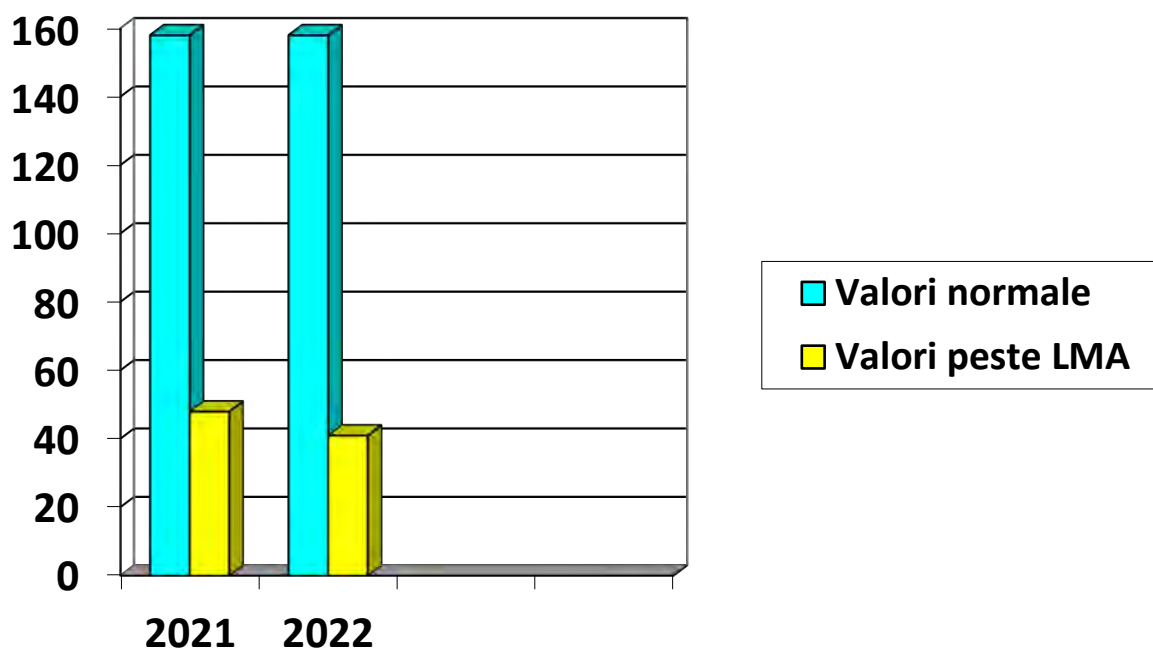
A. noxe fizice

a) **zgomot** -213 determinări (14 pe STAS 10009) în Oradea și în Județul Bihor. Dintre unitățile în care s-au efectuat determinări de zgomot, amintim : SC Drumuri Orășenești, SC Holcim Romania SRL, SC Celestica SRL, SC Eurotechnick Romania SRL, SC Eberspaecher Exhaust tehnology Romania SRL, SC Noul Woodest SRL, SC Alpes International Romania SRL, SC EBM Papst SRL, OTL Transport Local Oradea, SC Suban Instruments SRL, SC Adeplast SA, SC Ada Fabrica de Mobilă Salonta SRL, SC Avaco Ekokapa Group SRL, SC Turism Felix SA, SC Metalltechnik SRL, TBRCM, SC Silkest SRL, SC Ave Bihor SA, Cariera Urviș Com Prod SRL, SC European Food SA, SC Faist Mekatronic SRL, etc.

Numărul de determinări ale nivelului de zgomot în unitățile de producție din Oradea și județul Bihor

Determinări anul 2022	Trim.I	Trim. II	Trim.III	Trim.IV
Valori în limite normale	4	27	45	82
Valori peste LMA	6	8	13	14
Determinări anul 2021	Trim I	Trim II	Trim. III	Trim.IV
Valori în limite normale	2	35	50	71
Valori peste LMA	11	9	6	22

Graficul evoluției monitorizării nivelului de zgomot pentru perioada 2021-2022



Limita maxim admisă pentru zgomot la locurile de muncă, în mediul industrial este de 87 dB (A), conform HG 493/2006. În schimb, valoarea minimă de expunere, de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea de securitate și sănătate a lucrătorilor expuși la zgomot este de 80 dB(A).

Compartimentul de medicina muncii împreună cu laboratorul de toxicologie a reușit să realizeze pe tot parcursul anului 2022 monitorizarea noxelor fizice (zgomot, iluminat, microclimat industrial, vibrații) și noxelor chimice pentru o varietate de unități aparținând unor ramuri industriale și neindustriale, după cum se poate observa și din următorul tabel :

Monitorizare unitati in functie de tipul activitatii pe anul 2021

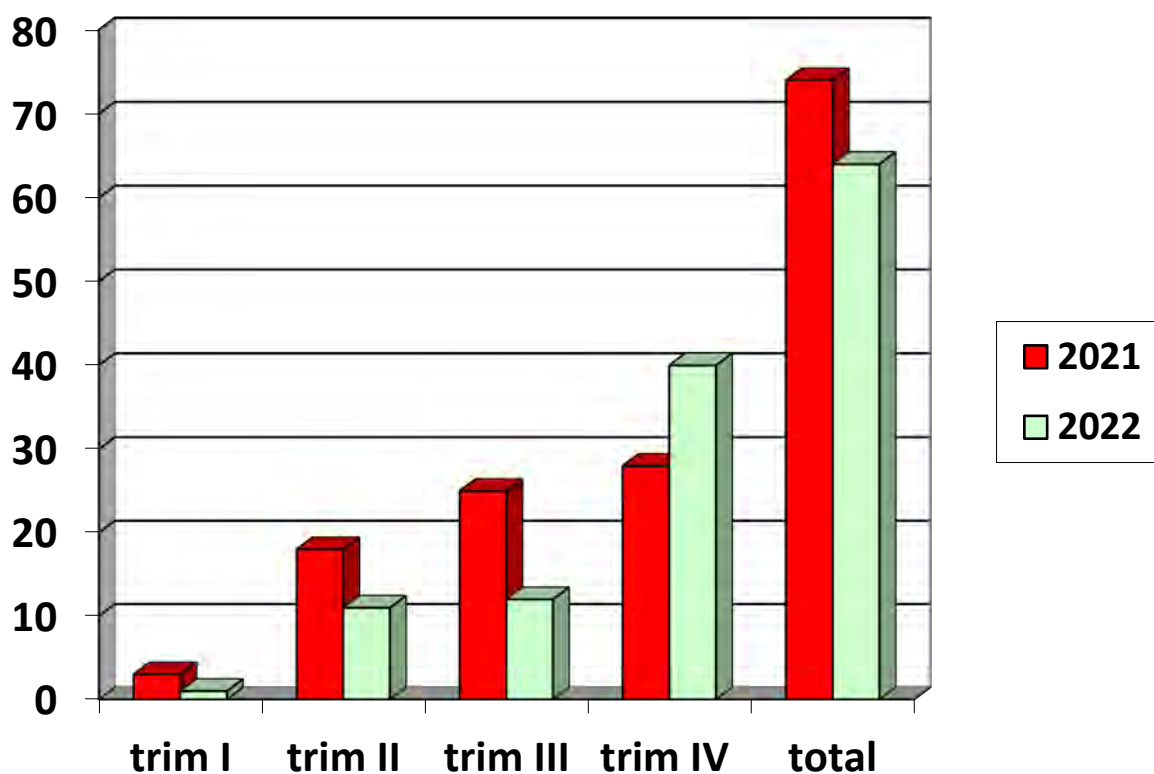
Ramura/tip de activitate	Număr unități monitorizate Trim. I	Număr unități monitorizate Trim. II	Număr unități monitorizate Trim. III	Număr unități monitorizate Trim. IV	Total
Industria electronică			2	1	3
Ind.conf. îmbrăcăminte		1	2	1	4
Ind.reparații întreținere auto				1	1
Ind.prelucrare lemn		1	1	1	3
Agricultură					
Ind. textilă		2			2
Ind.pielărie, blană					0
Ind.încălțăminte	1	2	3	2	8
Ind.prelucrare metale feroase					
Ind.constr.mașini și piese		2	1	1	4
Ind.prelucrare metale neferoase					
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică					0
Ind.hârtie și celuloză			1		1
Ind.mase plastice		2			2
Ind.prod.mat. construcții			1	2	3
Alimentație		1	3	1	5
Alte ramuri ind.		1	1	5	7
Prestări servicii		3	7	5	15
Sănătate				1	1
Cultură				2	2
Alte ramuri	2	3	3	5	13
TOTAL	3	18	25	28	74

Monitorizare unitati in functie de tipul activitatii pe anul 2022

Ramura/tip de activitate	Număr unități monitorizate Trim. I	Număr unități monitorizate Trim. II	Număr unități monitorizate Trim. III	Număr unități monitorizate Trim. IV	Total
Industria electronică	0	1	0	1	2
Ind.conf. îmbrăcăminte	0	0	0	3	3
Ind.reparații întreținere auto	0	0	0	0	0
Ind.prelucrare lemn	0	1	0	4	5
Agricultură					0
Ind. textilă	0	0	1	3	4
Ind.pielărie, blană	0	0	1	0	1

Ind.încălțăminte	1	0	5	5	11
Ind.prelucrare metale feroase	0	0	0	1	1
Ind.constr.mașini și piese	0	0	1	3	4
Ind.prelucrare metale neferoase	0	0	0	2	2
Ind.energiei electrice, termice					0
Mentenanță industrie					0
Ind.chimică	0	0	1		1
Ind.hârtie și celuloză	0	0	0	2	2
Ind.mase plastice	0	0	0	0	0
Ind.prod.mat. construcții	0	0	1	2	3
Alimentație	0	1	0	0	1
Alte ramuri ind.	0	0	0	0	0
Prestări servicii	0	1	2	7	10
Sănătate	0	0	0	0	0
Cultură	0	1	0	1	2
Alte ramuri	0	6	0	6	12
TOTAL	1	11	12	40	64

Graficul monitorizării trimestriale a unităților din Bihor pentru 2021-2022



Numărul de determinări de zgomot din mediul industrial din Bihor incluzând zona urbană și rurală, peste LMA este de 41, dintr-un total de 199. Față de anul anterior, se constată că numărul de solicitări ale determinărilor de zgomot, este aproximativ la fel în 2022 de 199 față de 206 în anul 2021. Monitorizarea unităților față de anul anterior, a scăzut ușor, de la **74** la **64**. Existența pandemiei a influențat

foarte mult buna desfășurare a activității unităților de producție și prestări servicii din județul Bihor, unele firme s-au închis, altele și-au redus mult activitatea.

S-au mai efectuat **14** determinări de zgomot în în afara locurilor de muncă, dar tot în zonele industriale, utilizând metodologia din SR 10009/martie 2017. Aceste determinări nu se regăsesc în tabelele și graficele anterioare privind expunerea lucrătorilor la zgomot în unități de producție și industriale.

În anul 2022 s-a continuat acțiunea comună cu Poliția Locală Oradea, Poliția Municipiului Oradea și cu echipe din cadrul Serviciului de Control în Sănătate Publică la diverse reclamații care au avut ca și obiectiv determinarea zgomotului în zone protejate (locuințe). S-au efectuat pe tot parcursul anului 2022, **22** măsurători de zgomot, din care 8 au fost peste limita maxim admisă.

Determinări de zgomot în urma reclamațiilor în Oradea și județul Bihor

Determinare 2021	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim.IV
Valori în limite normale	1	3	25	7
Valori peste LMA	0	0	1	2
Determinare 2022	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV
Valori în limite normale	2	7	4	1
Valori peste LMA	4	1	3	0

b) iluminat - s-a solicitat efectuarea de determinări a iluminatului la locurile de muncă, marea majoritate fiind efectuate la unități de pe teritoriul municipiului Oradea. Din **79** de determinări, toate valorile măsurate au fost conforme cu prevederile legislației specifice domeniului, în vigoare. Numărul acestor determinări a crescut de la 55 la 79, comparativ cu anul trecut.

c) microclimat industrial – în anul 2022, colectivul de medicina muncii a efectuat un număr de **60** de determinări de microclimat industrial la locurile de muncă. Dintre acestea 44 s-au încadrat în limite normale, iar 16 nu au fost conforme. Cu aparatura din dotare putem să evaluăm temperatura ambientală, temperatura la globtermometru, temperatura radiantă, umiditatea, curenți de aer, precum și stresul termic la locul de muncă (indicele WBGT).

Comparativ 2022 – 2021, în anul 2022 am efectuat 60 de măsurători, față de 39 în anul anterior.

d) vibrații – Aparatul pentru determinarea vibrațiilor poate să măsoare vibrațiile transmise atât întregului corp, cât și sistemului mână-braț. S-a efectuat un număr de **17** determinări, dintre care 13 au fost în limite normale, iar pentru celelalte 4 s-au înregistrat depășiri ale valorii limită de expunere de la care angajatorul este obligat să declanșeze acțiunea pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor expuși la vibrații.

În anul 2022 am efectuat **17** determinări, comparativ cu 2021 când s-au făcut **19** măsurători.

B. noxe biologice: (mucegai, fungi, încărcătură microbiană)

- S-au prelevat în cursul anului probe de aeromicrofloră la locurile de muncă din următoarele unități: Curtea de Apel Oradea, Tribunalul Bihor, Parchetul de pe lângă Curtea de Apel, Parchetul de pe lângă Tribunalul Bihor, SC Celestica SRL, Arhivele Naționale – Direcție Județeană Bihor, Filarmonica de Stat, ITM Bihor, ORC Bihor, Muzeul Țării Crișurilor, EBM – Papst Automotive& Drives Romania SRL.

2. S-au expertizat și s-au evaluat unități având locuri de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare pentru sănătatea angajaților, cu condiții deosebit

de periculoase și condiții periculoase, în baza Regulamentelor emise de ordonatorii principali de credite, în vederea acordării de sporuri salariale, după cum urmează:

A. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții deosebit de periculoase, periculoase, periculoase sau vătămătoare, conform HG 153/2018:

-38 buletine emise pentru Comuna Sânmartin

-1 buletin emis pentru DGASPC Bihor

-1 buletin emis pentru Spitalul CF Oradea

B. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 917/2017:

-1 buletin emis pentru ABA Crișuri Oradea

-1 buletin emis pentru Administrația Județeană a Finanțelor Publice Bihor

-1 buletin emis pentru Avocatul Poporului

-1 buletin emis pentru AJOFM Bihor

-1 buletin emis pentru Agenția Județeană de Achiziții Publice Bihor

-1 buletin emis pentru APM Bihor

-1 buletin emis pentru Direcția de Statistică Bihor

-1 buletin emis pentru Clubul Sportiv Crișul Oradea

-1 buletin emis pentru Direcția Județeană pentru Sport și Tineret Bihor

-1 buletin emis pentru Direcția Regională Vamală Cluj – cu activitate în Bihor

-1 buletin emis pentru ITM Bihor

-1 buletin emis pentru Oficiul Fitosanitar Bihor

-1 buletin emis pentru Serviciul de Probațiune Bihor

-1 buletin emis pentru Spitalul CF Oradea

C. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 569/2017:

-1 buletin emis pentru Unitatea Medico-Socială Popești

D. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 118/2018:

-1 buletin emis pentru Curtea de Apel Oradea

-1 buletin emis pentru ORC de pe lângă Tribunalul Bihor

-1 buletin emis pentru Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Oradea

-1 buletin emis pentru Parchetul de pe lângă Tribunalul Bihor

-1 buletin emis pentru Serviciul de Probațiune Bihor

-1 buletin emis pentru Tribunalul Bihor

E. Buletine de determinare prin expertizare a locurilor de muncă cu condiții periculoase sau vătămătoare, conform HG 360/2018:

-1 buletin emis pentru Filarmonica Oradea

-1 buletin emis pentru Teatrul Regina MARIA

-1 buletin emis pentru Teatrul Sziglieti Szinhaz Oradea

Astfel, au fost eliberate în tot cursul anului 2022, **64** buletine de determinare prin expertizare, cu 29 mai multe decât în anul anterior.

3.Boli profesionale declarate : 0

- A fost semnalat și cercetat 1 caz cu suspiciune de boală profesională, cu diagnosticul: Leziune de menisc intern bilaterală profesională
Infirmate: 1 caz.

Gradul de realizare a indicatorilor privind programul de monitorizare a incidenței bolilor profesionale și a absenteismului medical prin boală profesională a fost 100%.

Comparativ cu anul 2021, când a fost declarat un caz de boală profesională, în 2022 nu s-a declarat nicio afecțiune profesională. Aceste cazuri sunt cu mult sub numărul real de boli profesionale pentru județul Bihor, în situația în care numărul medicilor de medicina muncii a crescut. Sunt medici de medicina muncii care au în supraveghere mii de angajați expuși la noxe și nu au semnalizat niciodată vreun caz de îmbolnăvire profesională. Această situație va persista atâta timp cât medicul de medicina muncii va fi în relație contractuală directă cu angajatorul, iar acesta va putea, sub amenințarea rezilierii contractului să intervină în activitatea și în deciziile specialistului de medicina muncii. Existența unui organism intermediar (Ex. Casa de Asigurări pentru Riscuri Profesionale și Accidente de Muncă) ar putea rezolva această problemă, intervenind, ca un intermediar în relația dintre cei doi, cu posibilitatea verificării activității medicului de medicina muncii, dar și a menținerii independenței profesionale a acestuia vis-a-vis de presiunile angajatorilor. În plus, în anul 2022, pe perioada primului trimestru, datorită pandemiei cu virusul SARS-COV2, activitatea multor cabinete de medicina muncii s-a desfășurat cu dificultate, medicii de medicina muncii fiind obligați să desfășoare și activități de triaj, în unele unități, testare a personalului. Unele unități economice au temporizat controalele medicale periodice, trimițând spre cabinete doar lucrătorii pentru examen de angajare.

4. În cursul anului 2022, s-a înregistrat 1 contestație privind concluziile fișei de aptitudine, ca urmare a examenelor de medicina muncii efectuate la angajare/adaptare/control medical periodic/supraveghere specială/reluarea activității/altele.

5. În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr.96/2003** privind protecția maternității la locul de muncă s-a efectuat verificarea condițiilor de muncă pentru **330** femei însărcinate, **111** gravide au necesitat acordarea concediului de risc maternal, deoarece noxele prezente la locurile de muncă ar fi afectat dezvoltarea sarcinii și a produsului de concepție și angajatorul nu a putut asigura un alt loc de muncă fără expunere la noxe. Pentru **49** de gravide s-a luat măsura reducerii programului de muncă zilnică cu 2 ore, iar pentru **7** gravide s-a reușit schimbarea locului de muncă, cu un altul în care să nu existe expunere la noxe.

Comparativ cu anul 2021, numărul gravidelor a scăzut, de la 410 în anul 2021 la 330 în anul 2022. Numărul mare de concediu de risc maternal se datorează și situației epidemiologice și riscului crescut de infectare la locul de muncă pentru această categorie de salariate. Astfel că, dacă unitatea economică nu a putut organiza pentru gravide, telemunca sau munca la domiciliu, medicii de medicina muncii au acordat concediu de risc maternal tuturor celor care erau în contact cu publicul sau în locuri de muncă cu risc epidemiologic crescut.

Nu toate femeile însărcinate anunță în scris angajatorul despre starea lor fiziologică

și nu toți angajatorii respectă normele de aplicare ale OUG 96/2003.

6. În ceea ce privește analiza patologiei legate de profesie, pentru anul 2022 avem puține date raportate de către cabinetele de medicina muncii, însă, mai multe decât în anul anterior. Este dificilă încadrarea în categoria bolilor legate de profesie a afecțiunilor lucrătorilor din unități cu număr mic de angajați, deoarece există niște formule de calcul al riscului relativ care trebuie să se calculeze la loturi de lucrători semnificative statistic și relative omogene ca expunere profesională. Acestea se pot regăsi în tabelul următor:

Boala legată de profesie	Factorii de risc incriminați	Număr cazuri
Hipertensiune arterială	Zgomot, stres	318
Cardiopatie ischemică	Suprasolicitări fizice și neuropsihice	27
Afecțiuni musculo-scheletice	Efort fizic crescut, postură incomodă, microclimat nefavorabil	202
Afecțiuni respiratorii cronice nespecifice	Pulberi, gaze iritante	40
Afecțiuni digestive	Zgomot, noxe chimice	24
Tulburări psihice	Zgomot, suprasolicitări neuropsihice	12

7. Compartimentul de medicina muncii a centralizat datele privind incapacitatea temporară de muncă în unitățile bugetare și private de pe teritoriul județului Bihor, date furnizate de medicii de medicina muncii cu care unitățile sunt în relație contractuală.

Raportarea situației incapacității temporare de muncă se face în unitățile cu mai mult de 50 de angajați. O problemă reală a interpretării morbidității la nivelul teritoriului o constituie faptul că foarte multe unități sunt întreprinderi mici, sub 50 de angajați, de tipul microîntreprinderilor sau întreprinderilor mici. Din această cauză nu se poate face un studiu real al morbidității pentru întreg județul, doar o interpretare statistică la nivel de întreprinderi sau unități mari.

Cu toate acestea, am încercat să efectuăm o prelucrare a datelor transmise pentru anul 2022. Astfel, din totalul de salariați pentru care s-au transmis situațiile, 65950, s-au acordat 11038 de concedii medicale inițiale, ceea ce face ca indicele de frecvență (IF) să aibă valoarea 16,73, în scădere ușoară față de anul 2021, când a fost de 20,48, lucru explicat și prin scăderea cazurilor de infecții COVID-19. Indicele de gravitate are valoarea de 179,88. Din analiza acestor indici reiese că există o ușoară scădere și a acestui IG față de anul anterior, când o mare parte din populație, care era COVID-19 pozitivă, primea 10 zile de concediu medical. Din acest an durata s-a redus la 5 zile, cu impact pe reducerea indicilor de morbiditate. Indicele de durată medie este de 10,74.

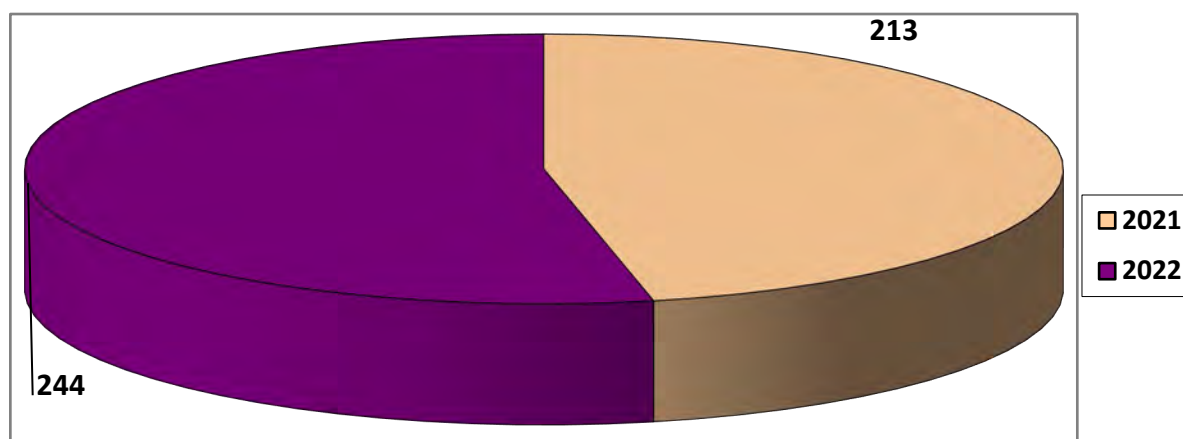
Ca și indice de greutate specifică a cazurilor de îmbolnăviri avem în ordine descrescătoare 12,60 pentru afecțiunile aparatului osteomusculoarticular (care înregistrează cele mai multe zile de ITM pe tip de afecțiune), urmate îndeaproape de afecțiunile aparatului respirator (9,99) și apoi de afecțiuni traumatice (9,03). Și indicele pentru boli infecțioase s-a menținut crescut și în acest an, explicabil datorită cazurilor de Covid 19 dar și a numeroaselor cazuri de gripă sau viroze respiratorii. De specificat faptul că nu s-au luat în considerare în aceste calcule concediile acordate pentru sarcină sau lăuzie și concediile de risc maternal.

În decursul anului 2022 nu s-au acordat zile de concediu medical pentru boli profesionale.

8. S-a participat la acțiuni de simulare a unor evenimente de tip incendii, explozii, organizate de ISU Crișana, la obiectivele SEVESO din județul Bihor. Au fost organizate 2 simulări de incendii/explozii, unul la Depozitul de combustibili Mol Romania din Tileagd, iar celălalt la Stația de degazolinare Abrămuț. Participarea la instruirii profesionale s-a derulat online și în acest an. Au fost instruirii și ateliere în trimestrul II, III și IV organizate de INSP București, privind Microclimatul la locurile de muncă, Agenții cancerigeni și substanțele reprotoxice și mutagene, iar în luna noiembrie s-a desfășurat Conferința anuală de sănătate publică tot de către INSP București, în sistem online.

9. Au fost eliberate un număr de 244 notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică.

Notificări 2021-2022



10. Au fost eliberate 11 autorizații sanitare de funcționare cu referat de evaluare, în anul 2022, mai multe decât în 2021, când au fost eliberate 2.

11. Nu au fost eliberate autorizații sanitare de funcționare în baza declarației pe proprie răspundere.

12. S-au eliberat notificari privind certificarea conformității pentru 10 obiective în 2022, similar ca și număr cu anul 2021, când s-au eliberat 7.

13. S-au eliberat 39 referate de evaluare privind asistența de specialitate pentru diferite obiective/proiecte cu finanțare europeană, aproape de 4 ori mai multe decât în anul 2021.

14. În județul Bihor sunt autorizate 28 servicii/cabinete de medicina muncii, în care își desfășoară activitatea un număr de 25 medici specialiști sau primari de medicina muncii.

În cadrul colectivului de medicina muncii își desfășoară activitatea 3 persoane, un medic primar medicina muncii, un asistent medical principal de igienă și sănătate publică și din luna august 2022, un asistent medical generalist.

Compartiment Evaluarea și Promovarea Sănătății
ACTIVITĂȚI DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU
SĂNĂTATE

PARTENERIATE ȘI COLABORĂRI

Parteneriate - 114

- ❖ **Instituționale - 99**
- ❖ **Organizații non-guvernamentale - 13**
- ❖ **Unități medicale - 1**
- ❖ **Unități economice - 1**

Colaborări - 478

- ❖ **Instituționale - 5**
- ❖ **Organizații non-guvernamentale - 51**
- ❖ **Unități economice - 10**
- ❖ **Unități sanitare - 412**

1.I. CAMPANII DE INFORMARE- EDUCARE-COMUNICARE (IEC) - 23

din care:

- ^N **13 campanii IEC** destinate celebrării zilelor mondiale/europene conform calendarului priorităților naționale
- ^L **7 intervenții IEC** destinate priorităților de sănătate specifice locale
- **1 intervenție** pentru punerea în aplicare a planurilor județene de acțiune pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică
- **1 intervenție** pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile
- **1 intervenție** - organizarea «Săptămânii AUDIT» pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe

1.1.1 ^NCampania de IEC: „Sănătatea mintală este o prioritate. Protejați sănătatea mintală!”

1.1.2 ^NCampania de IEC: „Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii - dreptul și responsabilitatea ta!”

1.1.3 ^NCampania de IEC: „Cu un zâmbet mai aproape de sănătate!”

1.1.4 ^NCampania de IEC: „Planeta Noastră - Sănătatea Noastră. Să înlăturăm poluarea aerului, apei și hranei! Pentru un Viitor Sănătos!”

1.1.5 ^NCampania de IEC: „Ai grijă de sănătatea ta! Un stil de viață sănătos și controlul comportamentelor la risc îți măresc șansele de a nu deveni pacient oncologic!”

1.1.6 ^NCampania de IEC: „Luna Națională a Informării despre Efectele Consumului de Alcool!”

1.1.7 ^{MS}Campania de informare cu privire la administrarea comprimatelor de iodură de potasiu

1.1.8 ^NCampania de IEC: „Campania națională a informării despre efectele activității fizice”

1.1.9 ^NCampania de IEC: „Protecția solară – un pas important spre sănătate!”

1.1.10^NCampania de IEC: „Ai grijă de ochii tăi! Nu-ți neglija sănătatea vederii !”

1.1.11^NCampania de IEC: „Ziua Națională a Alimentației și a Combaterii Risipei Alimentare”

1.1.12^NCampania de IEC: „Ziua Națională Fără Tutun”

1.1.13^NCampania de IEC: Luna națională a informării despre bolile transmisibile HIV, SIDA, Tuberculoza,

1.2.1^LIntervenția IEC: Prevenirea îmbolnăvirilor cu coronavirus SARS-CoV-2

1.2.2^L Intervenția IEC: Campania de vaccinare împotriva COVID-19

1.2.3^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”

1.2.3.1^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald și a efectelor caniculei asupra organismului”

1.2.3.2^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece”

1.2.4^LIntervenția: „Prevenirea variolei maimuței”

1.2.5^LIntervenția: „Formarea studenților pentru activități de diseminare a mesajelor cu conținut medical”

1.2.6^LIntervenția: Stil de viață sănătos la adolescenți (clasa a IX-a și clasa a X-a)

1.2.7^LIntervenția: Prevenirea diferitelor forme de cancer

1.3.1. Adoptarea unui comportament sanogen în ceea ce privește nutriția și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților și populației vârstnice

1.4.1. Intervenția IEC: Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos

1.5.1 Implementarea de intervenții IEC specifice și organizarea « Saptamanii AUDIT » pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe.

1.1. Organizarea și desfășurarea campaniilor IEC destinate temelor prioritare de intervenție conform calendarului priorităților naționale:

1.1.1^N Campania de IEC: „Sănătatea mintală este o prioritate. Protejați sănătatea mintală!”

Scop: Creșterea nivelului de informare și conștientizare a vârstnicilor, aparținătorilor acestora și a profesioniștilor din domeniul medical privind problematica sănătății mintale

Obiective:

- informarea populației generale privind importanța identificării și intervenției timpurii în cazul tulburărilor mintale,
- conștientizarea și promovarea unei mai bune înțelegeri a impactului tulburărilor mintale asupra vieții oamenilor,
- creșterea accesului la informații pentru:

- îmbunătățirea îngrijirilor și înlăturarea stigmatizării persoanelor cu tulburări mintale
- aplicarea testelor de screening în cabinetele medicilor de familie

Perioada derulării: ianuarie

Parteneri: Direcția de Asistență Socială Oradea, Centre rezidențiale pentru persoane vârstnice

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 1 workshop - on line „**Depresia, o provocare în centrele rezidențiale care găzduiesc persoane vârstnice**”
- 83 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
- 336 activități de distribuire - materiale de IEC către medicii de familie

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 233; postarea pe site-ul DSP Bihor

Grupul țintă 1: 34 personal din asistența medicală comunitară (23 asistenți medicali, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 47 reprezentanți ai Centrelor rezidențiale pentru vârstnici, cultelor religioase, asistenților sociali de la Direcția de Asistență Socială Oradea

Grupul țintă 3: 192 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 4: 1500 populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, centre rezidențiale pentru vârstnici, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu în format electronic

1.1.2^N Campania de IEC: „Protejează-ți sănătatea! Sănătatea reproducerii - dreptul și responsabilitatea ta!”

Scop: Informarea și conștientizarea adolescenților și femeilor gravide cu privire la diferitele aspecte ale sănătății sexuale (sănătății reproducerii).

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a adolescenților și femeilor gravide privind: contracepția / importanța planificării familiale / sănătatea în perioada sarcinii / avorturile și complicațiile acestora / mortalitatea maternă și infantilă / bolile cu transmitere sexuală

Perioada derulării: februarie

Parteneri: Școala Gimnazială „Oltea Doamna” Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor;
- 1 activitate de informare - educare – comunicare cu elevi și cadre didactice de la o unitate de învățământ

- **119** activități de diseminare desfășurate de către asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunități vulnerabile din județul Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare – impact **144**; postarea pe site-ul DSP Bihor; *materiale IEC utilizate:* materiale informative puse la dispoziție de CRSP Iași în format electronic

Grupul țintă **1:** **34** persoane din asistența medicală comunitară (**23** asistenți medicali, **11** mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2:** **32** elevi și cadre didactice

Grupul țintă **3:** **587** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Școala Gimnazială „Oltea Doamna” Oradea, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Iași, broșura BTS 32 bucăți - stoc CEPS, 32 pixuri înscrisurate cu mesaj specific, 32 brelocuri cu mesaj specific

1.1.3^N Campania de IEC: „Cu un zâmbet mai aproape de sănătate!”

Scop: Informarea copiilor/elevilor din clasele 0-4 cu privire la importanța sănătății orale, a metodelor de prevenire a afecțiunilor cavității bucale și a consultațiilor periodice la medicul stomatolog

Obiective:

- creșterea numărului de elevi informați pentru a adopta comportamente sănătoase în vederea menținerii sănătății orale;
- formarea unor deprinderi sănătoase și încurajarea tratamentului precoce al potențialelor probleme dentare, pentru a evita îngrijirile tardive, mai dificile și mai costisitoare.

Perioada derulării: martie

Parteneri: Fundația Emanuel Speranța României, Centrul SOS Autism Bihor

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **2** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- **1** masă rotundă: **Pentru copii frumoși, dinți sănătoși**
- **1** activitate de IEC cu refugiați ucraineni
- **1** activitate IEC cu tineri cu nevoi speciale
- **133** activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei în comunitățile vulnerabile

Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact **233**; postarea pe site-ul DSP Bihor;

Grupul țintă **1:** **34** persoane din asistența medicală comunitară (**23** asistenți medicali, **11** mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2:** **22** medici stomatologi și studenți ai Facultății de Medicină - Specializarea Medicină Dentară

Grupul țintă **3:** **1802** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Fundația Emanuel Speranța României, Centrul SOS Autism Bihor, comunități vulnerabile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): mulaj dinți și materiale puse la dispoziție de CRSP Iași, în format electronic, 60 brelocuri și 60 pixuri cu mesaj specific, 1 ceas mare de perete cu mesaj specific, 1 ceas mic de perete cu mesaj specific, pachete școlare Colgate

1.1.4. ^NCampania de IEC: „Planeta Noastră - Sănătatea Noastră. Să înlăturăm poluarea aerului, apei și hranei! Pentru un Viitor Sănătos!”

Scop: Informarea cu privire la importanța mediului înconjurător pentru sănătatea oamenilor și acțiunile urgente necesare pentru a menține oamenii și planeta sănătoși

Obiectiv: creșterea nivelului de informare despre acțiunile urgente necesare pentru a menține planeta și oamenii sănătoși și pentru a promova o mișcare de creare a societăților în care economiile se concentrează asupra sănătății și bunăstării planetare și umane

Perioada derulării: aprilie

Parteneri: Facultatea de Protecție a Mediului Oradea, Liceul de Arte Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- 52 activități de diseminare locul derulării activităților: comunități vulnerabile din județul Bihor
- 1 expoziție tematică cu lucrările realizate de elevi
- 336 activități de distribuire - materiale de IEC către medicii de familie
- **Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare - impact 428; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: materiale informative puse la dispoziție de CRSP Târgu Mureș în format electronic**

Grupul țintă 1: 31 persoane din asistența medicală comunitară (22 asistenți medicali comunitari, 9 mediatorii sanitari)

Grupul țintă 2: 155 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 3: 700 elevi și studenți

Grupul țintă 4: 1500 populația generală

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Facultatea de Protecție a Mediului Oradea, Liceul de Arte Oradea, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, Comunități vulnerabile * (enumerare la 1.4.2. *Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, material pus la dispoziție de către Târgu Mureș, 1 ceas mare cu mesaj specific, 6 ceasuri mici cu mesaj specific, 55 pixuri, 55 brelocuri

1.1.5. ^NCampania de IEC: „Ai grijă de sănătatea ta! Un stil de viață sănătos și controlul comportamentelor la risc îți măresc șansele de a nu deveni pacient oncologic!”

Scop: Conștientizarea populației asupra factorilor de risc comportamentali care pot declanșa sau favoriza apariția cancerului

Obiective: creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației asupra: importanței cunoașterii factorilor de risc comportamentali care pot favoriza apariția cancerului / măsurilor active de diminuare a factorilor de risc comportamentali (renunțarea la fumat, diminuarea consumului de alcool, controlul greutateii corporale, adoptarea unui stil de viață sănătos, etc.)

Perioada derulării: mai

Parteneri: Asociația Studenților Mediciniști din Oradea (ASMO), Liceul cu Program Sportiv Bihorul, Liceul German Friederic Schiller, Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea, SC Celestica Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
 - 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
 - 5 activități de informare - educare - comunicare în unități de învățământ
 - 9 activități de informare - educare - comunicare în unitate economică
 - 1 activitate de diseminare a materialelor campaniei în unități economice din Parcul Industrial 1
 - 72 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
 - **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare – impact 281; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: - materiale informative puse la dispoziție de CRSP București în format electronic
- Grupul țintă 1: 36 persoane din asistența medicală comunitară (25 asistenți medicali comunitari, 11 mediatori sanitari)
- Grupul țintă 2: 243 elevi, studenți și cadre didactice (195 elevi, 43 studenți și 5 cadre didactice)

Grupul țintă 3: 692 populația general (192 angajați ai unui agent economic, 500 persoane din unitățile economice din Parcul Industrial I Oradea)

Grupul țintă 4: 1220 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Liceul cu Program Sportiv Bihorul, Liceul German Friederic Schiller, Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea, Facultatea de Medicină Oradea, SC Celestica Oradea, Parcul Industrial 1, Comunități vulnerabile * (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP București, 3 ceasuri mici, 2 ceasuri mari, 279 pixuri, 279 brelocuri.

1.1.6. ^NCampania de IEC: „Luna Națională a Informării despre Efectele Consumului de Alcool!”

Scop: Informarea *populației generale adulte* despre efectele consumului de alcool și a nivelului consumului personal, pentru a contribui la formarea unor valori și atitudini pozitive față de stilul de viață sănătos și la stimularea schimbărilor în comportamentul cu risc legat de consumul de alcool

Obiective:

- creșterea nivelului de informare a populației generale asupra consecințelor medicale, sociale și psihologice ale consumului de alcool
- creșterea numărului de persoane evaluate pentru detectarea consumului riscant, nociv și extrem de nociv de alcool pe baza aplicării testului AUDIT al OMS;
- furnizarea de servicii de tip intervenție scurtă / sfat minimal pentru persoanele cu consum riscant, consum nociv și îndrumarea către servicii de specialitate/medicul de familie a persoanelor cu consum extrem de nociv

Perioada derulării: iunie

Parteneri: Poliția Rutieră serviciul Circulație, Școala Auto GES, Școala Auto GOLDIȘ, Școala Auto Perțe Beiuș, Școala Auto Nikodrive Beiuș, Direcția de Asistență Socială Oradea

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **2** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- **23** activități de IEC la școli de șoferi și la un centru multifuncțional pentru persoane vârstnice
- Mediatizare – Informarea populației generale: prin intermediul rețelelor de socializare – impact 337; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu în format electronic

Grupul țintă **1:** **36** persoane din asistența medicală comunitară (25 asistenți medicali comunitari și 11 mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2:** **392** populația generală - elevi din școli de șoferi din județul Bihor și beneficiari de la un centru multifuncțional pentru persoane vârstnice

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Școala Auto GES, Școala Auto GOLDIȘ, Piața Unirii, Poliția Rutieră serviciul Circulație, Centrul Multifuncțional Ioșia 2 Oradea, Școala Auto Perțe Beiuș, Școala Auto Nikodrive Beiuș

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): pixuri 78, brelocuri 35, ceasuri mici cu mesaj 3, materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu, în format electronic

1.1.7. ^{MS}Campania de informare cu privire la administrarea comprimatelor de iodură de potasiu

Scop: Conștientizarea populației asupra utilizării iodurii de potasiu în caz de incident nuclear

Obiectiv: creșterea nivelului de informare a populației despre condițiile în care se poate administra iodura de potasiu în situația unui incident nuclear

Perioada derulării: mai - iunie

Parteneri: Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, unități sanitare, farmacii

Activitățile derulate:

- 1 activitate de diseminare a materialelor campaniei către cabinetele medicale individuale medicină de familie

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelilor de socializare – impact 144; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: materiale informative puse la dispoziție de Ministerul Sănătății în format electronic
Grupul țintă 1: 400 profesioniști din domeniul sănătății

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, unități sanitare din județul Bihor, farmaciile din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale informative puse la dispoziție de Ministerul Sănătății (<https://www.ms.ro/campanie-distributie-iodura-de-potasiu/>)

1.1.8. ^NCampania de IEC: „Campania națională a informării despre efectele activității fizice”

Scop: Informarea populației despre îmbunătățirea stării de sănătate a adulților și vârstnicilor cu boli cronice și dizabilități, prin adoptarea unui program regulat de activitate fizică, adecvat stării de sănătate

Obiectiv: creșterea numărului de persoane din grupul țintă informate despre:

- efectele benefice ale activității fizice și a consecințelor inactivității fizice și sedentarismului asupra sănătății fizice și psihice

- nivelele minime de activitate fizică recomandate pentru persoanele cu boli cronice și dizabilități

Perioada derulării: iulie

Parteneri: Spitalul Clinic de Recuperare Felix, Centru rezidențial pentru persoane vârstnice „Casa Mariei”, Casa de Bătrâni Darna, Asociația Caritas Catolica, Asociația Româno-Germană Alsterdorf, Asociația Smiles, Fundația ProBorș, Fundația Consistoria Efreem Beniamin, Ștrandul Ioșia, Centrul Multifuncțional Ioșia1, Centrul Multifuncțional Nufărul, Căminul Cultural Tinca

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor

- 14 activități de informare - educare - comunicare realizate în centre rezidențiale pentru persoane vârstnice, centre multifuncționale, tabere de vară, ștranduri

- 79 activități de diseminare locul derulării activităților: comunități vulnerabile din județul Bihor

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelilor de socializare – impact 124; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: materiale informative puse la dispoziție de CRSP Sibiu în format electronic

Grupul țintă 1: 37 persoane din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali comunitari, 11 mediatori sanitari)

Grupul țintă 2: 587 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grupul țintă 3: 104 elevi, cadre didactice, bunici

Grupul țintă 4: 754 persoane vârstnice din centre rezidențiale sau multifuncționale

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Centru rezidențial pentru persoane vârstnice „Casa Mariei”, Casa de Bătrâni Darna, Asociația Caritas Catolica, Asociația Româno-Germană Alsterdorf, Asociația Smiles, Fundația ProBorș, Fundația Consistoria Efrem Beniamin, Ștrandul Ioșia, Centrul Multifuncțional Ioșia 1, Centrul Multifuncțional Nufărul, Căminul Cultural Tinca, comunități vulnerabile* (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, material pus la dispoziție de către CRSP Sibiu, 24 ceasuri mici cu mesaj specific, 133 pixuri, 133 brelocuri, 3 busole inscripționate cu mesaj specific

1.1.9. ^NCampania de IEC: „Protecția solară – un pas important spre sănătate!”

Scop: Conștientizarea populației cu privire la necesitatea adoptării de comportamente protective pentru a preveni apariția cancerelor de piele, în mod special a melanomului malign, a afecțiunilor oculare și a altor patologii secundare expunerii excesive la radiații ultraviolete

Obiective:

- promovarea comportamentelor de protecție solară la nivel populational
- îmbunătățirea informării populației cu privire la tipul de metode de protecție solară asociabilă,
- educarea populației cu privire la importanța examinărilor profilactice post-sezoniere a tegumentelor pentru depistarea cancerelor de piele,
- îmbunătățirea cunoștințelor mamelor cu privire la mijloacele utilizate pentru o expunere în siguranță a copiilor la soare

Perioada derulării: august

Parteneri: Cabinete Medicale Individuale medicină de familie, SC Shienheung SRL, SMA Metall Technik Ro SRL, Faist Metal Working, SC Connectronics SRL, SC Celestica SRL, Horel Mureș Băile Felix, Hotel Poienița Băile Felix, Primăria Borș, Hotel Double Tree Hilton, Continental Hotels, Centrul Multifuncțional Ioșia 1, Tabăra de vară de la Parohia Ortodoxă Velența Oradea, SC Class Furn SRL

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- 3 activități de informare - educare – comunicare în centre multifuncționale, tabăra de vară și într-o unitate economică
- 353 activități de diseminare a materialelor campaniei către cabinete medicale individuale medicină de familie, ștranduri, unități hoteliere cu piscine, unități și spații de cazare din județul Bihor
- 227 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare – impact 195; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: - materiale informative puse la dispoziție de CRSP Cluj în format electronic
Grupul țintă **1:** 37 personal din asistența medicală comunitară (26 asistenți medicali comunitari, 11 mediatori sanitari)
Grupul țintă **2:** 288 persoane vârstnice, elevi participanți tabăra de vară, angajați
Grupul țintă **3:** 3500 populația generală
Grupul țintă **4:** 616 persoane aparținând grupurilor vulnerabile
Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Centrul Multifuncțional Ioșia 1, Tabăra de vară de la Parohia Ortodoxă Velența Oradea, SC Class Furn SRL, Comunități vulnerabile * (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)
Materiale IEC utilizate (nr. și tip): prezentare PPT, materiale puse la dispoziție de către CRSP Cluj, 1 ceas mic, 1 ceas mare, 288 pixuri, 288 brelocuri.

1.1.10. ^NCampania de IEC: „Ai grijă de ochii tăi! Nu-ți neglija sănătatea vederii!”

Scop: Informarea și conștientizarea populației asupra problemelor de sănătate a vederii și modalităților de prevenire a acestora!

Obiective: creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației despre:

- afecțiunile oculare
- importanța cunoașterii factorilor de risc comportamentali care pot favoriza apariția tulburărilor oftalmologice
- comportamentele protective pentru sănătatea vederii și importanța efectuării la timp a examenelor de screening pentru detectarea afecțiunilor oftalmologice și a examenelor oftalmologice

Perioada derulării: septembrie

Parteneri: Cabinete medicale individuale medicină de familie, Centrul Multifuncțional Ioșia 1, Centrul Multifuncțional Ioșia II, Centrul Multifuncțional Rogerius, Centrul Multifuncțional Nufărul

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- 4 activități de IEC la centre multifuncționale pentru persoane vârstnice.
- 336 activități de diseminare a materialelor campaniei către cabinete medicale individuale medicină de familie,
- 121 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare – impact 167; postarea pe site-ul DSP Bihor; materiale IEC utilizate: - materiale informative puse la dispoziție de CRSP București în format electronic
Grupul țintă **1:** 39 persoane din asistența medicală comunitară (27 asistenți medicali comunitari și 12 mediatori sanitari)
Grupul țintă **2:** 62 persoane vârstnice
Grupul țintă **3:** 2500 populația generală

Grupul țintă **4: 1329** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Centrul Multifuncțional Ioșia 1, Centrul Multifuncțional Ioșia II, Centrul Multifuncțional Rogerius, Centrul Multifuncțional Nufărul, Comunități vulnerabile * (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): pixuri 62, brelocuri 62, materiale informative puse la dispoziție de CRSP București, în format electronic

1.1.11. ^NCampania de IEC: „Ziua Națională a Alimentației și a Combaterii Risipei Alimentare”

Scop: Informarea populației cu privire la beneficiile unei alimentații echilibrate și a consumului de cereale integrale.

Obiective: creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației despre:

- alimentația sănătoasă și beneficiile consumului de cereale integrale
- riscurile unei alimentații nesănătoase
- reducerea îmbolnăvirilor cauzate de regimul alimentar necorespunzător, respectiv a bolilor

cardiovasculare, obezității diabetului zaharat și cancerului

Perioada derulării: octombrie

Parteneri: Universitatea din Oradea – Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Dentară, SC Celestica România SRL, Cabinete medicale școlare

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **2** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- **5** activități de IEC cu studenți și angajați dintr-o unitate economică
- **319** activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin asistenții medicali comunitari, mediatorii sanitari și medici școlari
- **Mediatizare** – Informarea populației generale: prin postarea pe site-ul DSP Bihor www.dspbihor.gov.ro a materialelor Campaniei și prin intermediul rețelelor de socializare - impact 231

Grupul țintă **1: 35** persoane din asistența medicală comunitară (**23** asistenți medicali comunitari, **12** mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2: 1582** elevi și studenți

Grupul țintă **3: 179** populația generală

Grupul țintă **4: 712** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, SC Celestica SA, Cabinete medicale școlare, Comunități vulnerabile * (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): Pix inscripționat cu mesaj specific **180** bucăți, breloc inscripționat cu mesaj specific **173**

1.1.12 ^NCampania de IEC: „Ziua Națională Fără Tutun”

Scop: Informarea populației despre impactul nociv al tutunului asupra sănătății oamenilor și mediului înconjurător în vederea creșterii motivației de a renunța și consumul oricărui produs care conține tutun

Obiective: creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației despre:

- impactul nociv al întregului ciclu de viață al tutunului precum și riscurile asociate procesului de

producere a produselor pe bază de tutun

- riscurile pentru sănătate și mediu a consumului de tutun sub orice formă
- prezența riscului expunerii altor persoane (expunere pasivă) la inhalarea fumului, vaporilor de tutun și a

altor compuși

- renunțarea la fumat

Perioada derulării: noiembrie

Parteneri: Colegiul Național Avram Iancu Ștei, Liceul Teoretic Petofi Sandor Săcuieni, Liceul Sanitar Vasile Voiculescu Oradea, Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea, Liceul Tehnologic Popești, Cabinete medicale școlare

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC

- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor

- 56 activități de IEC la unități de învățământ

- 54 activități de diseminare a informațiilor prin cabinete medicale școlare

- 262 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunitățile vulnerabile

Mediatizare - Informarea populației generale: prin postarea pe site-ul DSP Bihor www.dspbihor.gov.ro a materialelor Campaniei și prin intermediul rețelelor de socializare – **impact 176**

Grupul țintă 1: **38** persoane din asistența medicală comunitară (**27** asistenți medicali comunitari, **11** mediatorii sanitari)

Grupul țintă 2: **3379** elevi

Grupul țintă 3: **1105** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Colegiul Național Avram Iancu Ștei, Liceul Teoretic Petofi Sandor Săcuieni, Liceul Sanitar Vasile Voiculescu Oradea, Colegiul Tehnic Traian Vuia Oradea, Liceul Tehnologic Popești, Cabinete medicale școlare, Comunități vulnerabile * (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): pix inscripționat cu mesaj specific **240** bucăți, breloc inscripționat cu mesaj specific **10** bucăți

1.1.13^NCampania de IEC: Luna națională a informării despre bolile transmisibile HIV, SIDA, Tuberculoza, Hepatita

Scop: Informarea populației despre importanța acestor boli transmisibile și modalitatea de prevenire a infectării

Obiective: creșterea nivelului de informare și conștientizare a populației despre:

- impactul acestor boli asupra persoanei și societății
- conștientizarea riscului de infectare
- accelerarea măsurilor de prevenire și control necesare stopării fenomenului
- promovarea testării pentru depistarea HIV și hepatita virală

Perioada derulării: decembrie

Parteneri: Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, CMI Dr. Hora Delia, CMI Dr. Pantea Valentin

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 2 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari implicați în diseminarea mesajelor
- 1 activitate de IEC realizată într-o comună din județul Bihor cu 80 beneficiare
- 77 activități de diseminare a mesajelor specifice campaniei prin asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari, în comunitățile vulnerabile

Mediatizare - Informarea populației generale: prin postarea pe site-ul DSP Bihor www.dspbihor.gov.ro a materialelor Campaniei și prin intermediul rețelelor de socializare – **impact 132**

Grupul țintă **1:** 38 persoane din asistența medicală comunitară (27 asistenți medicali comunitari, 11 mediatorii sanitari)

Grupul țintă **2:** 351 persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, CMI Hora Delia, CMI Dr. Pantea Valentin, comunități vulnerabile* (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): pliant BTS 80 bucăți

1.2. Organizarea și desfășurarea intervențiilor IEC destinate priorităților de sănătate specifice locale:

1.2.1 ^LIntervenția IEC: Prevenirea îmbolnăvirilor cu coronavirus SARS-CoV-2

Scop: Prevenirea infecției cu SARS-CoV-2

Obiective:

- creșterea numărului de persoane corect informate despre riscul infecției asociate SARS-CoV-2 și prevenirea acesteia
- formarea unor deprinderi sănătoase în vederea evitării îmbolnăvirii prin respectarea principalelor reguli de prevenire: distanțare socială, igiena mâinilor, purtarea măștii de protecție, izolare/carantinare

Perioada derulării: ianuarie - martie

Parteneri: Instituția Prefectului Județul Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor

Activitățile derulate:

- 1 întâlnire cu reprezentanții unităților de învățământ în format: videoconferință,
- 4 activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari,
- 2 propuneri de luarea deciziei cu privire la restricționarea activităților în anumite localități urmare a analizei incidenței cumulate a cazurilor confirmate COVID-19 în

ultimele 14 zile, în județul Bihor transmise Instituției Prefectului Județului Bihor și către CJCCI Bihor

- participare/prezentare în cadrul Colegiului Prefectural al materialului: „Infecția cu SARS-CoV-2 în județul Bihor. De la PROVOCARE la INTERVENȚIE”

- participări la toate videoconferințele organizate

- **22** răspunsuri la solicitări scrise adresate Direcției de Sănătate Publică Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale prin: intermediul rețelelor de socializare – impact 21; postarea pe site-ul DSP Bihor a: Informațiilor pentru populația generală privind COVID-19 și a evoluției COVID-19 în județul Bihor; postarea pe site-ul Instituției Prefectului Județul Bihor a materialului: „Infecția cu SARS-CoV-2 în județul Bihor. De la PROVOCARE la INTERVENȚIE”

Grupul țintă **1: 34** personal din asistența medicală comunitară (**23** asistenți medicali comunitari, **11** medieri sanitari)

Grupul țintă **2: 201** cadre didactice

Grupul țintă **3: 40** decidenți locali/naționali

Grupul țintă **4: 22** populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Instituția Prefectului Județul Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): Materialul: „Infecția cu SARS-CoV-2 în județul Bihor. De la PROVOCARE la INTERVENȚIE”

1.2.2 ^L Intervenția IEC: Campania de vaccinare împotriva COVID-19

Scop: Prevenirea infecției cu SARS-CoV-2 și limitarea pandemiei COVID-19 în România

Obiective:

- creșterea nivelului de informare și de încredere a populației pe baza oferirii de informații corecte

- implementarea campaniei de vaccinare, bazată pe valori etice și dovezi științifice

- intervenții educative menite să promoveze deprinderi comportamentale sanogene

Perioada derulării: ianuarie - martie

Parteneri: Inspectoratul Școlar Județean Bihor, agenți economici

Activitățile derulate:

- **4** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari

- **3** participări la întâlnirea de lucru - webinar: Abordări integrate în promovarea vaccinării anti - COVID19 la nivel județean

- **1** întâlnire cu reprezentanții unităților de învățământ în format: videoconferință

- **1** intervenție educativă menită să promoveze vaccinarea împotriva COVID-19, pe baza oferirii de informații corecte, bazate pe valori etice și dovezi științifice

- **52** răspunsuri la solicitări scrise adresate Direcției de Sănătate Publică Bihor

Mediatizare – Informarea populației generale prin: intermediul rețelelor de socializare – impact 15; postarea pe site-ul DSP Bihor a informațiilor privind Campania ROVACCINARE în județul Bihor

Grupul țintă **1: 238** profesioniștii din domeniul medical, educațional, decidenți locali/naționali

Grupul țintă 2: 24 angajați ai unor agenți economici

Grupul țintă 3: 52 populația generală

Locul derulării activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Școlar Județean Bihor, agenți economici din județul Bihor

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 3 prezentări PPT, materiale privind Campania ROVACCINARE în județul Bihor, în format electronic

1.2.3 ^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”

1.2.3.1 ^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon cald și a efectelor caniculei asupra organismului”

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăvirii specifice sezonului cald (boli transmise prin aliment, apa de băiere, instalații climatizare; alergii)

Obiective:

- modificarea atitudinii populației față de sănătatea proprie și transformarea cunoștințelor din domeniul promovării sănătății în convingeri și practici sănătoase
- creșterea numărului de persoane informate
- creșterea nivelului de conștientizare al populației generale

Perioada derulării: mai - septembrie

Parteneri: Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, Unități Administrativ-Teritoriale județul Bihor, Direcția de Asistență Socială Oradea, Centrul Multifuncțional Ioșia 2 Oradea, Ștrandul Ioșia Oradea, Instituția Prefectului Județului Bihor, Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, Primăria Borș, SC Class Furn SRL;

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 5 activități de instruire a asistenților medicali comunitari
- 5 activități de instruire a mediatorilor sanitari
- 2 activități de informare / diseminare către 101 unități administrativ-teritoriale din județul Bihor și către agenții economici din pacurile industriale din Municipiul Oradea, a recomandărilor specifice pentru populația generală precum și a măsurilor de dezinsecție împotriva vectorilor în gospodării / spațiul public
- 7 activități de informare-educare-comunicare
- 2 activități de diseminare a materialelor specifice campaniei către personalul medical din 336 cabinete medicale individuale în scopul informării beneficiarilor acestora și către 26 medicii de medicina muncii
- 527 activități de diseminare a mesajelor specifice în comunități vulnerabile
- 1 comunicat de presă cu privire la recomandările specifice de protecție, precum și a măsurilor de dezinsecție împotriva vectorilor în gospodării / spațiul public
- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin intermediul rețelelor de socializare - impact 231;

postarea pe site-ul DSP Bihor, 2 comunicate de presă: 1 cu privire la recomandările pentru perioade cu caniculă și 1 comunicat referitor la riscurile asociate consumului de ciuperci necomestibile; transmiterea mesajelor privitoare la efectele ambroziei asupra sănătății, reprezentanților instituțiilor publice în cadrul Colegiului Prefectural – cu participarea reprezentanților mass-media;

Grupul țintă 1: **399** profesioniști din domeniul medical (26 asistenți medicali comunitari, 11 medieri sanitari, personal medical din 336 cabinete medicale individuale, **26** medici de medicina muncii)

Grupul țintă 2: **3536** populația generală

Grupul țintă 3: **1785** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, Unități administrative-teritoriale din județul Bihor, Centrul Multifuncțional Ioșia 2 Oradea Centrul Multifuncțional Nufărul Oradea, Căminul Cultural Tinca, Instituția Prefectului Județului Bihor, Primăria Borș, SC Class Furn SRL, comunități vulnerabile* (*enumerate la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*)

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale IEC realizate la DSP Bihor: pixuri inscripționate cu mesaj specific 70, brelocuri inscripționate cu mesaj specific 67, 37 afiș Canicula (stoc BPS), 37 pliant Canicula (stoc BPS), 101 foaie volantă - Măsuri de combatere a caniculei și a bolilor transmise prin vectori

1.2.3.2 ^LIntervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon rece”

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăvirii specifice sezonului rece

Obiective:

- modificarea atitudinii populației față de sănătatea proprie și transformarea cunoștințelor din domeniul promovării sănătății în convingeri și practici sănătoase
- creșterea numărului de persoane informate
- creșterea nivelului de conștientizare al populației generale;
- sensibilizarea populației în ceea ce privește vaccinarea specifică

Perioada derulării: septembrie - decembrie

Parteneri: Unități Administrativ-Teritoriale Județul Bihor, Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **3** activități de instruire a asistenților medicali comunitari
- **3** activități de instruire a mediatorilor sanitari
- **1** activitate de IEC realizată cu medici de familie și cadre medicale din cadrul DSP Bihor în cadrul manifestării științifice „Provocări și soluții privind vaccinarea în județul Bihor”, organizată de către DSP Bihor și compania Sanofi
- **131** activități de diseminare a informațiilor specifice campaniei realizate de către asistenții medicali comunitari în grupuri vulnerabile, 2631 participări
- **776** discuții individuale în familii realizate de medierii sanitari în comunitățile de etnie romă
- **6** activități de diseminare a informațiilor specifice către: Cabinete Medicale Individuale - medicină de familie, unități spitalicești, Colegiul Medicilor Bihor, Organizația Patronală a Medicilor de Familie Bihor, Asociația Medicilor de Familie Medfarm Bihor
- **2** activități de diseminare a informațiilor specifice către Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, 101 Unități Administrativ Teritoriale (primării) din județul Bihor

- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin participare la un interviu TV și un interviu radio pe această tematică, prin intermediul rețelelor de socializare – impact 110, 3 comunicate de presă

Grupul țintă 1: **432** personal medical (**27** asistenți medicali comunitari, **12** mediatori sanitari, **336** medici de familie, **54** cabinete medicină școlară, **3** asociații profesionale)

Grupul țintă 2: **3407** persoane aparținând grupurilor vulnerabile

Grup țintă 3: **3601** populația generală

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, comunități vulnerabile* (*enumerare la 1.4.2. Intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile*), Hotel Continental Oradea

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale IEC realizate la DSP Bihor: 35 pliant Gripa, stoc CEPS, 63 pix inscripționat, 63 breloc inscripționat, 1 prezentare PPT

1.2.4 ^LIntervenția: „Prevenirea variolei maimuței”

Scop: Prevenirea apariției de cazuri de îmbolnăvire cu boala variola maimuței.

Obiective:

- creșterea numărului de persoane informate
- creșterea nivelului de conștientizare al populației generale

Perioada derulării: iulie-august

Parteneri: Asociația pentru Promovarea Turismului din Oradea și Regiune - Visit Oradea, Cabinete Medicale Individuale Medicină de Familie, Unități Administrativ-Teritoriale Județul Bihor, Ștrandul Ioșia Oradea, Instituția Prefectului Județului Bihor, Agenția de Dezvoltare Locală Oradea, Primăria Borș, SC Class Furn SRL, SC Turism Felix, President Hotels & Resort, Aeroportul Internațional Oradea, Inspectoratul Teritorial al Poliției de Frontiera Oradea

Activitățile derulate:

- **1** activitate de planificare a campaniei de IEC
- **2** activități de instruire a asistenților medicali comunitari și a mediatorilor sanitari
- **2** activități de informare-educare-comunicare
- **34** activități de diseminare a materialelor specifice campaniei
- **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin - postarea pe site-ul DSP Bihor – impact 179; transmiterea mesajelor specifice reprezentanților instituțiilor publice în cadrul Colegiului Prefectural – cu participarea reprezentanților mass-media

Grupul țintă 1: **24** asistenți medicali comunitari, 9 mediatori sanitari

Grupul țintă 2: **4463** populația generală

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Instituția Prefectului Județului Bihor, SC Class Furn SRL, evenimente și festivaluri locale organizate de Asociația pentru Promovarea Turismului din Oradea și Regiune - Visit Oradea, punctele de trecere a frontierei terestre, Aeroportul Internațional Oradea, unități de cazare, alimentație publică recreative și de agrement

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): materiale IEC realizate la DSP Bihor: 150 afiș Prevenirea variolei maimuței - lb. română, 50 afiș Prevenirea variolei maimuței - lb. engleză.

1.2.5 ^LIntervenția: „Formarea studenților pentru activități de diseminare a mesajelor cu conținut medical”

Scop: Implicarea activă a studenților specializarea medicină generală, medicină dentară, și farmacie în activitățile de promovare a sănătății și educație pentru sănătate

Obiective:

- dezvoltarea abilităților de comunicare a studenților
- formarea unor atitudini pozitive față de activitățile de voluntariat
- instruirea / formarea competențelor studenților pentru transmiterea mesajelor specifice din cadrul proiectelor educative inițiate de DSP Bihor și a proiectelor punctuale ale asociațiilor studențești
- transmiterea / diseminarea mesajelor de către studenții formați către beneficiari

Perioada derulării: mai, octombrie - decembrie

Parteneri: Asociația Studenților Mediciniști din Oradea (ASMO), Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

Activitățile derulate:

- **5** activități de instruire a studenților membrii ASMO, supervizare și verificare a 4 proiecte, inițiate de studenții mediciniști din cadrul Asociației Studenților Mediciniști din Oradea:

- „Maturitatea detronează mitul” – derulat 3 unități de învățământ, 6 activități derulate la 10 clase a X-a

- World Diabetes Day - 14 Noiembrie 2022 – derulat în incinta unei societăți comerciale

- **14** activități de diseminare realizate în rândul elevilor dintr-o unitate de învățământ în cadrul proiectului „Rămâi Negativ!”

- **1** activitate „Prevenirea cancerului de sân” cu studenți de la Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

- **4** activități de instruire a studenților din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie Oradea - Specializarea Medicină Generală, membrii ai Asociației Studenților Mediciniști din Oradea (ASMO) cu privire la proiectul Direcției de Sănătate Publică Bihor „Stil de viață sănătos” în scopul implicării studenților din cadrul ASMO în activitățile proiectului și a studenților din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie Oradea - Specializarea Stomatologie realizată în parteneriat cu Colgate România, pentru derularea activităților din cadrul proiectului „Pentru copii frumoși dinți sănătoși” în unitățile de învățământ

Grupul țintă **1: 102** studenți din cadrul Facultății de Medicină și Farmacie Oradea - Specializarea Medicină Generală și Stomatologie

Grup țintă **2: 760** elevi și studenți beneficiari ai activităților din cadrul proiectelor realizate de studenți

Grup țintă **3: 31** populația generală

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea, Colegiul Național „Emanuil Gojdu” Oradea, incinta unei unități comerciale

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 2 prezentări PPT, mulaje sâni, materiale IEC realizate la DSP Bihor, 15 pliante Stil de viață sănătos, 82 pixuri inscripționat, 82 brelocuri inscripționat

1.2.6 ^LIntervenția: Stil de viață sănătos la adolescenți (clasa a IX-a și clasa a X-a)

Scop: Îmbunătățirea stării de sănătate a elevilor din clasele IX și X prin adoptarea unui stil de viață sănătos.

Obiective:

- creșterea numărului de adolescenți informați cu privire la elementele fundamentale ale unui stil de viață sănătos și la importanța adoptării acestuia în vederea asigurării și menținerii unei stări optime de sănătate.
- transmiterea la adolescenți de cunoștințe corecte și adecvate vârstei în ceea ce privește componentele fundamentale ale unui stil de viață sănătos: alimentația sănătoasă; consumul zilnic de apă; mișcarea și odihna; evitarea dependențelor; controlul stresului
- întărirea colaborării interinstituționale – dezvoltarea de parteneriate

Perioada derulării: octombrie - decembrie

Parteneri: Inspectoratul Școlar Județean Bihor, Asociația Studenților Mediciniști din Oradea (ASMO), Colegiul Tehnic „Traian Vuia” Oradea, Liceul Sanitar „Vasile Voiculescu” Oradea, Colegiul Național Avram Iancu Ștei, Colegiul Tehnic Nr. 1 Vadu Crișului

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
- 1 activitate de informare cu 257 reprezentanți ai unităților de învățământ din județul Bihor
- 29 activități de informare - educare - comunicare realizate în 4 unități de învățământ din județul Bihor cu participarea a 557 elevi din clasele a IX-a și a X-a
- 1 activitate de distribuire materiale informative în cadrul evenimentului „Artă - Mișcare - Sănătate” Oradea Festifall

Grupul țintă 1: 647 elevi

Grup țintă 2: 257 cadre didactice

Grup țintă 3: 100 populația generală

Locul derularii activităților: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Colegiul Tehnic „Traian Vuia” Oradea, Liceul Sanitar „Vasile Voiculescu” Oradea, Colegiul Național Avram Iancu Ștei, Colegiul Tehnic Nr. 1 Vadu Crișului, Piața Unirii Oradea

Materiale IEC utilizate (nr. și tip): 2 prezentări PPT, materiale IEC realizate la DSP Bihor 125 pliante Stil de viață sănătos, 125 broșură Alimentația Sănătoasă, 175 caietul Alimentația Copilului Sănătos, 125 pliante Sănătate fără tutun, 307 pixuri inscripționat, 17 brelocuri inscripționat, 682 pliante Stil de viață sănătos

1.2.7 ^LIntervenția: Prevenirea diferitelor forme de cancer

Scop: Scăderea numărului de îmbolnăviri prin cancer respectiv a mortalității generate de diferite forme de cancer

Obiective:

- creșterea gradului de informare a populației generale despre diferitele forme de cancer și despre prevenirea acestora
- facilitarea formării de atitudini și convingeri pozitive și active față de sănătatea proprie, un stil de viață sănătos pentru prevenirea diferitelor forme de cancer
- formarea unei atitudini pozitive față de depistarea precoce a diferitelor forme de cancer, accesarea serviciilor de screening respectiv accesarea serviciilor medicale adecvate

Perioada derulării: octombrie - decembrie

Parteneri: SC Celestica SRL, Sanofi, Hotel Continental Oradea

Activitățile derulate:

- 1 activitate de planificare a campaniei de IEC
 - 1 activitate de informare-instruire cu asistenții medicali comunitari referitor la programele de screening pentru cancerul de col uterin, respectiv autoexaminarea sânilor pentru identificarea precoce a cancerului de sân
 - 1 activitate de informare-instruire cu mediatorii sanitari din județul Bihor referitor la programele de screening pentru cancerul de col uterin, respectiv autoexaminarea sânilor
 - 1 activitate de informare-comunicare cu 18 medici școlari
 - 1 activitate de IEC realizată cu 63 participanți (medici de familie, cadre medicale din cadrul DSP Bihor) în cadrul manifestării științifice „Provocări și soluții privind vaccinarea în județul Bihor”, organizată de către DSP Bihor și compania Sanofi – Prezentare Screening cancer de col uterin, Prezentare Vaccinarea HPV
 - 4 activități de IEC cu 180 angajate din cadrul unei unități economice din județul Bihor
 - 2 activități de IEC cu 143 persoane din localitățile Ceica și Bicăcel
 - 1 activitate de informare cu 257 reprezentanți ai unităților de învățământ din județul Bihor
 - 1 activitate de distribuire materiale informative în cadrul evenimentului „Artă – Mișcare – Sănătate” Oradea Festifall
 - 341 activități de diseminarea a informațiilor specifice campaniei realizate în comunități vulnerabile
 - 1 activitate de diseminare în cadrul evenimentului **Zilele Medicale Salontane** cu participarea a 70 cadre medicale
 - **Mediatizare – Informarea populației generale:** prin participare interviu TV pe această tematică, prin intermediul rețelelor de socializare – impact 100
- Grupul țintă 1: 186 personal medical (23 asistenți medicali comunitari, 12 mediatorii sanitari, 133 medici de familie, 18 medici școlari)
- Grup țintă 2: 323 populația generală
- Grup țintă 3: 257 cadre didactice
- Grup țintă 4: 1380 participări persoane aparținând grupurilor vulnerabile
- Locul derularii activităților:** Direcția de Sănătate Publică Bihor, Piața Unirii Oradea
- Materiale IEC utilizate (nr. și tip):** 3 prezentări PPT, 2 spoturi video, mulaje sâni, materiale IEC realizate la DSP Bihor 180 pliante Cancerul de sân poate fi prevenit

1.3. Organizarea și desfășurarea de intervenții IEC pentru activitate fizică și nutriție:

1.3.1. Adoptarea unui comportament sanogen în ceea ce privește nutriția și activitatea fizică în rândul copiilor și adolescenților și populației vârstnice

Intervenții bazate pe ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică în grădinițe și școli

Număr de școli și grădinițe în care se utilizează ghidul de intervenție pentru alimentație sănătoasă și activitate fizică: 158; nr. beneficiari intervenții IEC în școală: 20482 copii; 1631 personal (didactic și nedidactic) implicat în școli și grădinițe

1.4. Organizarea și desfășurarea de intervenții pentru promovarea sănătății în comunități și grupuri vulnerabile:

1.4.1. Intervenția IEC: Optimizarea educației pentru sănătate în rândul populației vulnerabile prin activități de informare - educare - comunicare – în vederea schimbării comportamentelor nesănătoase și adoptarea unui stil de viață sănătos
Nr. AMC implicați: **27**, Nr. MS implicați: **13**, **Nr. comunități acoperite: 28**; comunitățile: Abrămuț, Aleșd, Aușeu, Balc, Beiuș, Borod, Borș, Bulz, Budureasa, Curtușeni, Diosig, Dobrești, Drăgești, Lazuri de Beiuș, Lăzăreni, Oradea, Remetea, Salonta, Săcuieni, Sânmartin, Suplacu de Barcău, Ștei, Șuncuiuș, Tăuteu, Țețchea, Tinca, Vadu Crișului, Vașcău; nr. beneficiari din comunitățile acoperite: **41117** persoane raportate ca fiind catagrafiate de asistenții medicali comunitari și mediatorii sanitari

Perioada derulării: ianuarie - decembrie

Tema / temele: Igiena personală și a mediului, Bolile specifice sezonului cald / rece (raportate la 1.2.3 *Intervenția: „Prevenirea îmbolnăvirilor specifice de sezon”*), Importanța vaccinării, Alăptarea, Efectele dăunătoare ale consumului de tutun asupra *sănătății*, *Reducerea* consumului de alcool, Prevenirea violenței domestice, Prevenirea îmbolnăvirilor prin cancer – screeningul cancerului de col uterin - rece (raportate la 1.2.7 *Intervenția: „Prevenirea diferitelor forme de cancer”*), Vaccinarea antigripală, Alimentația echilibrată, Prevenirea mariajelor timpurii și contracepția, Prevenirea HTA, Prevenirea tuberculozei și a hepatitei, Sănătatea vârstnicului, Sănătatea mamei și copilului

*Nr. intervenții în comunitate: **1114** / Nr. beneficiari / **participări** din comunitățile acoperite: **25077**

*Nr. **intervenții** la nivel individual: **6349** / Nr. **beneficiari** / participări: **6349**

Nr. participări în Grupul Local de Lucru Mixt pentru implementarea Strategiei pentru incluziunea cetățenilor români aparținând minorității rome: **10**

* *Numărul de intervenții și participări includ datele raportate la campaniile naționale, locale și alte activități derulate în comunități vulnerabile*

1.5. Organizarea și desfășurarea de intervenții de prevenție primară pentru reducerea consumului dăunător de alcool:

1.5.1 Implementarea de intervenții IEC specifice și organizarea «Săptămânii AUDIT» pentru detecția precoce a consumului problematic de alcool, intervenții scurte pentru populația generală sau persoanele la risc către tratament specializat pentru cei cu probleme severe

Nr. AMC implicați **25** / Nr. MS implicați **11** / Nr. alte categorii de personal (DSP) implicat: **2**

Intervenții IEC în comunitate: 45 / nr. beneficiari intervenții evaluare Audit: 351 / nr. beneficiari intervenții scurte: 47

1.II. STUDII - diseminare chestionare

- „Sănătatea mintală” - studiu INSP
- „Bolile transmisibile” - chestionar pentru părinți și populația activă - studiu INSP
- „Ziua națională anti-tutun 2022” - studiu INSP
- „Alimentația” - studiu INSP
- „Siguranța pacientului” - studiu INSP
- „Activitate fizică 2022” - studiu INSP
- „Expunere radiații ultraviolete” - studiu INSP
- „Consum de alcool” - studiu INSP
- pentru Campania privind cancerul - studiu INSP
- „Vaccinarea” - chestionar pentru populația generală - studiu INSP
- „Strategia de vaccinare România 2021” - chestionar pentru profesioniști: studiu MS
- „Strategia de vaccinare România 2021” - chestionar pentru populația generală: studiu MS

ACTIVITĂȚI DERULATE ÎN PERIOADA 2018 - 2022

ACTIVITATEA DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE	Anul 2018	Anul 2019	Anul 2020	Anul 2021	Anul 2022
I. Nr. Campanii de IEC	26	40	20	20	23
- Nr. total activități/acțiuni de informare-educare-comunicare în diferite comunități și colectivități	8245	8982	4414	4608	5117
-Nr. total acțiuni de diseminare a informațiilor și mesajelor specifice către grupurile țintă					
-Nr. total acțiuni de distribuire materiale de informare-educare/promoționale					
- Nr. total activități/acțiuni în mass-media	87	63	143	301	28
- Nr. total activități/acțiuni de evaluare	305	199	387	139	78
II. Nr. studii realizate	1	4	3	-	-
- Nr. total activități/acțiuni în cadrul realizării de studii	6	16	3	-	-
III. Nr. total titluri materiale de informare-educare concepute/tipărite/multiplicate	5	2	7	3	3

MATERIALE DE INFORMARE-EDUCARE CONCEPTE ȘI REALIZATE

Titluri	Număr exemplare
Caiet <i>Un zâmbet frumos</i>	607
Afiș <i>Variola maimuței – limba română</i>	150
Afiș <i>Variola maimuței – limba engleză</i>	50

1.III. ALTE ACȚIUNI SPECIFICE DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE

1.III.1. Participări la:

- Conferința de lansare a etapei a doua a proiectului „AIM 5” - Asociația Filantropia Oradea
- Conferința de sănătate publică *COVID-19 Punct. Prevenția de la capăt* - Societatea Română de Epidemiologie și DSP Timiș

- Curs de formare continuă „Factorii de risc pentru ateroscleroză la copil și tânăr. Profilaxia pediatrică a bolilor cardiovasculare ale adultului.” - Colegiul Medicilor Bihor
- Curs internațional de vară „Tendențe și Orientări în pedagogia contemporană din perspectiva non-formală” - Asociația TOP Formalis Oradea
- Webminar „Provocări și soluții privind vaccinarea în județul Bihor” - DSP Bihor, SANOFI
- Simpozion în cadrul Zilelor Medicale Salontane - Clinicile VIVA MED
- Sesiune de informare cu privire la stereotipurile de gen și creșterea gradului de conștientizare a perspectivei societății românești asupra problemelor femeii române - ANES, Ministerul Justiției.

Colectiv supraveghere boli netransmisibile

Nr. crt.	Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice prevăzute în OMS nr. 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2021 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2020 (număr activități desfășurate)
1.	Participare la activități comisii CAS Bihor	4	4	3
2.	Centralizare și finalizare raport activitate anual al D.S.P.	1	1	1
3.	Participare la comisii de examen/ocupare post spital/licența postliceal	4	5	3
4.	Participare comisie evaluare/ședințe/consilii de administrație în spitale (fizic și online)	27	6	10
Nr. crt.	Activitate desfășurată în îndeplinirea atribuțiilor specifice privind programelor naționale de sănătate publică	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2021 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2020 (număr activități desfășurate)
1.	Redactare/analiza adrese solicitare indicatori/activitate/finanțare PN de la spitale și alte instituții	4	4	4
2.	Centralizare și transmitere prin e-mail indicatori PN	4	4	4
3.	Redactare alte adrese privind PN	2	3	2
4.	Consiliere solicitanți privind PN/asistenta medicală	10	12	4
Nr. crt.	Alte activități cuprinse în fișa postului sau efectuate în baza actelor normative incidente în activitate	Cuantificare activitate 2022 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2021 (număr activități desfășurate)	Cuantificare activitate 2020 (număr activități desfășurate)
1.	Consiliere, redactare adrese către solicitanți privind tratament în străinătate	20	28	32
2.	Discuții/Redactare adrese către M.S., comisii, spitale privind tratamente în străinătate	24	27	20
3.	Pregătire dosar, participare examene igiena, corectare teste	11	6	19
4.	Redactare și/sau transmitere prin e-mail la mass-media comunicate/răspuns scris la solicitările presei/solicitări Legea 544/2001	22	55	42
5.	Acordare interviuri posturi TV locale, răspuns telefonic la întrebări, participare emisiuni	25	45	27
6.	Redactare adrese la solicitarea conducerii D.S.P.	32	42	27
7.	Centralizare date și/sau redactare rapoarte activitate proprie	2	1	2
8.	Participare la ședințe, conferințe în cadrul D.S.P. Bihor	14	21	18
9.	Participare la ședințe în cadrul Instituției Prefectului	10	7	9
10.	Îndrumare stagiu Boli Cronice / medic rezident	0	3	0
11.	Elaborare analize, centralizări raportări și alte documente	14	16	13

12.	Reprezentarea DSP la alte evenimente (conferințe, comemorări, control, instruire)	2	7	1
13.	Activități specifice în cadrul pandemiei COVID-19	6	9	9
14	Actualizare zilnică date platforma Refugiați din Ucraina (conform raportărilor CJCCI Bihor)	214	0	

Activități specifice în cadrul pandemiei COVID-19 (între 1 ianuarie și 9 martie 2022)

- Asigurarea zilnică a relației DSP Bihor cu mass-media prin transmiterea de comunicate de presă cu date județene (68 comunicate), răspunsuri verbale și scrise la solicitările reprezentanților mass-media,
- Actualizarea de date județene în portalul Alerte.MS,
- Întocmirea săptămânală a unei hărți privitor la răspândirea COVID-19 pe UAT din județul Bihor (număr total cazuri confirmate, numărul total de cazuri active) și transmiterea acesteia către Instituția Prefectului – Județul Bihor (<https://bh.prefectura.mai.gov.ro/covid-19/>),
- Consilierea telefonică a solicitanților privind măsuri de limitare a răspândirii COVID-19 (aspecte medicale și legislative),
- Redactarea și transmiterea de răspunsuri prin e-mail la solicitanții de informații publice privitor la măsurile dispuse pentru persoanele care se întorc în România din străinătate,
- Participarea, conform planificării, la activitățile Centrului Județean de Coordonare și Conducere al Intervenției Bihor din cadrul ISU Bihor.

Laborator de Diagnostic în Sănătatea Publică

Laborator de Diagnostic în microbiologie

LABORATOR ORADEA

MICROBIOLOGIE CLINICĂ

Laboratorul participă prin recoltarea și prelucrarea de probe bacteriologice, virusologice, serologice și parazitologice la supravegherea și controlul bolilor transmisibile în conformitate cu metodologiile legale în vigoare; asigură diagnosticul etiologic pentru bolile infecțioase.

- Conform metodologiei de supraveghere în vederea diagnosticului de **GRIPĂ** s-au trimis la CRSP Cluj în cadrul programului santinelă **28 probe**
- Conform metodologiei de supraveghere pentru diagnosticul de **Boala LYME** s-au trimis **6 probe** de ser la CRSP Cluj
- În vederea evidențierii de **West Nile** s-a trimis la CRSP Cluj **2 suspiciuni**
- Conform metodologiei de supraveghere în vederea diagnosticului infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2 s-au trimis la I.N.C.D.M. “I. Cantacuzino” un număr de **11 fragmente de pulmon**
- Pentru diagnosticul de variantă al infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2 s-au trimis la CRSP Cluj un număr de **14 probe de exudat nazal/exudat faringian**
- **Identificarea și tipizarea tulpinilor de Salmonella izolate pe teritoriul județului Bihor 2022**

Număr tulpini pozitive	Număr tulpini pozitive
2022	2021
78	33

Grupa de Salmonella	2022	2021
Salmonella BO	17	11
Salmonella CO	10	6
Salmonella DO	50	15
Salmonella Arizonae	0	0
Salmonella polivalent OMA	0	1
Salmonella polivalent OMB	1	0
Total tulpini de salmonella IZOLATE	78	33

Programul național de prevenire, supraveghere și control al infecției HIV/SIDA (III), asigură screening-ul și confirmarea infecției.

❖ **Depistarea activă și prevenirea infecției HIV**, s-a efectuat după consiliere specifică și respectând confidențialitate maximă.

În Laboratorul de Diagnostic Microbiologic DSP s-a efectuat 217 testări HIV din care **14 seruri** au avut rezultat REACTIV prin testul ELISA. În total un număr de **10 seruri** cu rezultat REACTIV prin testul ELISA, au fost trimise la CNR HIV/ I.N.C.D.M. "Dr.I. Cantacuzino" București pentru confirmare cu testul Western Blot.

Anticorpi HIV	2022		2021	
	Total probe	Probe reactive /test Elisa	Total probe	Probe reactive /test Elisa
Analize ELISA	217	14	285	12

ANALIZE PRESTĂRI SERVICII

Laboratorul efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe, conform OMS nr. 208/2012, iar din 30 august conform OMS nr. 2459/2022, cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul **PRESTĂRILOR de SERVICII / 2022**, analizele s-au efectuat pe fiecare compartiment în parte:

❖ **BACTERIOLOGIE CLINICĂ:**

▪ **Analize exudat faringian -în scop diagnostic.**

Analiză exudat faringian în scop diagnostic							
Analiză exudat faringian	2022			2021			
	Total probe/analize	Rezultate pozitive		Total probe/analize	Rezultate pozitive		
Angina acută	Probe 117 Pozitive 29	Streptococcus pyogenes	0	Probe 123 Pozitive 35	Streptococcus pyogenes	3	
		Streptococcus hemolitic β	0		Streptococcus hemolitic β	1	
	Analize 352 Pozitive 34	Stafilococcus aureus	12	Analize 430 Pozitive 45	Stafilococcus aureus	23	
		Candida albicans	21		Candida albicans	17	
		Pseudomonas spp.	1		Pseudomonas spp.	1	
			Bacilus proteus	0		Bacilus proteus	0
			TOTAL	34		TOTAL	45

▪ **Analize de coproculturi - efectuate în scop preventiv si diagnostic:**

Analiza coprocultură	2022		2021	
	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive	Total probe/analize Analize pozitive	Rezultate pozitive

Control periodic	probe 59 pozitive 0 analize 120 pozitive 0	Salmonella spp.	0	probe 34 pozitive 4 analize 72 pozitive 4	Salmonella spp.	0	
		Shigella Spp.	0		Shigella Spp.	0	
		Pseudomas spp.	0		Pseudomas spp.	0	
		Citrobacter freundii	0		Citrobacter freundii	4	
		Total	0		Total	4	
Boală diareică acută	Probe 55 pozitive 25 analize 175 pozitive 26	Salmonella spp	3	probe 96 pozitive 18 analize 274 pozitive 20	Salmonella spp	1	
		Shigella	0		Shigella	0	
		Stafilococ aureus	0		Stafilococ aureus	3	
		Escherichia coli enteropatogen	1		Escherichia coli enteropatogen	0	
		Yersinia enterocolitica	0		Yersinia enterocolitica	0	
		Candida spp	22		Candida spp	15	
		Citrobacter freundii	0		Citrobacter freundii	0	
		B. piocianic	0		B. piocianic	0	
		Klebsiella oxytoca	0		Klebsiella oxytoca	0	
		Bacil proteus	0		Bacil proteus	1	
		Total			Total	20	
TOTAL	probe 114 pozitive 25 analize 295 pozitive 26					probe 130 pozitive 22 analize 346 pozitive 24	

▪ **Analize uroculturi, secreții, spută-în scop diagnostic:**

Analiza bacteriologica	2022				2021			
	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive
Examenul microbiologic al secreției purulente	4	2	20	2	8	4	41	4
Examenul microbiologic al secreției nazale	38	9	190	9	54	11	275	11
Examenul microbiologic al secreției vaginale	4	2	20	2	6	6	30	6
Examenul microbiologic al secreției bucale	0	0	0	0	2	1	10	5
Examenul microbiologic al secreției conjunctivale	0	0	0	0	2	1	10	1
Examenul microbiologic al secreției otice	5	2	26	2	0	0	0	0
Examenul microbiologic al secreției uretrale	0	0	0	0	0	0	0	0
Spermocultură	1	0	6	0	2	1	8	1
Urocultură	63	21	252	21	119	71	476	71
Examenul microbiologic al sputei	5	5	31	7	11	9	66	10
TOTAL	120	41	545	43	204	104	912	109

În decursul anului 2022 a fost implementată în cadrul compartimentului Bacteriologie clinică metoda de detecție a ntigenului SARS-CoV-2 prin test rapid, efectuându-se un număr de **71 de probe**, din care **23 cu rezultat pozitiv**.

❖ **Secția serologie**

	2022	2021
--	------	------

Analiza serologică	Total probe	Probe pozitive	Total probe	Probe pozitive
Reacția de fixare a complementului (RFC)	738	124	401	92
TPHA	10	3	13	8
Anticorpi antiproteina spike (S) SARS-CoV-2 IgG	15	-	692	-
Anticorpi HIV	217	14	285	12
TOTAL probe	980	141	1391	112

❖ Secția parazitologie

Analiza	2022		2021	
	Nr. probe	Rezultate pozitive	Nr. probe	Rezultate pozitive
Analiză coproparazitologică (în scop preventiv)	63	2	33	0
Examen coproparazitologic (în scop diagnostic)	123	4	123	0
NIH examen microscopic	9	2	7	0
TOTAL Analiza coproparazitologică	195	8	163	0
Examen digestie	1	0	2	0
TOTAL	196	8	165	0

❖ Analize micologice pentru: fanere, scuame, fire de păr etc.

Examen micologic	2022		2021	
	Probe lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Rezultate pozitive
Examen microscopic/Culturi	21	9	12	8

MICROBIOLOGIE SANITARĂ:

❖ Analiza microbiologică a apei:

Analize microbiologice efectuate pentru apa potabilă (clorinată, neclorinată, îmbuteliată), apă de îmbăiere și apa de suprafață;

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 37°C/la 22°C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Enterococi, bacterii sulfitoreducătoare, Pseudomonas aeruginosa, Salmonella spp.

AN	2022	2021
Probe analizate	1853	1660
Probe pozitive	551	438
Nr. analize	9358	8527
Nr. analize pozitive	1433	1125

Proveniența apei analizate	2022							2021						
	Apă rețea	Apă foraj	Apă îmbuteliată, minerală	Apă de îmbăiere	Apă suprafață	Cuburi gheață	TOTAL	Apă rețea	Apă foraj	Apă îmbuteliată, minerală	Apă de îmbăiere	Apă suprafață	Cuburi gheață	TOTAL
Probe analizate	860	547	116	207	104	18	1853	759	501	125	158	103	14	1660
Probe pozitive	176	224	0	54	96	1	551	133	171	1	34	98	1	438
Nr. analize	4317	2744	808	1035	416	38	9358	3925	2506	864	790	412	30	8527
Nr. analize pozitive	470	645	0	106	211	1	1433	369	468	2	68	217	1	1125

❖ Analiza microbiologică a probelor alimentare

Analiza microbiologică cuprinde: determinarea numărului de germeni aerobi

mezofili la 30°C, determinarea numărului de bacterii coliforme, Escherichia coli, Stafilococ coagulazo pozitiv, Salmonella spp., prezența enterobacteriaceelor, determinarea numărului de drojdii și mucegaiuri, Bacillus cereus, bacterii sulfitoreducatoare, Listeria monocytogenes, etc.

AN	2022	2021
Probe analizate	631	684
Nr. analize	3394	3729

Prezența tulpinilor bacteriene izolate în analizele microbiologice, efectuate pentru produse alimentare

Nr. crt.	Tipul de germen	2022	2021
		Nr. analize	Nr. analize
1.	Determinarea numărului de germeni aerobi mezofili la 30°C	290	287
2.	Determinarea numărului de bacterii coliformi	10	11
3.	Determinarea numărului de Escherichia coli β glucuronidaza pozitiv	495	417
4.	Determinarea numărului de Salmonella	531	568
5.	Determinarea numărului de Enterobacteriaceae	680	565
6.	Determinarea numărului de Stafilococ coagulazo pozitiv	290	443
7.	Determinarea numărului de Listeria monocytogenes	270	330
8.	Enumerarea bacteriilor sulfito reducatoare anaerobe	258	289
9.	Determinarea numarului de drojdii si mucegaiuri	570	819
	TOTAL	3394	3729

❖ Analize microbiologice pentru suplimente alimentare

Analiza suplimente alimentare	2022				2021			
	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	135	56	336	85	56	46	180	75

❖ Analize microbiologice pentru produse cosmetice

Analiza cosmetice	2022				2021			
	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	1	0	5	0	9	0	45	0

❖ Analize pentru testarea condițiilor igienico-sanitare: unități sanitare, instituții publice

Analiza condițiilor igienico-sanitare	2022				2021			
	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive	Probe lucrate	Probe pozitive	Analize lucrate	Rezultate pozitive
Analiza microbiologică	1008	135	2517	273	778	141	2042	299

Centralizatorul activității Laboratorului de Diagnostic Microbiologic

Probe	Total general probe/2022	Total general probe/2021
-------	--------------------------	--------------------------

apă	1853	1660
alimente	631	684
condiții de mediu	1008	778
bacteriologie clinica	529	521
serologie	980	1395
parazitologie	196	165
micologie	21	12
cosmetice	1	9
suplimente alimentare	135	56
Total	5354	5280

Alte activități efectuate pe parcursul anului 2022:

- laboratorul este acreditat RENAR conform certificatului de acreditare nr. LI 1100/2021 însoțit de anexele nr.1/21.07.2020 (2pagini) și nr. 2/21.07.2020 (1pag.) părți integrante ale acestuia.
- laboratorul a participat la programul de evaluare externă a calității – microbiologie sanitară (aliment) organizat de LGC, cu rezultate foarte bune (scor $Z \leq 2$).
- s-au efectuat operații de mentenanță /service /etalonare, ale aparaturii din dotare pentru o îmbunătățire a stării tehnice de funcționare.
- pe parcursul anului 2022 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.

În contextul răspândirii infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2, Conform prevederilor Metodologiei de supraveghere a sindromului respirator acut cu noul coronavirus (COVID-19), document elaborat de Centrul Național de Supraveghere și Control al Bolilor Transmisibile (CNSCBT) și actualizat de mai multe ori, personalul din cadrul Laboratorului de diagnostic și investigare în Sănătate Publică (LDISP) - Diagnostic microbiologic a fost implicat pe parcursul anului 2022 în activitatea de recoltare și transport a probelor prelevate pentru diagnosticul infecției cu SARS-CoV-2. De asemenea, laboratorul a expedit probe și fragmente de pulmon pentru diagnosticul infecției cu noul coronavirus SARS-CoV-2, pentru testarea de variantă și secvențiere către laboratoarele Centrului Regional de Sănătate Publică Cluj, Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino". De asemenea, personalul laboratorului a fost implicat și în activitatea de efectuare a anchetelor epidemiologice.

LABORATOR DIAGNOSTIC MOLECULAR – PUNCT DE LUCRU FIX BEIUȘ

Laboratorul efectuează analize microbiologice la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe, conform OMS nr. 2459/30.08.22 cu modificările și completările ulterioare, respectiv și în cadrul Programului național de supraveghere și control a bolilor transmisibile prioritare - II. 3. Subprogramul național de testare NAAT/RT-PCR și de secvențiere

Analizele efectuate în cadrul laboratorului sunt detaliate pe fiecare compartiment în parte:

- **Detecția virusului Sars-CoV-2**

		2022	
		Nr. probe	Rezultate pozitive
RT-PCR	Cerere	578	28
	Program național	377	31
TESTE ANTIGEN		13	3
TOTAL		968	62

▪ **Analize exudat faringian - în scop diagnostic.**

		2022	
Analiză exudat faringian	Total probe/analize	Rezultate pozitive	
Angina acută	Probe 1 Pozitive 0	Streptococcus pyogenes	0
		Streptococcus β hemolitic	0
		Stafilococcus aureus	0
	Analize 3 Pozitive 0	Candida albicans	0
		Pseudomonas spp.	0
		Bacilus proteus	0
			TOTAL

▪ **Analize de coproculturi - efectuate în scop preventiv si diagnostic:**

		2022	
Analiza coprocultură	Total probe/analize	Rezultate pozitive	
Control periodic	probe 109 pozitive 0 analize 331 pozitive 0	Salmonella spp.	0
		Shigella Spp.	0
		Pseudomas spp.	0
		Citrobacter freundii	0
		Total	0
TOTAL	probe 109 pozitive 0 analize 331 pozitive 0		

▪ **Analize uroculturi, secreții, spută-în scop diagnostic:**

		2022			
Analiza bacteriologica	Total probe	Probe pozitive	Total analize	Analize pozitive	
Examenul microbiologic al secreției purulente	2	0	10	0	
Examenul microbiologic al secreției vaginale	1	0	5	0	
Urocultură	2	0	8	0	
TOTAL	5	0	23	0	

▪ **Secția parazitologie**

		2022	
Analiza	Nr. probe	Rezultate pozitive	
Analiză coproparazitologică (în scop preventiv)	0	0	
Examen coproparazitologic (în scop diagnostic)	117	0	
NIH examen microscopic	0	0	
TOTAL	117	0	

Examen digestie	0	0
TOTAL	117	0

- **Analize pentru testarea condițiilor igienico-sanitare: unități sanitare, instituții publice**

	2022	
	Nr. probe	Nr. analize
Aeromicroflora	18	36
Probe de pe tegument	13	91
Suprafețe	49	98
TOTAL	80	225

Centralizatorul activității Laboratorului de Diagnostic Microbiologic Beiuș

Probe	Total general probe/2022	Total general probe/2021
RT-PCR	955	2333
Teste antigen Sars-CoV-2	13	0
Bacteriologie clinica	114	0
Parazitologie	117	0
Condiții igienico-sanitare	80	0
Total	1279	2333

Alte activități efectuate pe parcursul anului 2022:

- s-au efectuat operații de mentenanță /service /etalonare ale aparaturii din dotare pentru o îmbunătățire a stării tehnice de funcționare.
- În anul 2022 au fost achiziționate următoarele echipamente: Microscop binocular și lupa pentru studierea coloniilor.
- pe parcursul anului 2022 nu am avut probleme privind aprovizionarea laboratorului cu materiale consumabile.
- Laboratorul Diagnostic Molecular RT-PCR - punct de lucru fix Beiuș și- a diversificat gama de analize medicale începând cu luna iunie 2022.

Laborator de Chimie sanitară și toxicologie

Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie în conformitate cu regulamentul de organizare și funcționare a direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București:

- a) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice din probe apă, aer, alimente și alți factori de mediu pentru evaluarea obiectivă a conformității produselor și a riscurilor pentru sănătate;
- b) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice la solicitarea serviciului de control în sănătate publică, cu aprobarea inspectorului șef al serviciului de control în sănătate publică;
- c) efectuează analize fizico-chimice și toxicologice, la cererea unor beneficiari, pentru care se percep taxe;
- d) asigură aplicarea procedurilor în vederea menținerii acreditării laboratorului;
- e) intervine și participă la orice acțiune declarată de urgență prin evenimente neașteptate de către directorul adjunct de sănătate publică;
- f) alte atribuții specifice stabilite sau solicitate în cadrul competenței.

Activitatea laboratorului a decurs din solicitările compartimentului de control în sănătate publică, în cadrul unor acțiuni tematice sau a reclamațiilor, a persoanelor fizice și a agenților economici, a protocoalelor cu alte instituții.

Probele analizate sunt prelevate de către personalul din cadrul compartimentului de supraveghere în sănătate publică, de control în sănătate publică, și de către persoane fizice și agenți economici. Probele prelevate de către personalul D.S.P. anterior amintit, sunt însoțite de procese verbale de prelevare sau de fișe de prelevare. Probele care sunt analizate la solicitarea unor persoane fizice sau juridice sunt însoțite de note de comandă, comandă pentru analize sau de contracte de prestări servicii. Pentru toate probele recepționate în Laborator este întocmită comanda de recepție (formular laborator).

Pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie au fost încheiate **contracte de prestări – servicii** cu persoane fizice sau juridice (**123** contracte pentru analiza apei și a produselor alimentare și **63** contracte pentru determinări de toxicologie, contracte cu componente separate sau combinate).

Situația statistică detaliată a probelor analizate în cadrul laboratorului:

<i>Total General</i>	2021				2022			
	Nr. probe	Din care necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Din care necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize
Alimente	510	0	0,00	1384	593	0	0,00	1382
Ape	1325	729	55,02	20734	1575	837	53,14	23289
Aer	5	1	20,00	5	4	0	0,00	4
TOTAL Chimie Sanitară	1840	730	39,73	22123	2172	837	38,58	24675
Toxicologie	344	49	14,24	546	311	73	15,10	482
TOTAL GENERAL	2184	779	35,67	22669	2483	910	36,65	25157

1. ALIMENTE, materiale în contact cu alimentul

	2021	2022
Număr probe	510	593
Număr analize	1384	1382

Denumirea PROBEI	Număr probe	Număr analize
Alcool și produse alcoolice	16	36
Carne și mezeluri	9	24
Cereale și produse cerealiere	2	4
Condimente	2	4
Conserve	11	20
Diverse	100	100
Făină de grâu	2	9
Grăsimi și uleiuri	10	45
Legume și fructe	7	15
Paste făinoase	2	6
Produse cosmetice	33	46

Produse de panificație	10	29
Produse de patiserie	53	202
Produse din legume și fructe	75	167
Produse dulci	27	134
Pâine	30	122
Sucuri din legume și fructe	8	33
Suplimente alimentare	193	383
Vin	3	3
Total alimente chimie	593	1382

Denumirea ANALIZEI	Număr analize
Aciditate totală.	135
Acizi grași saturați - calcul	32
Alcool metilic	14
Apă și substanțe volatile	1
Azot ușor hidrolizabil	3
Cadmiu	2
Carbohidrați	28
Cenușă insolubilă în HCl	16
Cenușă totală	100
Clorură de sodiu	125
Concentrația alcoolică	92
Cupru	5
Densitate	32
Fibre - calcul	32
Glucide (calcul)	15
Gluten umed	2
Identificare amoniac liber – Reacția Nessler	3
Grăsimi – metoda Soxtherm cu hidroliză	3
Grăsimi – metoda Soxtherm	5
Identificarea amoniacului liber – Reacția Nessler	3
Infestare(corpi străini)	4
Lipite (calcul)	15
Nitrați	4
Nitriți	5
Plumb	7
Porozitate	23
Proprietăți organoleptice	24
Proteine (calcul)	15
Raport	7
Reacția de proștețime- Reacția Kreis	11
Reziduu la evaporare	102
Substanțe proteice (metoda Kjeldhal)	31
Substanță uscată solubilă	52
Sulfizi	100
Umiditate	195
Valoare calorică (statistic)	15
Valoare calorică	28
Zaharuri (calcul)	15
Zahăr total (metoda Luff)	7

Zahăr total (metoda Schoor)	1
pH – în aliment	3
pH – produse cosmetice	29
TOTAL	1382

2. APE, AER

	2021				2022			
	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize	Nr. probe	Necorespun zătoare	Adică (%)	Nr. analize
Total probe	1329	728	54.78	20728	1579	837	53.01	23294
Probe apă	1324	728	54.98	20723	1575	837	53.14	23289
Ape potabile	1208	726	60.10	20401	1437	837	58.25	22846
Ape îmbuteliate	3	1	33.33	20	1	0	0,00	26
Ape de băiere	99	0	0.00	216	128	0	0.00	328
Alte ape	8	1	12.50	65	9	0	0.00	89
Ape geotermale	1	0	0.00	21	0	0	0.00	0
Probe aer	5	0	0.00	5	4	0	0.00	4

- referitor la probele de apă:

- ape potabile înseamnă ape de rețea din surse de suprafață, ape clorinate din surse de suprafață, fântâni, foraje, arteziene, izvoare și rețele din aceste surse sifon;
- alte ape înseamnă ape din surse de suprafață, ape decantate din surse de suprafață, ape filtrate din surse de suprafață, ape neclorinate din surse de suprafață, ape de băiere, ape de irigație, ape utilizate în hrana animalelor, ape uzate.

Cauza preponderentă pentru probele necorespunzătoare este prezența amoniu, arsenului, fierului, manganului, aluminiu în afara limitelor legal admise (C.M.A. – concentrație maximă admisă).

Denumirea ANALIZEI	Număr analize	Depășiri CMA%
Alcalinitate	3	0.00
Aluminiu-determinare AAS	47	21.43
Amoniu	1272	15.49
Arsen-determinare AAS.	580	28.10
Cadmiu-determinare AAS	435	0.00
Calciu	7	14.29
Cianuri libere	377	0.00
Clor rezidual legat	634	0.00
Clor rezidual liber	762	27.17
Clor rezidual total	635	0.00
Cloruri	577	0.00
Conductivitate	1193	0.08
Crom-determinare AAS	430	0.00
Culoare	1186	0.47
Cupru-determinare AAS	436	0.23
Duritate permanentă	2	0.00
Duritate temporară	2	0.00
Duritate totală	1213	24.57
Fier-determinare AAS	1100	13.55
Gust	1182	0.34
Hidrogenocarbonați	3	0,00

Magneziu - metoda clasică	5	0.00
Mangan-determinare AAS	753	26.83
Miros	1182	2.62
Nichel-determinare AAS	435	0.00
Nitrați	1233	2.03
Nitriți	1238	2.67
Oxidabilitate	1183	0.08
Plumb-determinare AAS	435	0.00
Reziduu fix agitat la 105°C	8	0.00
Reziduu fix filtrat la 105°C	7	0.00
Sodiu-determinare AAS	636	4.72
Stibiu-determinare AAS	428	0.00
Substanțe extractibile cu eter de petrol	9	0.00
Sulfați	468	0.00
Suspensii la 105°C	7	0.00
Trihalometani	250	0.00
Turbiditate	1230	6.99
Zinc-determinare AAS	354	0.00
pH	1352	1.85

3. TOXICOLOGIE

Prezentarea principalelor noxe, locuri de muncă cu depășiri ale valorilor toxicologice și biotoxicologice admise (număr parametri cu depășiri ale C.M.A. – concentrație maximă admisă):

2021

Nr. crt.	Noxa prezentă	Nr. analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA %	
1	Pulberi	- inhalabile	74	24	32.4
2		- respirabile	0	0	0
3		- în suspensie	3	0	0
4	Plumb și compusi	0	0	0	
5	Benzen și compusi	40	1	2,5	
6	Alți solvenți organici	131	7	5,3	
7	Hidrogen sulfurat	1	0	0	
8	Gaze și vapori iritanți	34	7	20,6	
9	Oxid de carbon	34	1	2.9	
10	Compuși de azot	25	2	8.0	
11	Determinări biotoxicologice	0	0	0	
12	Alte determinări	NH ₃ , CO ₂ , pulberi totale –animale	84	0	0
13		microclimat	24	4	16.7
14		CO ₂ – loc de muncă	10	0	0
15		metale	57	3	5,3
16		asfalt (fum)	0	0	0
17		uleiuri minerale	0	0	0
18		COV	11	0	0
19		tubulaturi	18	0	0
		TOTAL GENERAL	546	49	8,97

2022

Nr. crt.	Noxa prezentă	Nr. analize	Depășiri CMA	Depășiri CMA %	
1	Pulberi	- inhalabile	71	28	39.40
2		- respirabile	3	3	100.0
3		- în suspensie	3	0	0.00
4	Plumb și compusi	1	0	0.00	
5	Benzen și compusi	20	2	10.00	

6	Alți solvenți organici	158	16	10.10	
7	Hidrogen sulfurat	4	0	0.00	
8	Gaze și vapori iritanți	22	6	27.30	
9	Oxid de carbon	16	0	0.00	
10	Compuși de azot	14	3	21.40	
11	Determinări biotoxicologice	0	0	0.00	
12	Alte determinări	pulberi totale –hale de animale	47	0	0.00
		mediu ambiant (amoniac)	2	0	0.00
13		microclimat	16	3	18.80
14		CO ₂ – loc de muncă	16	0	0.00
15		metale	39	7	17.90
16		uleiuri minerale	9	0	0.00
17		COV	10	5	50.00
18		tubulaturi	31	0	0.00
TOTAL GENERAL		482	73	15.10	

2021

Loc determinare	Număr firme	Număr buletine	Număr probe	Număr analize
Locuri de muncă	62	79	260	440
Hale de animale	9	10	53	59
Mediu ambiant	5	9	12	12
Tubulaturi	6	7	19	35
TOTAL	75	105	344	546

2022

Loc determinare	Număr firme	Număr buletine	Număr probe	Număr analize
Locuri de muncă	56	67	238	389
Hale de animale	8	9	47	47
Mediu ambiant	3	4	5	5
Tubulaturi	8	9	21	41
TOTAL	66	89	311	482

Participări la **controlul extern de calitate** :

- Laboratorul a participat la controale externe de calitate organizate de LGC Standards pentru probe de apă rezultate satisfăcătoare ($z \leq 3$)
- Laboratorul a participat la comparări interlaboratoare cu Laborator Central Oradea – S.C.European Food S.A, laborator acreditat RENAr, pentru analize fizico-chimice din aliment.

Implementarea unor noi metode de analiză în cadrul compartimentului de chimie sanitară: determinarea conținutului de grăsime totală prin metoda Soxtherm.

În ceea ce privește **personalul**:

- s-au realizat instruirii în cadrul laboratorului privind noi metode de analiză și noi acte normative, s-au efectuat instruirii conform planului întocmit prin programul de acreditare;
- asistenții de laborator au urmat cursuri prin organizația profesională din care fac parte O.A.M.M.R.;
- au fost angajați 2 asistenți medicali în cadrul laboratorului de chimie sanitară și toxicologie, asistenți care pe parcursul a trei luni au fost instruiți atât în ceea ce privește metodele de analiza fizico-chimice pentru aliment și apă, cât și privind documentele sistemului de management conform SR EN ISO 17025 : 2018.

- chim. Piț Ioana, as.pr. Boloș Ioana, as.pr. Hodișan Dorian și as.pr. Vasile Alina au fost instruiți cu privire la utilizarea echipamentului achiziționat în decursul anului 2022: echipament pentru extracția grăsimii SOXTHERM.

Referitor la **investițiile** care au fost propuse în domeniul aparaturii, pentru Laboratorul de chimie sanitară și toxicologie, s-a achiziționat următorul echipament:

- echipament pentru extracția grăsimii, Soxtherm (Gerhardt);

Pe parcursul anului 2022 au mai fost achiziționate:

- echipamente de protecție atât în laboratorul de chimie sanitară cât și pentru toxicologie;

- a fost îmbunătățită funcționarea calculatoarelor existente prin achiziționarea și montarea de SSD, 512 GB, precum și achiziționarea a două monitoare noi de 28 INCH;

- un calculator complet (monitor + unitate centrală) pentru personalul nou angajat;

- biurete automate brune, baloane cotate din PP ptr probele pentru care se solicită analiza metalelor, baloane cotate din sticlă pentru amoniac, fiole de cântărire cu capac pentru umiditate, pară de cauciuc pentru pipete, caiete de lucru pentru analizele apei potabile;

- dozator apă de podea, electric cu spațiu de depozitare.

În ceea ce privește **aparatura de măsură și control** existentă în laborator:

- mentenanța a fost realizată;

- etalonarea a fost realizată pentru aparatura programată.

Aprovizionarea cu reactivi, materiale consumabile s-a desfășurat în funcție de alocările bugetare, după a doua jumătate a anului.

În ceea ce privește **statutul de laborator acreditat, abilitat**:

- laboratorul este abilitat de la M.S. pentru analize de apă potabilă și determinări de toxicologie a mediului de muncă;

- laboratorul este acrteditat RENAR conform certificatului de acreditare nr. LI 1100/2020 însoțit de anexele nr.1/01.07.2022 și nr. 2/27.07.2020, părți integrante ale acestuia, în decursul anului 2022 desfășurându-se auditurile de supraveghere, atât pentru compartimentul de Chimie sanitară, cât și pentru cel de Toxicologie

Laborator de Igiena radiațiilor ionizante

În cursul anului 2022 Laboratorul de Igiena Radiațiilor a implementat 8 subprograme Naționale de Sănătate Publică care fac parte Pramul Național de Sănătate Publică nr. II-Monitorizarea factorilor determinanți din mediul de viață și muncă, obiectivul 2: Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate radiațiilor ionizante. Radioprotecția în expunerea medicală la radiații ionizante.

Cele 8 subprograme sunt:

1. SUPRAVEGHEREA CONȚINUTULUI RADIOACTIV AL ALIMENTELOR ȘI AL APEI POTABILE CONFORM RECOMANDĂRII 2000/473/EURATOM

2. SUPRAVEGHEREA CONȚINUTULUI RADIOACTIV AL APELOR MINERALE ÎMBUTELIATE ȘI EVALUAREA EFECTULUI ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE a POPULAȚIEI.

3. SUPRAVEGHEREA EXPUNERII PERSONALULUI MEDICAL LA RADIATII IONIZANTE.

4. SUPRAVEGHEREA STARII DE SANATATE A POPULATIEI DIN JURUL OBIECTIVELOR NUCLEARE IN ZONELE CU RADIOACTIVITATE MODIFICATA ANTROPIC, PENTRU JUDEȚUL BIHOR FIIND VORBA DE OBIECTIVUL NUCLEAR DEPOZITUL NAȚIONAL DE DEȘURI RADIOACTIVE DE LA BĂIȚA.

5. MONITORIZAREA RADIOPROTECTIEI PACIENTULUI IN EXPUNEREA MEDICALA LA RADIATII IONIZANTE

6. SUPRAVEGHEREA NIVELURILOR DE REFERINTA IN DIAGNOSTIC (DRL)

7. PROTEJAREA SANATATII SI PREVENIREA IMBOLNAVIRILOR ASOCIATE CU EXPUNEREA LA RADONUL REZIDENTIAL SI DE LA LOCUL DE MUNCA.

8. IMBUNATATIREA RASPUNSULUI DE SANATATE PUBLICA IN CAZ DE EVENIMENT SAU URGENTA RADIOLOGICA SI/SAU NUCLEARA A RETELEI LABORATOARELOR DE IGIENA RADIATIILOR DIN ROMÂNIA.

Conform metodologiilor naționale, Laboratorul de Igiena Radiațiilor (LIR), a desfășurat următoarele activități:

1. Supravegherea conținutului radioactiv natural al apelor potabile și al alimentelor, conform cerințelor Euroatom.

1.1 Apă potabilă:

Anul	Număr probe analizate	Număr analize efectuate	Număr probe cu valori depășite
2021	214	624	-
2022	227	605	-

În anul 2022 pentru cele 227 probe de apă potabilă, s-au efectuat un număr de: 227 de determinări alfa global, 227 determinări beta global, 45 separări radiochimice pentru DETR (Radiu 226, Cesium 137, Stronțiu 90, Poloniu 210 și Plumb 210) și 106 de determinări de Radon 222.

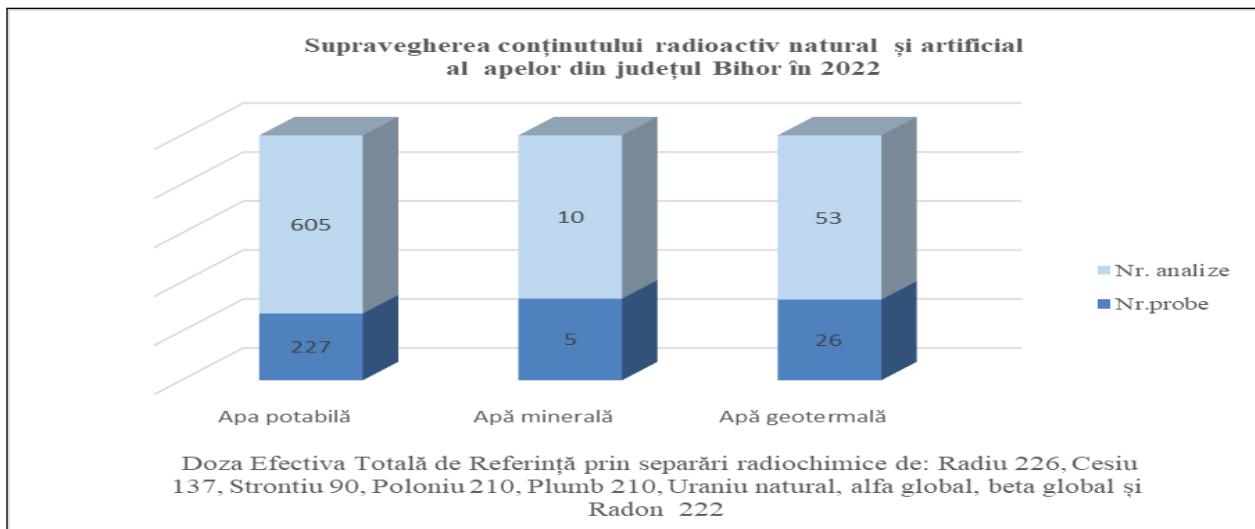
Probele de apă potabilă au fost analizate pentru determinarea radioactivității apei, conform metodologiei Ministerului Sănătății,, Supravegherea conținutului radioactiv natural și artificial al alimentelor și al apei potabile conform cerințelor Euroatom”, dar și a Legii 301/2015, fiind prelevate din sisteme publice de alimentare cu apă a localităților, fântâni publice.

Conform Legii Nr. 301/2015 a fost estimată DETR (Doza Efectivă Totală de Referință) prin separări radiochimice de: Radiu 226, Cesium 137, Strontiu 90, Poloniu 210, Plumb 210, alfa global, beta global precum și Radon 222, la un număr de 9 Zap-uri mici (localități cu apă în sistem central cu un număr de consumatori racordați la rețeaua publică sub 5000 locuitori: Biharia, Gepiu, Mădăras, Nucet, Pocola, Tileagd, Sălacea, Sălard și Vadu Crișului). Pentru 10 ZAP-uri mari din județul Bihor, monitorizarea DETR timp de cinci ani s-a finalizat în anul 2021 și în anul 2022 s-a efectuat alfa și beta global, conform legii 301/2015. Alte 2 ZAP-uri mari (Săcuieni și Valea lui Mihai) au avut activitatea suspendată de serviciul de control în sănătate publică al D.S.P. Bihor, motiv pentru care din aceste localități nu s-au prelevat probe pentru analize de radioactivitate.

Pentru terți din alte județe, LIR a analizat alfa și beta global, 3 probe de apă potabilă. Probele au fost prelevate de către agenții economici din județele Caraș-Severin și Hunedoara.

În urma determinărilor și a separărilor radiochimice, s-a constatat faptul că rezultatele DETR pentru aceste zone de aprovizionare cu apă este sub 0,1 mSv/an, Alfa global sub 0,1 Bq/l, Beta global sub 1 Bq/l, Radon 222 sunt sub 100 Bq/l, toate fiind conforme la Legea 301/2015.

În anul 2022, LIR a participat la o rundă de control extern pentru alfa și beta global din apă potabilă cu LGC UK Standards, rezultatele obținute fiind conforme, se încadrează în intervalul $Z = \pm 2$.



1.2 Aliment:

Anul	Număr probe	Număr analize	Număr probe cu valori depășite
2021	1	2	-
2022	4	10	-

Măsurătorile de radioactivitate alfa și beta global și Cesium 137, efectuate în laborator la probele de lapte, salată, cartofi și pâine, au fost prelevate din Județul Bihor.

Probele au valori care sunt comparabile cu media determinărilor anterioare și cu valorile medii pe țară, conform Sintzei M.S.: “Supravegherea conținutului radioactiv natural și artificial al alimentelor și al apei potabile conform cerințelor Euroatom”.

Menționăm faptul că LIR a prelevat, efectuat analize și raportat la CRSP București 22 de probe de ape potabile și cele 4 probe de alimente pentru faza de așteptare în caz de urgență radiologică sau nucleară.

2. Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sănătate

Apă minerală

Anul	Număr probe	Număr analize	Număr probe cu valori depășite
2021	3	6	-
2022	5	10	-

Patru probe de apă minerală naturală îmbuteliată „Izvorul Minunilor” au fost analizate din punct de vedere al radioactivității apei minerale pentru metodologia M.S.:

“Supravegherea conținutului radioactiv al apelor minerale și evaluarea efectului asupra stării de sănătate”, rezultatele obținute fiind transmise la INSP–CRSP Cluj. Au fost recoltate și analizate alfa și beta global 4 probe de apă minerală de la S.C. European Drinks S.A.

Pentru terți din alte județe, LIR a analizat alfa și beta global o probă de apă minerală, din Județul Hunedoara.

Apă geotermală

Anul	Număr probe	Număr analize
2021	18	36
2022	26	53

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator la probele de ape geotermale sunt alfa și beta global și au fost prelevate din județele: Bihor, Arad și Satu Mare.

3. Supravegherea expunerii personalului medical la radiații ionizante

S-a realizat prin:

- evidența expușilor profesional la radiații ionizante din domeniul medical,
- controlul completării fișelor de aptitudine privind starea de sănătate, întocmite de medicul de medicina muncii abilitat,
- luarea în evidență a noilor expuși profesional și a scoaterii acestora din mediu de muncă, din diferite motive (pensionare, deces, etc),
- evidența unităților nucleare medicale și industriale,
- control în unitățile medicale și industriale,
- centralizarea tuturor datelor și comunicarea la I.N.S.P-CRSP București, la datele scadente din metodologie.

3.1 Măsurători de verificare a contaminării suprafețelor

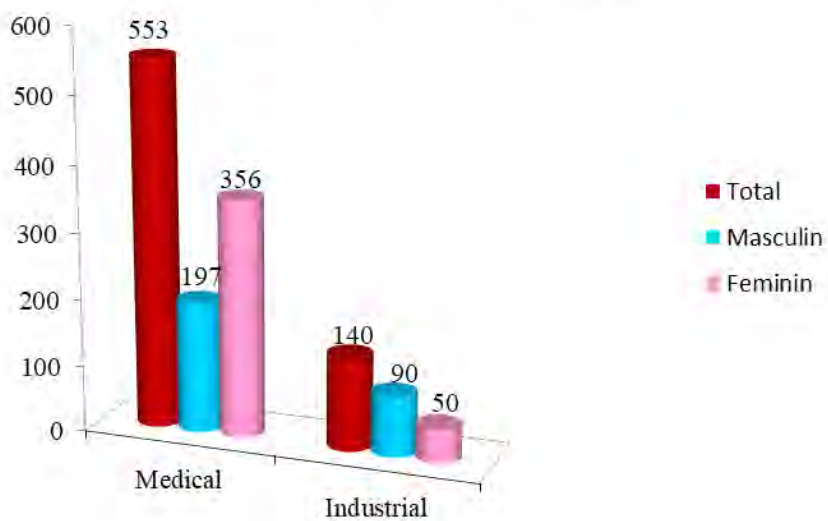
Anul	Tipul probei	Număr buletine	Număr măsurători	Probe cu valori depășite
2021	Verificarea contaminării suprafețelor nefixate – unități nucleare cu surse închise -Brahiterapie	3	3	-
	Verificarea contaminării suprafețelor locurilor de muncă - LIR	1	11	-
2022	Verificarea contaminării suprafețelor nefixate – unități nucleare cu surse închise -Brahiterapie	3	3	-
	Verificarea contaminării suprafețelor locurilor de muncă – LIR (LIR, PET-CT)	3	20	-

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în laborator sunt: 3 măsurători beta global pentru sursa de Iridiu 192 la Laboratorul de Brahiterapie și 20 măsurători pentru radiometria suprafețelor.

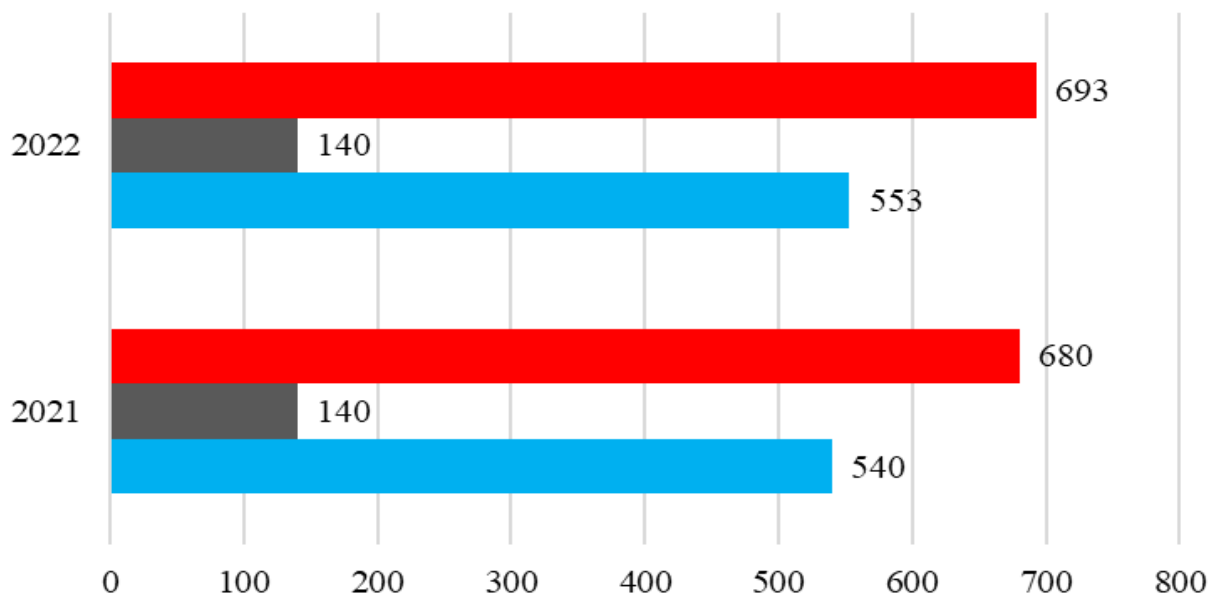
3.2 Expunerea medicală la radiații ionizante:

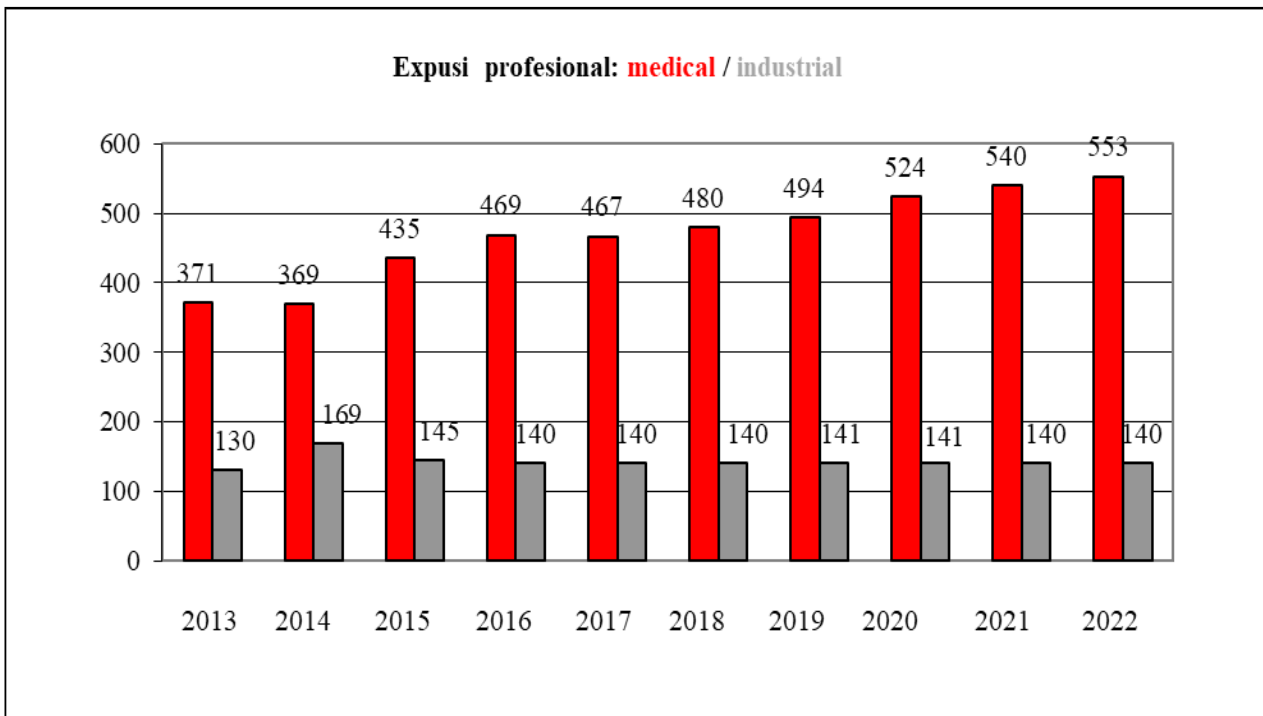
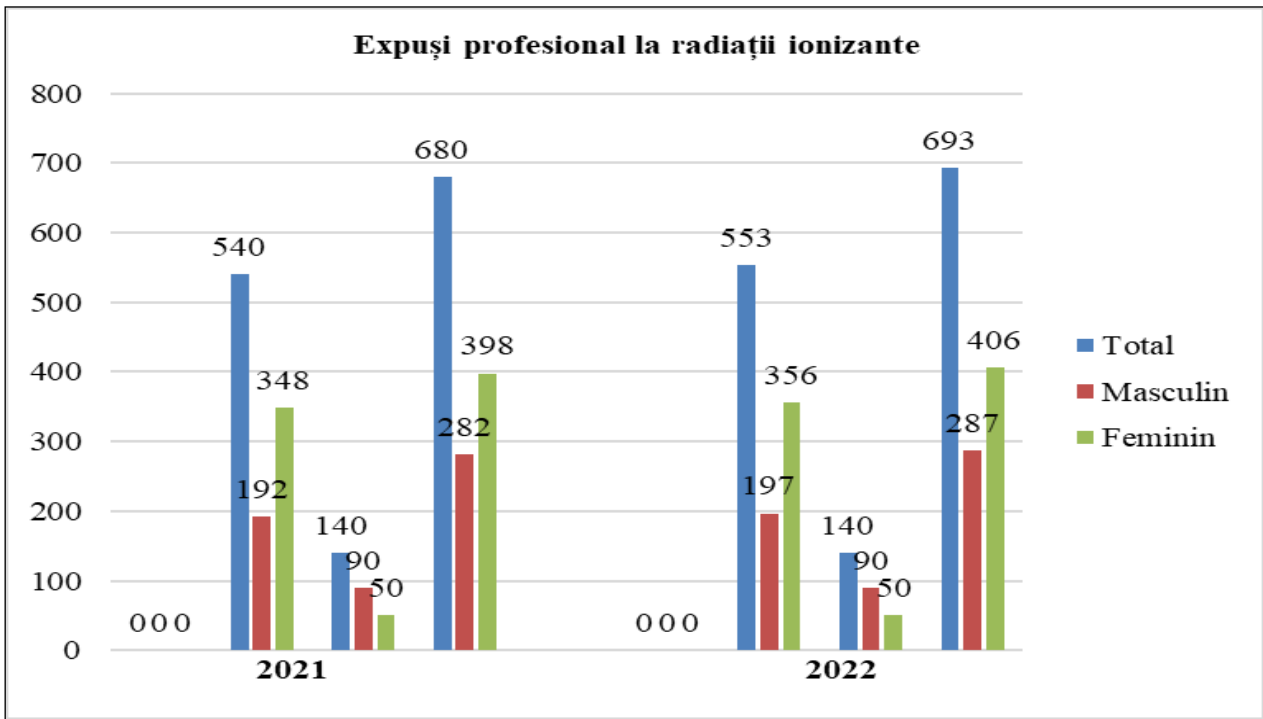
- In 2021 - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **680** din care **540** în domeniul medical și **140** în domeniul industrial.
- In 2022 - Număr total expuși profesional la radiații ionizante: **693** din care **553** în domeniul medical și **140** în domeniul industrial.

Total expuși profesional la radiații ionizante - 2022 - Bihor = 693

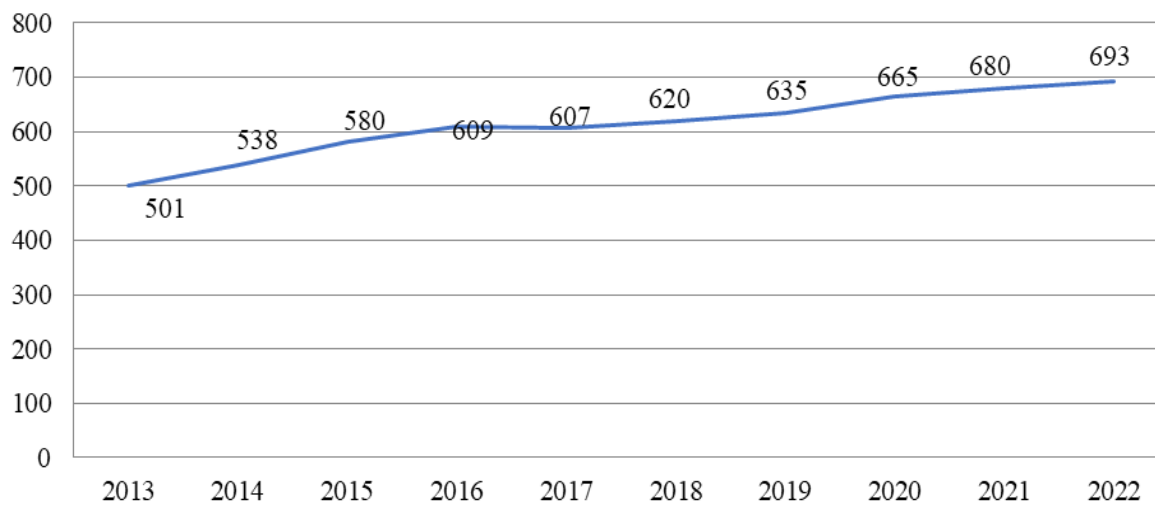


Expuși profesional la radiații ionizante din județul Bihor

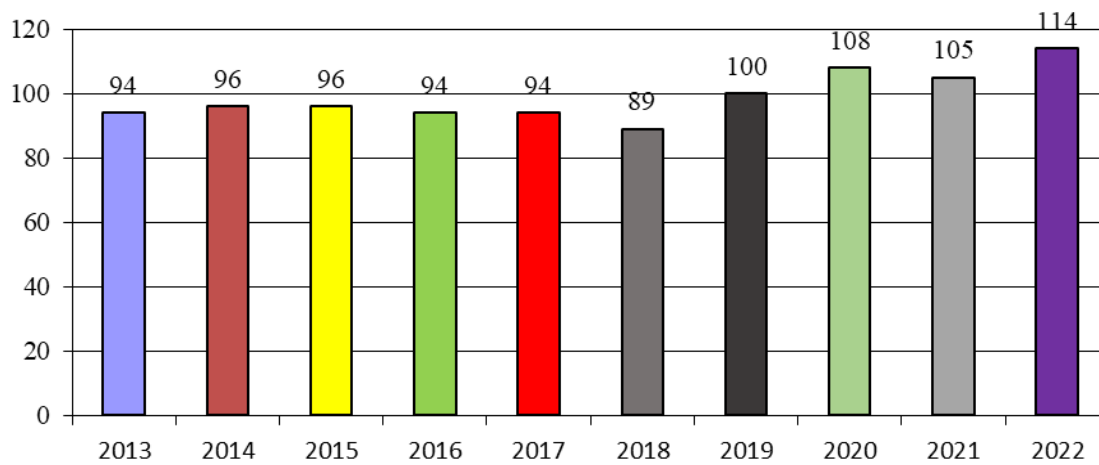


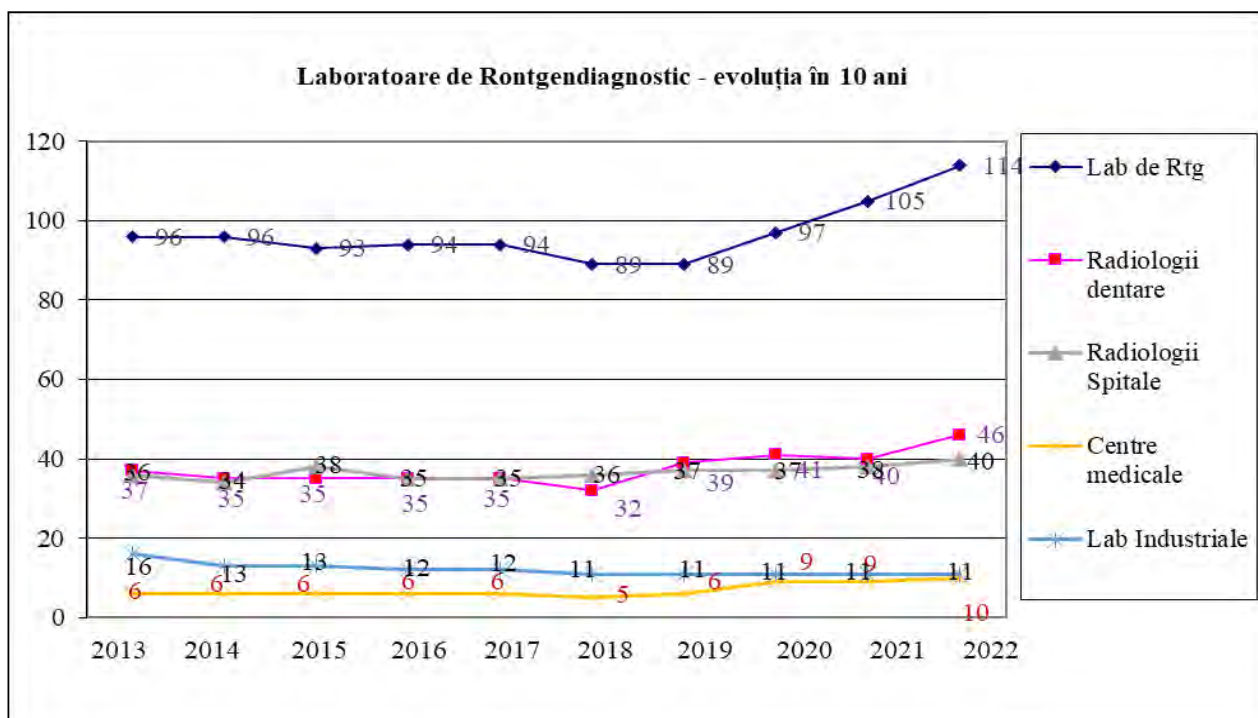


Evoluția în 10 ani a expușilor profesional la radiații ionizante din județul Bihor



Evoluția pe 10 ani a Laboratoarelor de Rontgendiagnostic din Județul Bihor





Caracteristici	Total 2021	Sanitar		Industrial	
		total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective	105	94	2	11	2
Număr expuși 680	M	282	192	90	22
	F	398	348	50	-

Caracteristici	Total 2022	Sanitar		Industrial	
		total	Din care surse deschise	total	Din care surse deschise
Număr obiective	114	103	2	11	2
Număr expuși 693	M	287	197	90	22
	F	406	356	50	-

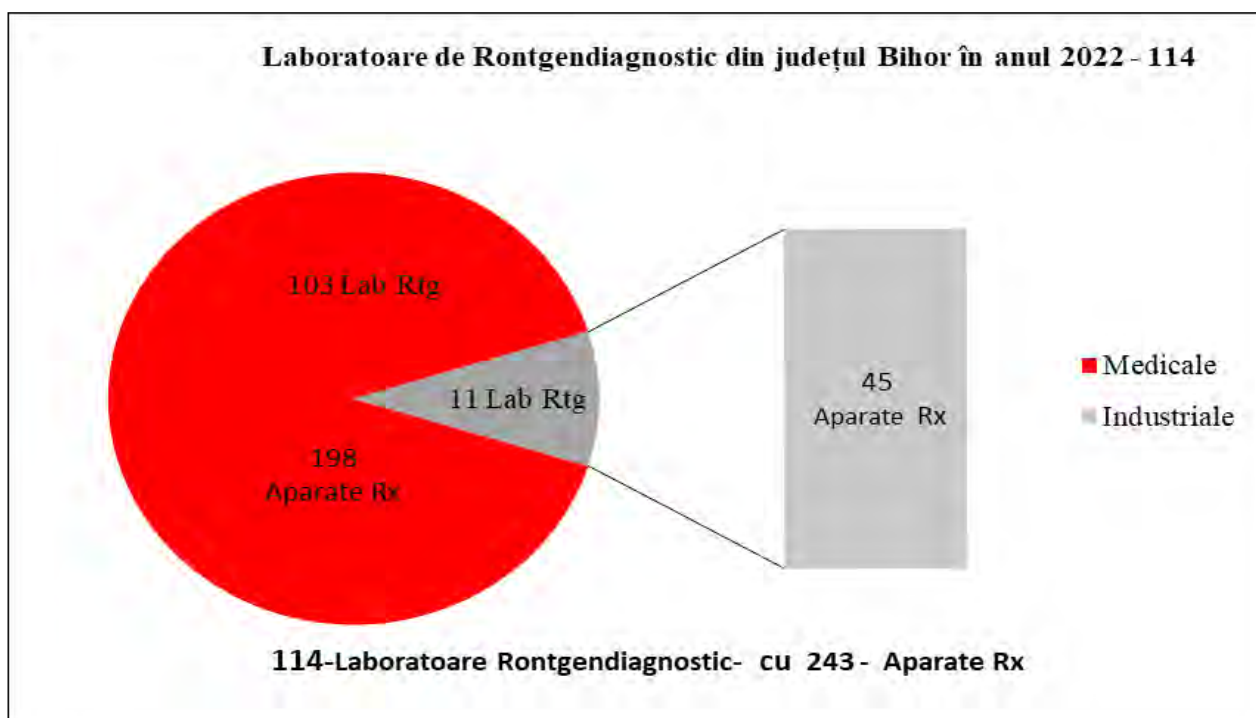
- Număr depășiri reale ale limitelor de doză anuală (cu explicarea cauzelor): **nu au fost.**
- Concluziile supravegherii stării de sănătate a personalului expus profesional la radiații, ca urmare a rezultatelor controlului medical periodic (nr. persoane care au efectuat controlul, nr. persoane cu modificări sau scoase din mediu de radiații, pe cauze):

Caracteristici	Total	Sanitar	Industrial
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2021	667	530	137
Nr. de persoane care au efectuat ex. medical la medic de medicina muncii abilitat 2022	673	553	120

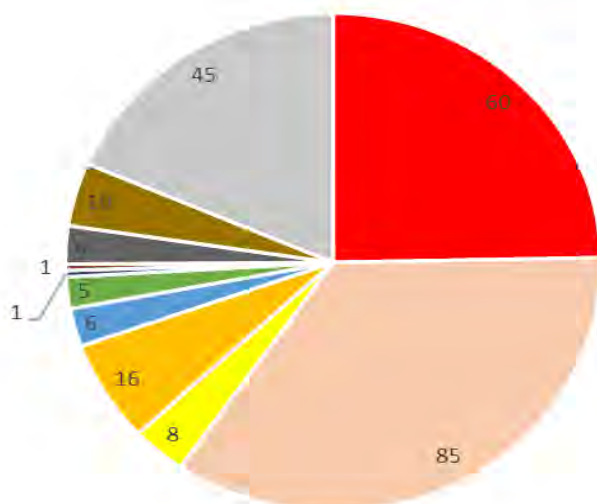
Anul	Numar unitati nucleare:	Numar aparate:
2021	105	218
2022	114	243

Unitati nucleare 2021	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	94	91	3
Industriale	11	11	-

Unitati nucleare 2022	Total	Autorizate CNCAN/DSP	În curs de autorizare CNCAN/DSP
Medicale	103	103	-
Industriale	11	11	-

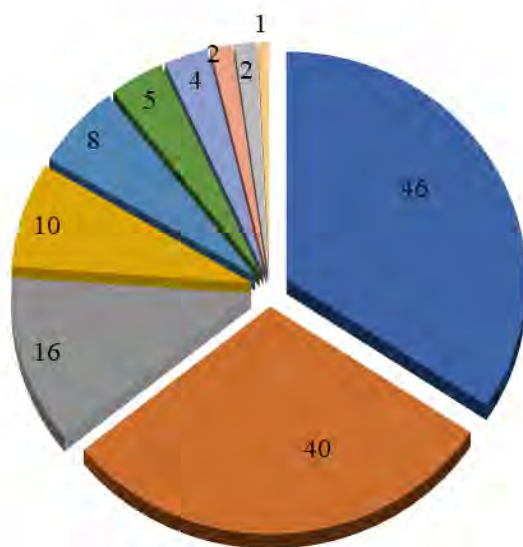


Instalații de rontgendiagnostic medicale și industriale din județul Bihor în anul 2022 - 243

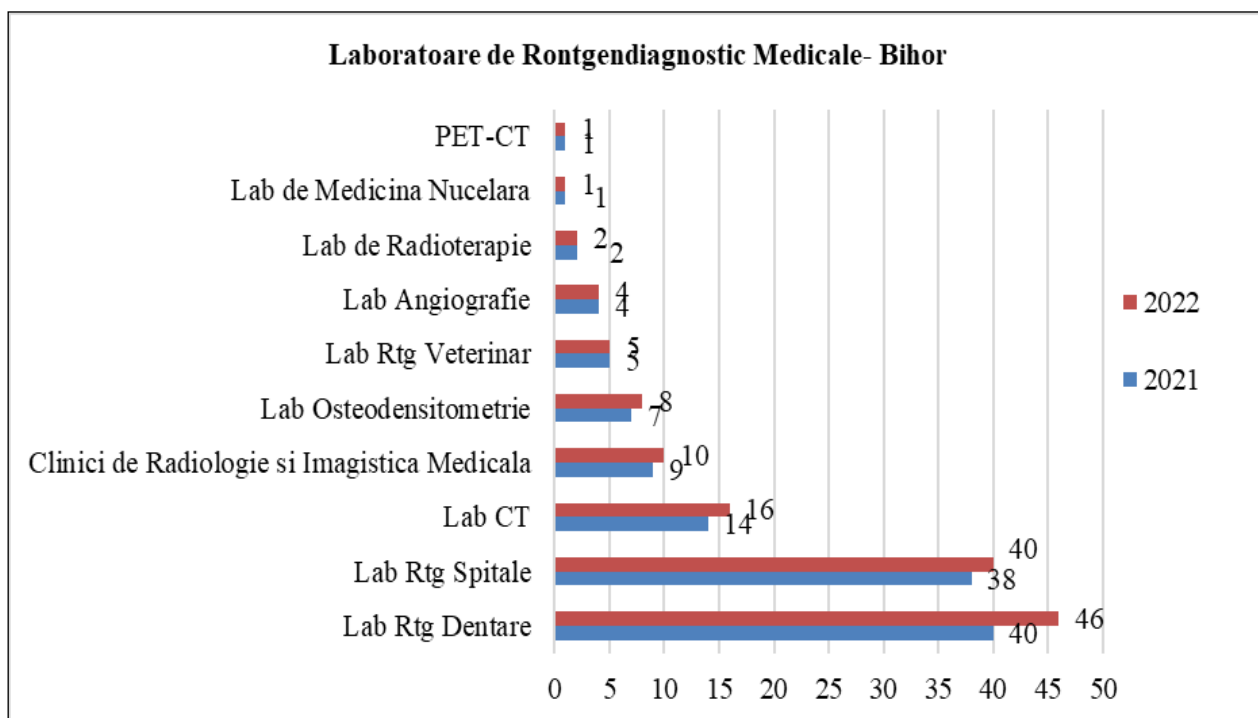


- 60-Instalații rontgendiagnostic: cu un post grafie-22, cu doua posturi - grafie/scopie-23 și mobile-15
- 85- Instalații rontgendiagnostic dentare:44 intraorale, 41 panoramice și CBCT)
- 8- Instalații radiologice de osteodensitometrie
- 16- Instalații de tomografie computerizata (14+2 CT simulator)
- 6 -Instalații rontgendiagnostic angiograf (4+Angio-CT și Angiograf biplan)
- 5-Radioterapie: 4 acceleratoare , 1- Instalatie de brahiterapie
- 1-Medicina muleara- (SPECT CT)

Laboratoare de Rontgendiagnostic Medical- Bihor- 2022



- Dentare
- Spitale
- CT
- Clinici de Radiologie si Imagistica Medicala
- Osteodensitometrie
- Veterinar
- Angiografie
- Laborator de Radioterapie
- Laborator de Medicina Nucelara
- PET-CT



Activitatea de Avizare-Autorizare:

Anul	Avize	Autorizații	Vize anuale	Referate de evaluare	Buletine dozimetrice
2021	2	20	74	96	228
2022	7	46	79	132	235

In cadrul evaluărilor s-au urmărit :

- Condițiile igienico-sanitare în unitățile nucleare.
- Verificarea analizelor medicale periodice și al permiselor de exercitare a expușilor profesional.
- Verificarea câmpurilor de radiații în zonele cu risc de contaminare la brahiterapie.
- Controlul expunerii medicale, Controlul radioprotecției ecranelor de protecție pentru toate tipurile de instalații.
- Urmărirea sistemului dozimetric individual.
- Întocmirea buletinelor de supraveghere și control al protecției radiologice la instalațiile de Rontgendiagnostic și la alte tipuri de instalații nucleare.

4. Supravegherea stării de sănătate a populației din jurul obiectivelor nucleare

Contribuția Laboratorului de Igiena Radiațiilor Ionizante la supravegherea stării de sănătate a populației rezidente in vecinătatea Depozitului Național de Deșeuri

Radioactive de Medie și de Mică activitate de la Băița s-a materializat prin studierea frecvenței neoplasmelor la populațiile rezidente în vecinătatea depozitului national de deseuri radioactive Băița-Plai.

După accidentul de la Cernobîl a rezultat necesitatea cunoașterii unui nivel de bază al sănătății populației în jurul unor obiective nucleare majore, care să permită un răspuns adecvat în fața unor situații de urgență radiologică și evaluarea impactului rezultat.

Numărul cazurilor noi de cancer în localitățile din jurul obiectivelor nucleare: în 2021 -98 de cazuri, iar în 2022-în primele trei trimestre – 101 cazuri. Localitățile considerate reprezentative ca amplasare în jurul obiectivului nuclear DNDR Băița sunt: Ștei, Nucet, Vașcău, Cărpinet, Lunca, Rieni, Lazuri de Beiuș, Buntești, Pietroasa, Cărpinet.

Pentru supravegherea radioactivității factorilor de mediu din jurul Depozitului Național de Deșeuri Radioactive, s-au prelevat două probe de apă de depozit și două probe de apă de suprafață.

Controlul radioactivității probelor de mediu în zona de impact a obiectivelor nucleare și a zonelor cu fond radioactiv ridicat

Nr. crt.	Tipul probei	Anul	Număr probe	Număr analize
1.	Apă depozit D.N.D.R.	2021	2	4
		2022	2	6
2.	Apă suprafață	2021	3	6
		2022	3	6

Măsurătorile de radioactivitate efectuate în 2022 pentru apa din zona de impact a obiectivelor nucleare sunt alfa și beta global.

S-a recoltat apă potabilă din localitățile care sunt învecinate zonei de impact a obiectivelor nucleare. Toate probele de apă potabilă analizate, au valori care se încadrează în prevederile Legii 301/2015.

ÎN CONCLUZIE - Total, în laborator s-au prelucrat în 2021 – 245 probe pentru care s-au efectuat 692 analize, iar în 2022 - 273 probe pentru care s-au efectuat 713 analize.

Pe lângă analizele efectuate la apă potabilă, minerală, geotermală, s-au efectuat prestări de servicii către agenții economici, la solicitare, care efectuează transport de produse alimentare intracomunitar, efectuându-se determinări de Cs 137 cu aparatul contaminometru tip inspector, pentru **33 probe de alimente**. Toate probele controlate au fost admise pentru export.

S-au implementat:

- **Ordinul M.S. nr. 1255/2016** - pentru aprobarea Normelor privind înregistrarea, centralizarea și raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante
- **Legea nr. 301/2015** privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă
- **Hotărârea nr. 1020/2005** pentru aprobarea Normelor tehnice de exploatare și comercializare a apelor minerale

- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- **Ordinul nr. 102/2018** privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 202/2002 pentru aprobarea Normelor privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților nucleare și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică
- **Ordinul nr. 752/3978/136/2018** pentru aprobarea Normelor privind cerințele de bază de securitate radiologică
- **Ordinul nr. 61/113/2018** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic
- **Hotărârea nr. 423/2022** privind aprobarea programelor naționale de sănătate, **Ordinul nr. 964/2022** privind aprobarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, **Ordinul nr. 1392/2022** pentru modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 964/2022, **Ordinul nr. 2091/2022** pentru modificarea și completarea Normelor tehnice de realizare a programelor naționale de sănătate publică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 964/2022
- **Ordinul nr. 104/2022** pentru aprobarea Normei privind cerințele de elaborare și implementare a programului de protecție împotriva radiațiilor ionizante pentru activitatea de transport de materiale radioactive
- **Ordinul nr. 77/2022** pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2022
- **Ordinul nr. 2459/2022** privind aprobarea Listei tarifelor pentru prestațiile în domeniul sănătății publice efectuate la nivelul direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București și de către Institutul Național de Sănătate Publică
- **Ordinul nr. 3421/21.11.2022** pentru modificarea anexelor nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului sănătății nr. 2.459/2022 privind aprobarea Listei tarifelor pentru prestațiile în domeniul sănătății publice efectuate la nivelul direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București și de către Institutul Național de Sănătate Publică
- **Ordinul nr. 186/2022** pentru aprobarea Normelor de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională

5. Monitorizarea radioprotecției pacientului în expunerea medicală la radiații ionizante

Se realizează prin implementarea Ordinului M.S. Nr. 1255/1016- privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante. În acest scop s-a implementat un program informatic de raportare (instalat de DSP -LIRI) a datelor în unitățile medicale raportoare.

“Monitorizarea radioprotecției pacientului în radiologia diagnostică“, are drept scop reducerea riscului asociat iradierii medicale diagnostice prin optimizarea calității actului radiologic.

Obiectivele sintezei sunt estimarea nivelului expunerii populației datorat iradierilor diagnostice, exprimat în termeni de doză colectivă anuală și evaluată din frecvențele anuale ale diferitelor tipuri de examene radiologice, repartizate pe grupe de vârstă și sex ca și din doze medii per procedură.

Pentru implementarea acestui subprogram toate unitățile nucleare din județul Bihor raportează trimestrial la LIR: expunerile medicale ale pacienților pentru toate tipurile de expuneri pe grupe de vârstă, pentru toate aparatele radiologice și dozele încasate cu ocazia fiecărei expuneri. LIR -DSP Bihor analizează raportările primite și cumulează semestrial aceste date și apoi le trimite semestrial la LIR INSP. În România - doză efectivă per locuitor de 0.75 mSv, cu mult mai scăzută față de țările dezvoltate (1.71 mSv), dar peste valoarea de 0.57 mSv considerată medie la nivel internațional. În județul Bihor doza efectivă per locuitor este 0,85 mSv.

6. Supravegherea nivelurilor de referință în diagnostic în expunerile medicale la radiațiile ionizante

Scopul acestui subprogram de sănătate publică este de a asigura protecția radiologică a pacientului în cadrul expunerilor medicale la radiații ionizante, prin stabilirea la nivel național a unor niveluri de referință în radiodiagnostic (DRL) și medicina nucleară de diagnostic (NDR).

Unitățile raportoare la DSP sunt unitățile nucleare de radiodiagnostic și medicină nucleară de diagnostic din județul Bihor.

Pentru anul 2022 s-au colectat date pentru **pacienții pediatrici** atât pentru practicile de radiologie și imagistică medicală cât și pentru medicina nucleară de diagnostic, precum și pentru **pacienții adulți** pentru practicile de radiologie intervențională și medicină de diagnostic.

Din analiza rapoartărilor primite de la unitățile nucleare pentru anul 2022 LIR nu a identificat depășiri de NRD.

Datele raportate la DSP Bihor au fost transmise INSP-Laboratorul de Igiena Radiațiilor în vederea prelucrării lor și realizarea sintezelor naționale.

7. Protejarea sănătății și prevenirea îmbolnăvirilor asociate cu expunerea la Radonul rezidențial și de la locul de muncă

Acest subprogram național de sănătate publică este unul nou care a demarat în anul 2021 și urmează să se deruleze pe mai mulți ani, în final România fiind capabilă să aibă o hartă națională a valorilor concentrației de radon.

Scopul acestui subprogram este identificarea situațiilor de la locurile de muncă/locuințe în care se constată depășiri ale concentrației de Radon(gaz radioactiv natural care provine din scoarța terestră și care e absorbit în interiorul încăperilor din sol), știut fiind faptul că radonul este principalul factor de risc pentru cancerul bronho-pulmonar.

În vederea determinării radonului din încăperile instituției DSP Bihor, s-a încheiat contract de prestări servicii cu un laborator autorizat de CNCAN (SC Rodos-Dositracker SRL București) pentru măsurarea radonului în 10 puncte reprezentative din instituție, toate valorile măsurate fiind conforme(sub 300 bequereli/metru cub aer).

Suplimentar față de cele 10 puncte în care a fost determinată concentrația radonului de către laboratorul amintit mai sus, în luna septembrie 2021 LIR din cadrul INSP ne-a trimis încă 20 de detectori pentru radon pe care i-am amplasat în alte 20 de puncte din cadrul instituției și care au fost recoltați în 15 ianuarie 2022 și trimiși la INSP București pentru citire. Până în prezent LIR INSP București nu ne-a comunicat valorile măsurătorilor. În acest fel INSP București prin LIR-urile din țară care au primit toate câte 20 de detectori de radon urmează să facă o primă estimare a concentrației de radon la locurile de muncă.

8. Îmbunătățirea răspunsului de sănătate publică în caz de eveniment sau urgență radiologică și/sau nucleară a rețelei LIR din țară

LIR Bihor a elaborat o Procedură Operațională de intervenție în urgența radiologică care poate apărea în cadrul laboratorului în anul 2019, aceasta fiind avizată de CNCAN.

Pentru îmbunătățirea răspunsului în urgența radiologică în anul 2021 în cadrul LIR am efectuat osimulare de răspuns la urgența radiologică, iar în 2022 2 simulări. Cu ocazia simulărilor au fost întocmite înscrisurile aferente procedurii. Aceste simulări reprezintă instruirii interne în cadrul LIR.

În afara activităților specifice angajații LIR au derulat și alte activități specifice pandemiei Covid 19 dispuse de conducere instituției, până la data de 09.03.2022, astfel:

- RPR-istul LIR a centralizat și raportat zilnic la CJCCI anexele 1 și 2 din raportările specifice DSP Bihor, precum și situația la zi a evoluției focarelor de Covid la nivelul județului Bihor. Deasemenea a gestionat problema carantinărilor și a transfugilor.
- Tot personalul LIR la nevoie a efectuat anchete epidemiologice și serviciul de permanență la sediul DSP Bihor.

CONCLUZIE

1. În contextul pandemic actual datorită protocolului de investigare a crescut numărul de expuneri de tomografii computerizate.
2. La nivelul anului 2021, spre deosebire de toți ceilalți ani anteriori, raportul național evidențiază faptul că frecvența de examinare CT pentru torace a fost mai mare decât cea pentru cap, ocupând astfel pentru prima dată prima poziție în topul celor mai frecvente examinări CT, această situație fiind datorată necesităților de investigare cauzate de pandemia de Covid 19.

Analiza rezultatelor obținute în cadrul raportului național din anul 2022 privind situația centralizată a datelor înregistrate în 2021 de către furnizorii de servicii de radiologie și imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie din România și raportate conform metodologiei realizată pe baza prevederilor Ordinului M.S. nr. 1255/2016, **în comparație cu rezultatele obținute la nivel internațional în cadrul Raportului UNSCEAR 2020/2021**

Raportul UNSCEAR 2020/2021 a fost realizat pe baza contribuției aduse de un număr de 61 de țări de pe toate continentele

Contribuția adusă de România s-a bazat pe datele înregistrate și raportate anual de către furnizorii de servicii de radiologie și imagistică medicală, medicină nucleară și radioterapie către rețeaua LIR DSP și respectiv INSP, timp de 10 ani, conform metodologiilor realizate pe baza prevederilor Ordinului M.S. nr. 1542/2006 și nr. 1003/2008 pentru perioada 2009-2016 și respectiv a Ordinului MS nr. 1255/2016 pentru perioada 2017-2018.

Distribuția numărului de echipamente CT la 1 milion de locuitori, conform raportului UNSCEAR 2020/2021



Frecvența de examinare la 1.000 de locuitori pentru radiologia de diagnostic (radiologie convențională și tomografie computerizată, exclusiv dentare), conform raportului UNSCEAR

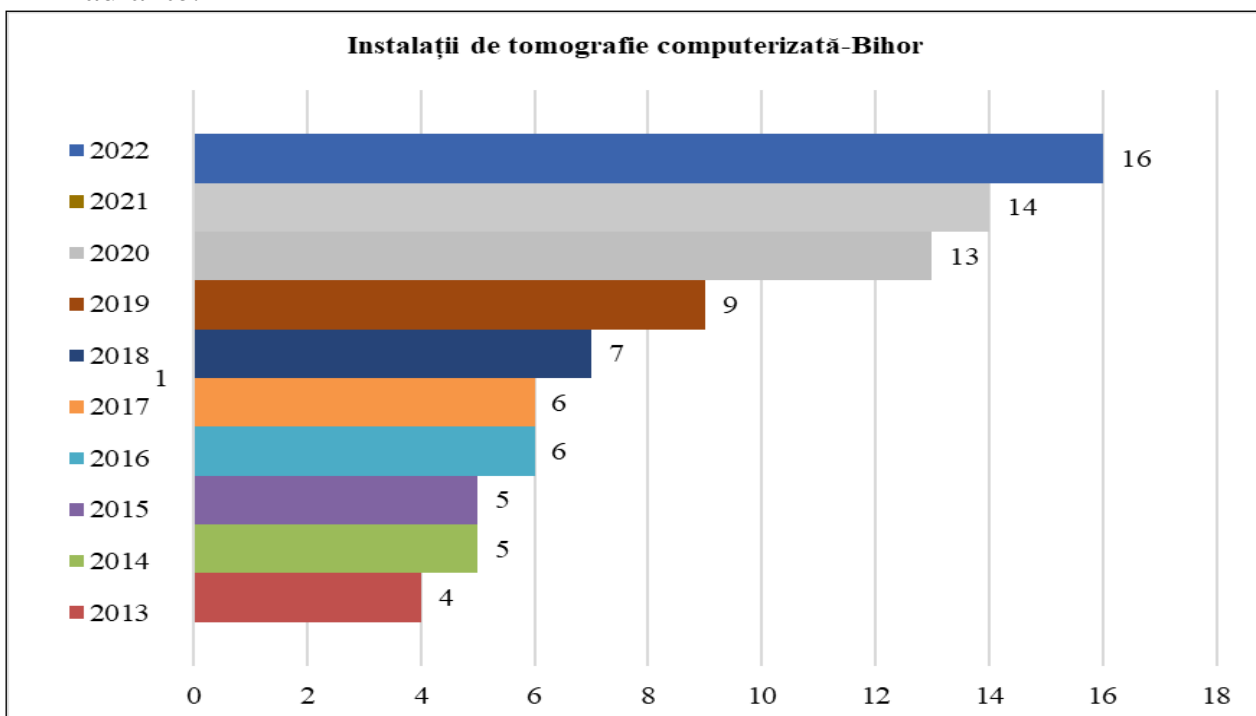


România se situează pe o poziție dezavantajată în raport cu țările dezvoltate

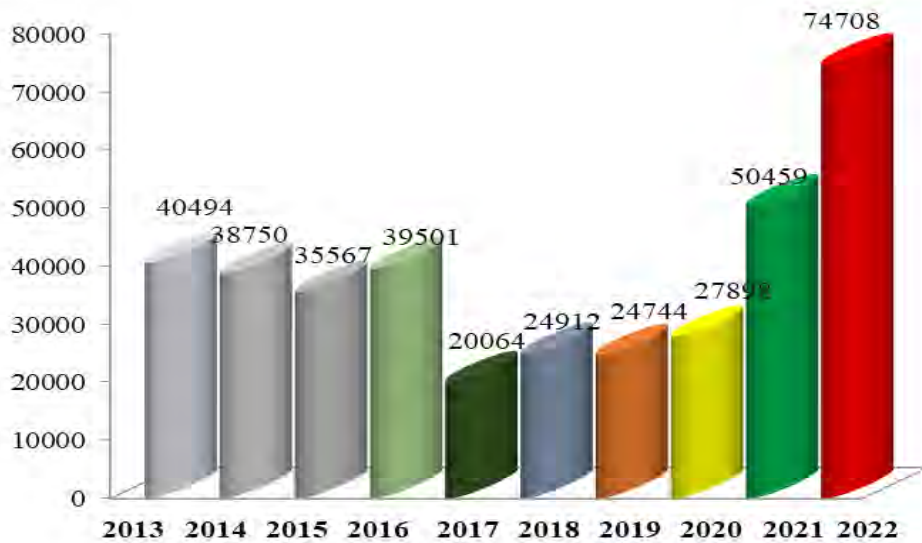
- ✓ numărul de echipamente, în special CT, este scăzut față de țările dezvoltate
- ✓ acoperire cu medici radiologi slaba la nivelul țării (suntem clasificați în categoria IV privind accesul la serviciile de radiologie)
- ✓ Frecvența de examinare în raport cu numărul de echipamente aflate în utilizare, în special CT, este medie in comparatie cu alte țări

Recomandări:

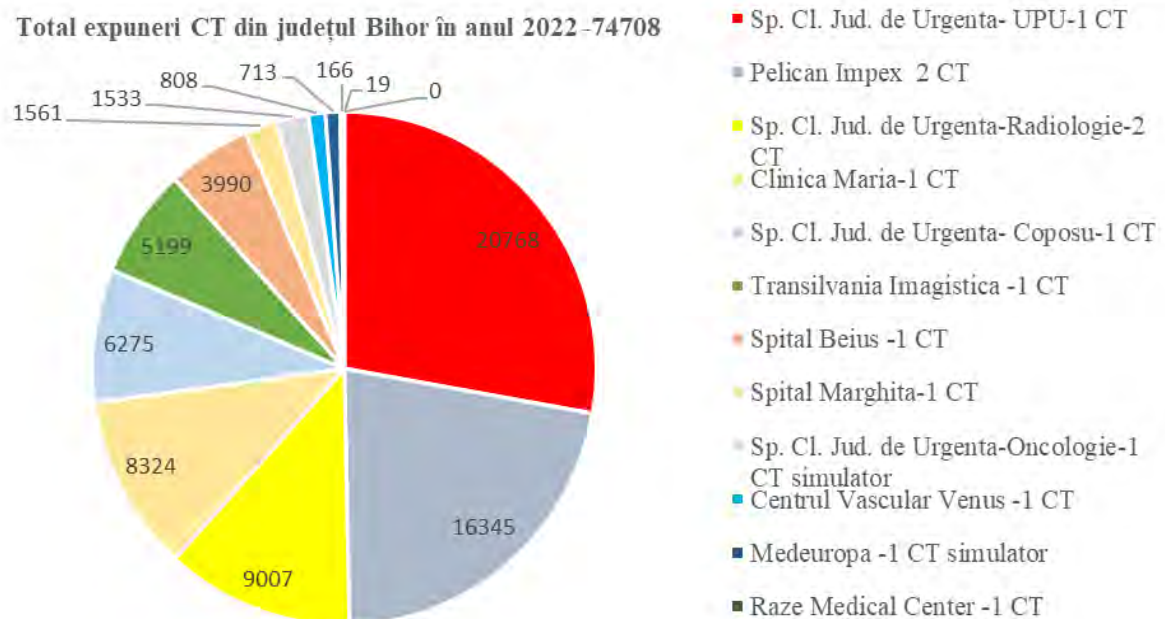
- Acordarea unei atenții speciale procesului de justificare a expunerii pentru fiecare pacient în parte, mai ales în cazul procedurilor de tomografie computerizată care contribuie cu un procent foarte mare la doza colectivă.
- Optimizarea protocoalelor de lucru, în special în cazul procedurilor de tomografie computerizată, astfel încât dozele primite de pacienți să fie cât mai scăzute posibil, dar fără a fi afectată calitatea imaginii radiologice necesară pentru stabilirea unui diagnostic corect.
- Educarea și pregătirea în protecție radiologică a personalului medical implicat în expunerile medicale, în special pentru conștientizarea riscului pentru pacienți în cazul repetării la intervale scurte de timp a procedurilor de diagnostic puternic iradiante.



Examinări de tomografie computerizată-Bihor



Total expuneri CT din județul Bihor în anul 2022 -74708



3. În fiecare an numărul de expuneri la radiații ionizante prin proceduri medicale crește.
4. **Asigurarea Calității LIR DSP Bihor este susținută de deținerea următoarelor acte de reglementare:**

- **Autorizația C.N.C.A.N. de UTILIZARE** pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. SP 8 / 05.01.2022, valabilă până la data de 08.11.2026

-Autorizația C.N.C.A.N. de TRANSPORT MATERIALE RADIOACTIVE, pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. DSP BIHOR TRANSPORT_04/26.07.2021, valabilă până la data de 25.07.2026.

-Autorizația C.N.C.A.N. DEȚINERE MATERIALE NUCLEARE, pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear Nr. TS 232/23.11.2021 valabilă până la data de 22.11.2026

-Certificatul de Desemnare C.N.C.A.N. Nr.LI 1787/19.08.2012, prin care LIR este desemnat ca Laborator de încercări, valabil până la 18.08.2027

- Certificatul de Acreditare RENAR Nr. LI 1100, Anexa 2/21.07.2020, valabil până în data de 20.07.2024

- Certificatului de înregistrare M.S. Nr. 471/08.12.2021, pentru monitorizarea calității apei potabile, valabil până în 06.01.2022. LIR a fost evaluat de către CRSP Cluj.

- Responsabilul cu Protecția Radiologică din cadrul Laboratorului posedă Permis de exercitare Nivel 2 - Nr. 76/15.04.2021 - **Domeniul Complex- Igiena Radiațiilor**, valabil până la 14.04.2026 și Permis de exercitare Nivel 2- Nr. DCCN 33/21.12.2021

- Domeniul - **Transport materiale radioactive**, valabil până la 20.12.2026.

5. Asigurarea formării profesionale continue prin participarea personalului din laborator la cursuri de radioprotecție și instruiți profesionale specifice, după cum urmează:

-Tot personalul LIR a participat în noiembrie 2022 la Conferința Națională de Igienă a INSP, desfășurată on-line .

6. S-au achiziționat echipamente precum instalație de măsurare alfa și beta global și dozimetru.

7. Efectuarea service-ului, mentenanței, verificării metrologice și etalonării aparaturii din dotare, la termenele scadente în vederea asigurării calității în LIR.

Serviciu de Control în Sănătate Publică

În conformitate cu Ord. MS nr.1078/2010, privind Regulamentul de organizare și funcționare și structura organizatorică a direcțiilor de sănătate publică județene, și cu Ord. M.S.P. nr. 824/2006 privind organizarea și funcționarea inspecției sanitare de stat, Serviciul de control în sănătate publică Bihor a efectuat în anul 2022 un număr de:

- acțiuni de inspecție : 3675
- recontroale: 113
- s-au aplicat 187 avertismente, 93 amenzi în valoare de 318100 lei, 8 suspendări de activitate;
- s-au retras de la comercializare: 531,05 kg produse alimentare, 2 tipuri de produse biocide în cantitate totală de 5725,6 litri și 6 litri de produse cosmetice.
- de asemenea în anul 2022 s-au aplicat în conformitate cu OUG 129/2021 un număr de 10.870 sancțiuni în valoare de 15.059.000 lei.

I. Pe domenii de activitate, acțiunile de inspecție, recontroalele și sancțiunile aplicate s-au desfășurat conform tabelului:

Nr crt.	Domeniu	Nr. acțiuni de inspecție		Nr. recontroale		Sancțiuni/Valoare	
		2021	2022	2021	2022	2021	2022
1	Apa potabilă Producători/distribuitori și instalații locale	84	126	3	3	18 avertismente, 6 amenzi/31000 lei	11 avertismente, 20 amenzi/135000 lei
2	Aliment	871	590	43	25	67 avertismente, 45 amenzi/84800 lei 32,1 kg produse alimentare; scoase din consum, 2 suspendări de activitate	66 avertismente, 33 amenzi/86200 lei 531,05 kg produse alimentare neconforme retrase de la comercializare; 7 suspendări de activitate
3	Turism, apă îmbăiere	66	107	8	18	4 avertismente, 4 amenzi/12000 lei	9 avertismente, 8 amenzi/42600 lei 1 suspendare activitate.
4	Mediu de viață al populației, prestări servicii, biocide, articole tratate, cosmetice/cabinete înfrumusețare	1624	1650	7	20	6 avertismente 22 amenzi/16700lei S-au retras de la comercializare 415 buc. produse cosmetice; 65 litri și 1,8 kg biocide neconforme	33 avertismente 12 amenzi/19800lei S-au retras de la comercializare 6 litri produs cosmetic neconform; 5725,6 litri biocide neconforme
5	Învățământ	571	268	7	3	14 avertismente 6 amenzi/15300 lei	8 avertismente 1 amenzi/3000 lei
6	Unități sanitare, cu excepția spitalelor inclusiv deșeuri periculoase	895	806	43	29	44 avertismente 12 amenzi cu valoare totala 18000 lei și 1 suspendare de activitate	48 avertismente 11 amenzi cu valoare totala 17000 lei
7	Unități sanitare cu paturi	408	116	27	13	9 avertismente 2 amenzi cu valoare totala de 2000 lei	11 avertismente 7 amenzi cu valoare totala de 12500 lei
8	Unități de transfuzii și transplant	11	12	0	2	2 avertismente	1 avertisment 1 amenda in valoare de 2000 lei

II. Alte activități ale Serviciului de control în sănătate publică Bihor:

A. Rezolvarea a 10 acțiuni de alertă rapidă pe alimente și furaje, din care: 2 alerte AAC, 6 alerte privind materialele în contact cu alimentul, 1 alertă pe alimente cu destinație nutrițională specială și 1 alte alerte (botulism).

B. Realizarea unei acțiuni tematice proprii de control, respectiv verificarea unităților de turism balnear din județul Bihor.

C. 4 acțiuni comune de control cu alte autorități: MAI, Poliția Locală, Prefectura Bihor, ISJ si CAS Bihor.

D. Derularea a 32 de acțiuni tematice de control stabilite de MS, după cum urmează:

1. În cadrul acțiunii tematice au fost controlate un număr de 23 unități, din care: 1 producător autohton de aditivi, 4 distribuitori și 18 unități de tip utilizator (laboratoare de cofetărie – patiserie, prelucrarea cărnii, producție înghețată).

Au fost verificate 43 etichete de aditivi alimentari care sunt etichetați conform legislației incidente. Au fost identificate următoarele neconformități:

-condiții igienico-sanitare necorespunzătoare la 2 unități de tip utilizator, nu se asigura microclimatul adecvat depozitării aditivilor, s-a aplicat sancțiune cu Avertisment și s-a dispus termen de remediere imediat;

-s-a dat sancțiune cu Avertisment la o unitate pentru control medical periodic, nefinalizat ;

-a fost aplicată sancțiune cu Avertisment conf OG 2/2001 pentru neaplicarea autocolantelor cu traducerea în limba română, la o unitate de tip distribuitor, deficiența s-a remediat în timpul controlului.

În produsele verificate, la unități de tip utilizatori, nu s-a identificat folosirea de aditivi nepermiși.

Au fost verificate un număr de 5 buletine de analiză la un producător autohton de aditivi.

2. Verificarea respectării legislației în vigoare privind alimentele cu destinație nutrițională specială și mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste produse alimentare în perioada 03.10.2022-31.10.2022.

În cadrul acțiunii tematice au fost verificate un număr de 10 unități de desfacere a alimentelor cu destinație nutrițională specială, în cadrul cărora s-au verificat 18 produse și au fost întocmite fișele de control conform precizărilor din tematica de control.

Au fost prelevate 13 probe (2 probe fiind prelevate din același produs) conform cerințelor legislative precizate în metodologia INSP. Rezultatele probelor prelevate sunt corespunzătoare.

3. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 16.05.2022 - 31.05.2022, pentru verificarea respectării legislației în vigoare privind alimentele tratate cu radiații ionizante.

În cadrul acțiunii tematice au fost controlate un număr de 10 unități desfacere, 2 distribuitori și au fost verificate un număr de 24 de produse produse. În județul Bihor nu au fost identificate produse care să aibă specificată pe etichetă mențiunea tratamentului de iradiere ”iradiat” sau ”tratată cu radiații ionizante”, fie a întregului produs, fie a ingredientului respectiv. Nu au fost identificate alte neconformități.

4. Acțiunea tematică de control pentru verificarea conformității apelor de îmbăiere desfășurată în luna august 2022.

În județul Bihor nu sunt amenajate zone naturale de îmbăiere și nu se exploatează zone neamenajate de îmbăiere.

Inspectorii DSP Bihor au efectuat 23 de controale și 5 recontroale la unități/operatori care administrează piscine, bazine de înot și ștranduri. Au fost prelevate un număr de 50 probe din bazine în urma analizelor cărora s-au identificat 7 probe neconforme, astfel:

-17 controale la piscine și 2 recontroale de la care s-au recoltat 34 de probe, din care 32 corespunzătoare și 2 necorespunzătoare din punct de vedere microbiologic. S-a aplicat o sancțiune contravențională cu amendă conform H.G.857/2011 art.17,lit.e în valoare de 6000 lei pentru lipsa buletinelor de analiză a apei de înbăiere pentru lunile anterioare controlului / lipsă contract de monitorizare apă înbăiere și 2 avertismente pentru neconformități la parametri microbiologici UFC la 37 0 C.

-6 controale și 3 recontroale la ștranduri de la care s-au prelevat 16 probe, din care 11 corespunzătoare și 5 necorespunzătoare. S-au aplicat 4 sancțiuni contravenționale din care 1 cu avertisment pentru cursuri de igienă expirate și 3 sancțiuni cu amendă conform H.G. 857/2011 art.17, lit.a în valoare totală de 18000 lei, pentru utilizarea apei care nu corespunde normelor de calitate a apelor de înbăiere.

S-au dispus măsuri de golire, igienizare și dezinfecție imediată a bazinelor cu apă neconformă, asigurarea dezinfecției corespunzătoare și monitorizarea permanentă a clorului liber rezidual, precum și repetarea analizelor.

5. Acțiune tematică de control privind condițiile de aprovizionare cu apă potabilă din mediul rural, derulată în perioada 01.06.2022-30.06.2022. În cadrul acțiunii tematice de control au fost verificați un număr de 10 producători/distribuitori de apă potabilă din zona rurală, precum și un număr de 16 fântâni publice.

Din cei 10 producători/distribuitori de apă potabilă, 2 dețin autorizație sanitară de funcționare, atât pentru stația de tratare cât și pentru rețeaua de distribuție. Au fost prelevate probe de apă pentru analize chimice și microbiologice conform metodologiei.

La comuna Uileacu de Beiuș stația de clorinare nu era funcțională la data controlului, motiv pentru care producătorul a fost sancționat conform HG 857/2011 art. 7 lit. g, pentru neasigurarea conformării la parametri de calitate a apei distribuite în rețeaua localității, cu amendă în valoare de 4000 lei.

La comuna Pocola a fost prelevată o probă microbiologică și una fizico-chimică, rezultatele analizelor prezintă neconformități la parametrul amoniu restul parametrilor analizați sunt conform L458/2002. Ca urmare a neconformităților producătorul a fost sancționat conform HG 857/2011 art. 7 lit. g, pentru neasigurarea conformării la parametri de calitate a apei distribuite în rețeaua localității, cu amendă în valoare de 4000 lei.

6. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 01-29.04.2022, la producătorii/distribuitorii de apă potabilă din mediul urban.

Au fost verificați un număr de 7 producători/distribuitori de apă potabilă din urban, care furnizează apă pentru 7 localități urbane, fiind identificate următoarele neconformități, pentru care s-au dispus termene și măsuri:

- Uzina de apă din Aleșd nu dispune de rezervor de înmagazinare. Noua uzină de apă se află în probe tehnice în scopul autorizării. S-a dispus monitorizarea calității apei potabile și depunerea documentației în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.
- Producătorul de apă din localitatea Valea lui Mihai funcționează fără ASF datorită neconformităților identificate la parametrul chimic Arsen și Fier. Situația este în curs de reevaluare. Producătorul este în curs de re tehnologizare.

S-a dispus spălarea rețelelor de distribuție și a filtrelor pentru As cu o frecvență crescută și monitorizarea parametrilor neconformi.

- În localitatea Nucet producția și furnizarea de apă potabilă a trecut din subordinea APL Nucet în administrarea S.C. Servicii pentru comunitate Nucet S.R.L., unitate în curs de autorizare. S-a dispus depunerea documentației de autorizare.

Menționăm că zonele rezidențiale sunt aprovizionate cu apă potabilă de către Compania de Apă Oradea. În Jud. Bihor nu avem zone rezidențiale cu surse proprii de apă potabilă.

7. Acțiune tematică de control referitoare la verificarea conformității apelor potabile îmbuteliate și a apelor minerale naturale îmbuteliate, desfășurată în perioada 07.02.2022 - 18.02.2022.

Au fost verificate un număr de 20 unități din care: 1 producător de apă minerală naturală, 1 producător de apă potabilă îmbuteliată, 3 distribuitori și 15 retaileri de apă minerală și apă potabilă îmbuteliată.

În cadrul controalelor efectuate nu au fost identificate neconformități privind condițiile de depozitare, înregistrare/ notificare sau de etichetare a apelor îmbuteliate.

Probele de ape minerale îmbuteliate au fost prelevate de la SC European Drinks SRL, Drăgănești și au fost trimise pentru analize la laboratorul DSP Hunedoara.

Proba de apă potabilă îmbuteliată a fost prelevată de la SC Aqualex Pro SRL și a fost analizată la Laboratorul DSP Bihor.

Rezultatele buletinelor de analize fizico-chimice și microbiologice sunt conforme.

8. Acțiune tematică de verificare a articolelor tratate cu produse biocide desfășurată în perioada 03.01 – 31.01.2022.

Au fost verificați: 1 producător de articole tratate cu biocide (întreprindere mijlocie) și 2 distribuitori (unități comerciale).

Cele 7 articole tratate cu produse biocide TP2 verificate sunt:

- 3 vopsele - produse de SC HOLCHIM SRL, loc. Boldești-Scăeni, jud. Prahova, pentru distribuitorul SC CORAMET Import Export SRL Cluj Napoca,
- 1 impregnant pe bază de apă pentru lemn - produs de Azko Nobel Baltic AS Talinn, Estonia distribuit de Azko Nobel Coatings SRL București.
- 1 Plapumă foarte călduroasă GREEN FIRST NATURE – producător UE, distribuitor Jysk Romania SRL București
- 1 Pernă cu fibre GREEN FIRST NATURE – producător UE, distribuitor Jysk Romania SRL București
- 1 Saltea din spumă Gold F40 – producător: SUNGARDAN PUCIOASA SRL

Etichetele aplicate pe ambalajele produselor sunt în limba română, cu marcajul clar, vizibil, lizibil. Cele 3 articole - așternuturi de pat: saltea, pernă, plapumă - nu specifică prezența unui produs biocid, iar de pe eticheta lor lipsește denumirea substanței active.

Unitatea de producție articole tratate controlată fabrică metraje - huse pentru saltele. Pentru tratarea unui singur tip de metraj se utilizează produs biocid AEM 5772-

5 ANTIMICROBIAL, produsul biocid fiind avizat MS cu Nr. 4721BIO/07-09/12.24 (conservați pentru pelicule - conservați pentru fibre, piele, cauciuc și materiale polimerizate).

Pentru deficiențele de etichetare, un operator economic a fost sancționat cu avertisment conform OG2/2001.

9. Acțiune tematică privind verificarea respectării fluxului informațional conform OMS 1829/2020 din spitalele publice și private din județul Bihor, desfășurată în perioada 17-21.01.2022.

Au fost verificate un număr de 11 unități sanitare cu paturi, prevăzute în OMS nr.434/2021 cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea

Nu au fost identificate neconformități. Se respectă OMS 1829/2020.

- Spital Orașenesc Aleșd

Neconformitate: A fost depășit timpul de raportare a externării pentru 2 pacienți, deoarece persoana care are credențialele de acces este implicată și în alte activități inclusiv de îngrijire a pacienților.

Persoana responsabilă a fost sancționată cu Avertisment conform OG 2/2001.

- Spitalul Municipal „Ep. Nicolae Popovici” Beiuș

Neconformitate: Fișele de spital au fost completate în aplicația Corona Forms la un interval mai mare de 12 ore, deoarece pentru cazurile internate după orele 12:00 a.m., probele sunt trimise la laborator următoarea zi, astfel nu se pot respecta prevederile Ord. MS 1829/2020. Laboratorul de prelucrare a testelor este situat în municipiul Oradea.

- Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita

Neconformitate: Pentru un număr de 35 din 38 pacienți internați în perioada verificată fișele de spital în aplicația Corona Forms nu figurau completate la data controlului. Din cei 24 de pacienți externați în perioada de raportare pentru un număr de 16 pacienți fișele de spital nu erau completate în maximum 24 de ore de la externare.

S-a dispus termen de remediere a deficiențelor constatate și a fost aplicată sancțiune conform H.G. 857/2011 cu modificările și completările ulterioare, art. 30 lit.h., în cuantum de 5000 lei, persoanei responsabile.

- Spitalul Municipal Salonta

Neconformitate: Fișele de spital în aplicația Corona Forms au fost completate la un interval mai mare de 12 ore, iar pentru un pacient externat nu a fost completată fișa de externare în termen de 24 ore de la externare.

S-a dispus termen de remediere a deficiențelor constatate și a fost aplicată sancțiune cu Avertisment conform OG 2/2001 persoanei responsabile.

- Spitalul Clinic CF Oradea

Nu au fost identificate neconformități. Se respectă OMS 1829/2020.

- Spitalul Pelican Oradea

Neconformitate: Fișele de spital în aplicația Corona Forms au fost completate la un interval mai mare de 12 ore.

S-a dispus termen de remediere a deficiențelor constatate și a fost aplicată sancțiune cu Avertisment conform OG 2/2001 persoanei responsabile.

- Spitalul Clinic Municipal „Dr. G. Curteanu” Oradea

Neconformitate: Pentru pacienții internați după orele 15:00, completarea fișelor de spital în aplicația Corona Forms se face în cursul dimineții următoare, deoarece personalul responsabil în acest sens are program de lucru de 8 ore.

S-a dispus termen de remediere a deficiențelor constatate.

- Spitalul Clinic de Recuperare Medicală Băile Felix

În perioada de raportare, în unitatea sanitară cu paturi nu au fost internați pacienți confirmați cu Covid-19.

- Spitalul Orășenesc Ștei

Pentru singurul pacient internat în perioada verificată a fost completată fișa de spital la 16 ore de la internare, întrucât unitatea sanitară cu paturi a întâmpinat dificultăți la conexiunea cu baza de date.

- Spitalul Clinic „Avram Iancu” Oradea

Nu au fost identificate neconformități. Se respectă OMS 1829/2020.

10. Acțiune tematică de verificare a produselor biocide desfășurată în perioada 01.03 – 31.03.2022.

Au fost controlați 3 producători de biocide, 5 distribuitori și 65 de utilizatori (unități sanitare, magazine alimentare, piețe, unități de alimentație publică, etc.)

Au fost verificate 8 produse biocide TP1 și 9 produse biocide TP2. Din produsele verificate un singur biocid nu are aviz MS.

S-au identificat următoarele neconformități:

- Produsul ACTODERM Gel, fabricat de ACTO GmbH 38118 Braunschweig, Germania, distribuit de Bizmed SRL București cu punct de lucru în Oradea, nu este avizat MS. O cantitate de 622 litri de produs a fost retrasă de la comercializare. S-a dispus punerea în legalitate. Unitatea comercială din Oradea a fost sancționată conform HG 857/21011 cu amendă în valoare de 5000 lei pentru comercializarea produselor biocide neavizate MS.

Au fost prelevate pentru analize probe de produs biocid iGel Blue, avizat MS cu nr. 5103BIO/01/12.24, producător/distribuitor S.C. Ekomax Internațional S.R.L. Bragadiru, jud. Ilfov.

Rezultatele analizelor pentru eficiență fungicidă sunt conforme iar rezultatele pentru eficiența bactericidă nu au fost primite de la Centrul Regional de Sănătate Publică București-LNRSCA până la data prezentei.

11. Acțiunea tematică de verificare la producători a produselor biocide cu substanțe active aprobate/neaprobate, în perioada 01.09 – 31.09.2022.

Au fost verificați cei 4 producători de biocide din județul Bihor vizați în acțiunea tematică, precum și 5 distribuitori și 11 de utilizatori profesionali (unități sanitare, magazine alimentare, piețe, unități de alimentație publică, etc.).

Au fost verificate produse biocide TP1 și produse biocide TP2. Toate produsele verificate sunt avizate MS. Toate produsele biocide verificate (indiferent de tipurile lor de produse) sunt autorizate la nivel național.

Nu au fost verificate produse cu înregistrări naționale tranzitorii.

Statutul substanțelor active și combinațiile de tipuri de produse au fost verificate în Baza de date a substanțelor active de pe site-ul de diseminare al ECHA .

Furnizorul produsului etanol , SC Scandic Distilleries SA (sat Pântășești nr. 41, com. Drăgănești, jud. Bihor) este inclus în lista prevăzută la articolul 95 în data de 30.08.2016 cu rolul de „furnizor al substanței”. Substanța activă în cauză este aprobată din data de 24.09.2014, conform ECHA.

S-au luat în considerare și cazurile aflate la limita dintre produsele biocide și produsele cosmetice.

S-au identificat următoarele neconformități:

- Produsul SO CLEAN GEL ANTIBACTERIAN, fabricat de SMILE VOSMANDROS D S.A. ARIA INDUSTRIALA THESSALONIKI SINDOS O T 38 DA 12A THESSALONIKI, distribuit de JUMBO ECR SRL BUCUREȘTI, este avizat MS cu nr. 4858BIO/01/12.24. Eticheta produsului nu specifică Frazele de risc și Frazele de prudență menționate în aviz. O cantitate de 120 flacoane a 500 ml (total 60 litri) de produs a fost retrasă de la comercializare, iar unitatea comercială din Oradea a fost sancționată conform OG 2/2001 cu avertisment. S-a dispus reetichetarea produsului în conformitate cu actele prezentate.

- Produsul Bionet A 15, fabricat de SC G&M2000 SRL București, are aviz MS nr. 4449BIO/02/12.24. Eticheta produsului menționează alte ingrediente active decât cele specificate în aviz. S-a recomandat utilizatorului achiziționarea unui alt produs.

- Produsul Descosept AF, fabricat de Dr. Schumacher GmbH Germania, distribuit de TRIDENT MEDICAL COMPANY SRL București este avizat MS cu nr. 4412BIO/02/12.24. Eticheta produsului nu menționează timpii de acțiune ai produsului conform actului de plasare pe piață. S-a dispus unității comerciale din Oradea retragerea de la vânzare a cantității de 6 flacoane a 1 litru aflate în stoc, până la reetichetarea conformă a produsului.

Menționăm faptul că au fost prelevate pentru analize probe de produs biocid KLINTENSIV GEL Dezinfectant, distribuit de SC Klintensiv SRL România. Conform Raportului de încercare nr. 168/22.04.2021 emis de CRSP Iași, activitatea fungicidă și levuricidă este conformă.

12. Acțiune tematică de control privind verificarea respectării conformității Centrelor rezidențiale pentru vârstnici și a Centrelor rezidențiale pentru copii/tineri cu deficiențe neuropsihiatrice desfășurată în perioada 03.10.2022-20.10.2022. Au fost controlate 12 centre rezidențiale copii/tineri/vârstnici, iar pentru neconformitățile constatate s-au dispus măsuri și recomandări după cum urmează:

- Centrul Rezidențial pentru persoane vârstnice Casa Frențiu Oradea.
Deoarece la data controlului stocul de lenjerie era insuficient, raportat la numărul de paturi s-a aplicat sancțiunea avertisment conform OG 2/2001.
Masuri: completarea stocului de lenjerie.
Masuri: monitorizarea spațiilor frig.
- Centrul pentru persoane vârstnice Salonta – Asociația Smiles
Pentru nemonitorizarea temperaturii spațiilor frigorifice în mod corespunzător, unitatea a fost sancționată contravențional potrivit art.42 lit.i din HGR nr.8457/2011 cu amendă contravențională în sumă de 3.000 lei.
Masuri: monitorizarea spațiilor frig. Centrul pentru persoane vârstnice Casa Nucet – Fundația Casa Nucet

Pentru neefectuarea cursurilor de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă de către întreg personalul angajat se sancționează cu Avertisment conform OG2/2001.

Masuri: efectuarea cursurilor de NFI.

- Centrul pentru persoane vârstnice Episcop Nicolae Popovici – Asociația de Asistență Socială Episcop Nicolae Popovici Băița

S-au aplicat doua sancțiuni cu amendă astfel:

- HG857/2011,art. 41, lit. c – bucătar valoare 1000lei –pentru neefectuarea operatiunilor de curățenie

- HG857/2011,art. 33, lit.d – asistent medical valoare 1000 lei – pentru existența medicamentelor expirate

Masuri: Retragerea de la administrare a 229 tablete de olanzapină cu termen de valabilitate expirat și efectuarea curățeniei.

- Centrul pentru persoane vârstnice Ponoară – Asociația Filantropia
Pentru neprelevarea și nepăstrarea probelor alimentare din fiecare fel de mâncare pregătit, în mod corespunzător, unitatea a fost sancționată cu Avertisment conform OUG.2/2001.

Masuri: prelevarea și păstrarea probelor alimentare din fiecare fel de mâncare pregătit.

- Centrul pentru persoane vârstnice Tileagd – FUNDAȚIA SMILES
Pentru neconducerea graficelor de monitorizare a temperaturilor din agregatele frigorifice în mod corespunzător, unitatea a fost sancționată contravențional conform OUG.2/2001.

Masuri: conducerea graficelor de monitorizare a temperaturilor din agregatele frigorifice în mod corespunzător.

13. Acțiune tematică privind verificarea centrelor de evaluare publice și private.

Au fost verificate un număr de 4 unități sanitare, prevăzute în anexă după cum urmează:

- Spital Orașenesc Aleșd

Unitatea dispune de 5 paturi destinate evaluării pacienților COVID-19, cu circuite separate. Starea de igienă la data controlului era corespunzătoare, se asigură materiale sanitare și dezinfectante avizate MS.

Pacienții au acces la 4 scheme/pachete de tratament, în funcție de stadiul/gravitatea infecției cu SARS-CoV2. La data controlului în unitate erau internați 5 pacienți confirmați pozitiv, iar în centrul de evaluare erau 3 pacienți.

De la înființarea centrului au beneficiat de servicii medicale un număr de 9 pacienți, iar un număr de 7 au efectuat Rx pulmonar, 9 analize de laborator, la 8 s-a administrat Favipiravir. Unitatea sanitară nu deține aparură medicală de tip CT.

Pentru toți pacienții evaluați sunt completate fișe de spital în aplicația Corona Forms, conform prevederilor Ordinului MS nr.1829/2020.

- Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita

Unitatea dispune de 5 paturi spitalizare de zi destinate evaluării pacienților COVID-19, cu circuite separate.

Spitalul deține aviz favorabil pentru înființarea centrului de evaluare nr.1829 din data de 19.01.2022. Datorită deficitului de resurse umane (medici), centrul de evaluare a devenit funcțional începând cu data de 21.02.2022.

Până la data efectuării controlului nu au fost evaluați pacienți COVID-19, datorită lipsei de adresabilitate.

Se asigură materiale sanitare și medicație specifică conform protocoalelor de lucru (antivirale-Favipiravir și anticorpi monoclonali), precum și produse de dezinfecție avizate de MS.

La nivelul unității se pot efectua investigații de laborator, Rx pulmonar și examen CT.

- Spitalul Clinic CF Oradea

Unitatea dispune de 9 paturi destinate evaluării pacienților COVID-19, cu circuite separate. Starea de igienă la data controlului era corespunzătoare, se asigură materiale sanitare și dezinfectante avizate MS.

Pacienții au acces la 4 scheme/pachete de tratament, în funcție de stadiul/gravitatea infecției cu SARS-CoV2. La data controlului în unitate erau internați 6 pacienți confirmați pozitiv, iar paturile din centrul de evaluare nu erau ocupate.

De la înființarea centrului au beneficiat de servicii medicale un număr de 68 pacienți, s-au efectuat un număr de 68 de analize medicale, Rx și EKG.

Un număr de 16 au beneficiat de tratament cu Molnupiravir, 31 de tratament cu Favipiravir, restul fiind în afara schemei de tratament (confirmați în a 3-a zi). Unitatea sanitară nu deține aparură medicală de tip CT.

Pentru toți pacienții evaluați sunt completate fișe de spital în aplicația Corona Forms, conform prevederilor Ordinului MS nr.1829/2020.

- SC Clinica Davidescu SRL

Unitatea dispune de 7 paturi spitalizare de zi destinate evaluării pacienților COVID-19, cu circuite separate.

Unitatea sanitară deține aviz favorabil pentru înființarea centrului de evaluare a pacienților COVID-19 nr.2093 din data de 25.01.2022.

Se asigură materiale sanitare și medicație specifică conform protocoalelor de lucru (antivirale-Molnupiravir), precum și produse de dezinfecție avizate de MS.

Unitatea deține contracte de prestări servicii pentru investigații de laborator și Rx pulmonar cu unități sanitare autorizate în acest sens.

De la înființarea centrului și până la data controlului au fost evaluați un număr de 30 pacienți COVID-19, din care 29 au beneficiat de investigații (8 pacienți - analize de laborator și 21 pacienți - RX pulmonar). Un număr de 23 de pacienți au fost tratați cu antivirale (Molnupiravir). Nu au fost tratați pacienți cu anticorpi monoclonali.

Pentru toți pacienții evaluați sunt completate fișe de spital în aplicația Corona Forms, conform prevederilor Ordinului MS nr.1829/2020.

14. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 03.10.2022 – 31.10.2022 pentru verificarea produselor cosmetice.

Au fost verificate un număr total de 21 produse cosmetice în unități de distribuție și comercializare, după cum urmează:

- 5 produse pentru bărbierit care nu conțin alcool. Produsele sunt fabricate în UE, sunt notificate pe CPNP, nu conțin ingredientele prevăzute în criteriile de selecție și prelevare probe. Produsele au etichete conforme cu art. 19 din Regulamentul 1223/2009.
- 2 produse pentru albirea dinților comercializate numai medicilor stomatologi. Produsele au etichetele traduse în limba română, respectă Regulamentul 1223/2009. Un produs este notificat pe CPNP, iar al 2-lea, produsul Opalescence Boost 40% nu este notificat ca și produs cosmetic, fiind avizat de către MS ca și dispozitiv medical.
A fost prelevat pentru determinarea peroxidului de hidrogen produsul Opalescence Boost 40%. Rezultatele sunt conforme.
- 7 produse pentru machiajul genelor, toate fiind notificate pe CPNP. Din cele 7 produse verificate, unul nu are eticheta tradusă în limba română: Gabrini Maxi Long Lash Mascara. A fost prelevat pentru contaminare microbiană produsul Gabrini Maxi Long Lash Mascara.
- 7 baze nuanțatoare (fond de ten) lichide. Dintre acestea 6 produse au notificare pe CPNP și etichete conforme. Un produs nu are notificare și nici nu are traducere în limba română a etichetei originale: Romantic Beauty Matte BB made in PRC. Acest produs a fost prelevat pentru monitorizare microbiologică. Stocul rămas în unitatea de desfacere în urma prelevării, a rămas 1. S-a dispus retragerea de la comercializare până la intrarea în legalitate.

Nu au fost identificate produse de bărbierit care să conțină unul din ingredientele clasificate drept criterii de prelevare.

S-a dispus unității SC METASAN SRL Oradea retragerea de la comercializare până la intrarea în legalitate (notificare pe portalul CPNP și traducerea etichetei în limba română) a produsului Romantic Beauty Matte BB, fabricat în PRC. Produsul, în stoc, o bucată, a fost scos de la vânzare în prezența organelor de control. S-a dispus comercializarea doar a produselor cosmetice notificate pe portalul CPNP.

15. Acțiune tematică de control a prestatorilor de servicii DDD desfășurată în perioada 01.02.2022 – 28.02.2022.

La nivelul județului Bihor au fost catagrafiate 33 unități autorizate pentru prestări servicii DDD.

În intervalul acțiunii tematice fost verificate 21 unități.

În 19 unități procedurile operaționale specifice activității sunt comunicate lucrătorilor.

Unitățile dispun de condiții igienico-sanitare conforme pentru păstrarea ambalajelor cu produse (etajere), a echipamentelor de lucru și protecție pentru lucrători, a ustensilelor. Spațiile asigură ventilație naturală, surse de apă curentă. Evacuarea ambalajelor golite se face prin contracte încheiate cu firme specializate în colectarea reziduurilor periculoase. Toate unitățile controlate utilizează produse biocide avizate MS.

Au fost verificate procesele verbale de recepție a lucrărilor de dezinfecție – deratizare, în ceea ce privește: specificarea produselor biocide utilizate, a avizelor MS, a concentrațiilor și a timpilor de acțiune ale acestora; aceste documente sunt întocmite

în concordanță cu avizele produselor biocide și cu fișele cu date de securitate ale acestora.

Toate unitățile prestatoare DDD asigură informarea populației cu privire la data și procedurile aplicate. Au fost aplicate 4 sancțiuni conform OG2/2001 pentru neactualizarea cursurilor de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă și pentru neîntocmirea de proceduri operaționale.

16. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării conformității unităților de dializă publice și private derulată în perioada 16.08.2022–31.08.2022.

În județul Bihor sunt catagrafiate: două secții de dializă din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea, două centre de dializă private și o unitate satelit.

În cadrul acțiunii tematice de control au fost verificate unitățile sanitare catagrafiate, după cum urmează:

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea - Compartimentul de hemodializă acută, din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea - Staționar 1. Unitatea își desfășoară activitatea în baza ASF Nr.38 din data de 24.02.2022.
- Stația de hemodializă, din cadrul Secției de nefrologie a Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea - Staționar Corneliu Coposu. Unitatea își desfășoară activitatea în baza ASF Nr. 38 din data de 24.02.2022.
- Centrul de dializă „Diaverum” - Punct de lucru Oradea

Centrul de dializă „Diaverum România” SRL, Punct Lucru Oradea. Unitatea își desfășoară activitatea în baza ASF Nr.58 din data de 23.02.2021 cu viza anuală din 26.01.2022.

- Centrul de dializă „Fresenius Nephrocare” - Punct de lucru Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 132 din 15.04.2019 cu viză la data de 14.02.2022 și structură funcțională aprobată de Ministerul Sănătății pentru activități de asistență spitalicească cu 37 aparate, respectiv 37 paturi spitalizare de zi.

- Centrul de dializă „Fresenius Nephrocare” - unitate satelit Ștei.

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 69 din 09.01.2013, aviz de oportunitate de la Ministerul Sănătății pentru centru satelit de dializă cu 8 aparate.

17. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării conformității laboratoarele de analize medicale derulată în perioada 01.09.2022–30.09.2022. Au fost verificate un număr de 30 de laboratoare de analize medicale și un număr de 22 de puncte externe de recoltare a probelor biologice, astfel:

A. LABORATOARE DE ANALIZE MEDICALE

- SC Santest SRL Oradea - Punct de lucru Marghita

Deține autorizație sanitară de funcționare nr. 311 din 20.03.2013 cu viză la data de 11.05.2022, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie și parazitologie.

- SC Triamed SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 35 din 05.02.2019 cu viză la data de 27.01.2022, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie și parazitologie.

- SC Euclid SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 283 din 10.07.2012, cu viză la data de 06.07.2021, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, microbiologie și parazitologie.

- SC Biostandard 2007 SRL - Punct de lucru Oradea, str. N. Jiga

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 136 din 28.07.2020 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, toxicologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Biostandard 2007 SRL - Punct de lucru Beiuș

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.68 din 28.03.2022, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, virusologie, bacteriologie și parazitologie.

- SC Genesys Medical Clinic SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 48 din 22.08.2018 cu viză la data de 25.01.2022 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie.

- SC Artimed SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 507 din 20.06.2013, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile hematologie și biochimie.

- SC Medetil SRL Oradea, str. Rozmarinului

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.239 din 04.12.2020, pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile hematologie, imunologie, biochimie și parazitologie.

- Spital Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 309 din 22.10.2018 cu viză la data de 09.11.2021 și pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie. Laboratorul deservește atât secțiile de spital cât și ambulatorul integrat.

- Spital Municipal Salonta

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 57 din 22.02.2016 cu viză la data de 22.02.2022 și pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie. Laboratorul deservește atât secțiile de spital cât și ambulatorul integrat.

- SC Laboratoarele Medicis SRL punct de lucru Oradea Str. Dimitrie Cantemir nr.78.

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 184 din 18.06.2019 cu viză la data de 26.05.2022 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, citologie, bacteriologie și parazitologie.

- Cabinet Medical Endocrin Diagnostic și Tratament Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 142 din 29.05.2012 cu viză la data de 17.06.2022 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, microbiologie. La data controlului se desfășurau activități în domeniile biochimie și imunologie.

- SC Avrona Medica SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 11 din 23.01.2015 cu viză la data de 15.01.2022 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie.

- SC Centrul Vascular Venus SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 315 din 10.12.2019 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie.

- SC Humanamed SRL Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 640 din 23.09.2013 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie.

- Spital Municipal „Ep. Nicolae Popovici” Beiuș

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 153 din 13.08.2020 cu viză la data de 17.09.2021 și pentru activități ale laboratoarelor de analiză medicale. Laboratorul deservește atât pacienții din spital cât și cei din ambulatorul unității.

- Laborator analize medicale- Bioplasm SRL Ștei

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 42 din 18.02.2022 pentru activități ale laboratoarelor de analiză a sângelui în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie și parazitologie.

- Spitalul de Psihiatrie și pentru Masuri de Siguranță Ștei

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 188 din 15.09.2022, are în structura aprobată laborator de analize medicale.

- Spital Orășenesc Ștei

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 189 din 15.2016 cu viză la data de 22.02.2022 și pentru activități ale laboratoarelor de analize medicale. Se desfășoară activitate în domeniile în biochimie, hematologie, imunologie, virusologie și parazitologie. Laboratorul deservește atât pacienții din spital cât și cei din ambulatoriul unității.

- SC Bioinvest SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 321 din 21.12.2021 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Clinica Sante SRL – Laborator de analize medicale -punct de lucru Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 380 din 18.12.2014 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- Spital Clinic Județean – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.38 din 24.02.2022 pentru activități - laborator de analize medicale. Laboratorul deservește atât secțiile de spital cât și ambulatorul integrat.

- SC Laborator Betania SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 305 din 17.11.2021 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

Unitatea are un punct de recoltare în Oradea.

- SC Resident Laboratory SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.252 din 14.08.2018 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Osteoprotect SRL- Clinica Medena – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 40 din 28.02.2022 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

În județul Bihor unitatea are puncte de recoltare în: Beiuș și Oradea.

- SC Bioclinica SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 74 din 04.05.2012 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

În județul Bihor unitatea are puncte de recoltare în: Beiuș, Valea lui Mihai, Salonta și Oradea.

- SC Dent As Med SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 75 din 07.05.2012 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

În județul Bihor unitatea are punct de recoltare în Marghita.

- SC Autodorina Medical SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.255 din 11.10.2019 pentru activități – medicină de laborator.

Unitatea are puncte de recoltare în Oradea.

- SC Synevo SRL – Laborator de analize medicale Oradea

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 15 din 21.01.2021 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

În județul Bihor unitatea are puncte de recoltare în: Salonta și Oradea.

- SC Laborator Medical Bioconsulting SRL – Laborator de analize medicale Suncuiuș

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 202 din 18.07.2019 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

În județul Bihor unitatea are puncte de recoltare în: Tileagd și Suncuiuș.

Pentru neconformitățile constatate au fost sancționate:

- SC Santest SRL Oradea- Punct de lucru Marghita

Au fost aplicate două sancțiuni, din care o amendă pentru existența reactivilor cu termen de valabilitate expirat în cuantum de 1000 lei și un Avertisment conform

O.G. 2/2001 pentru nerespectarea planului intern de gestionare a deșeurilor rezultate din activitate.

➤ Spitalul Municipal „Dr. Pop Mircea” Marghita

Au fost aplicate două sancțiuni cu Avertisment conform O.G. nr. 2/2001 pentru lipsa verificării eficienței sterilizării pentru aparatura de sterilizare în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr.1761/2021 pentru nerespectarea periodicității verificării tehnice pentru aparatura de sterilizare din laborator.

B. PUNCTE EXTERNE DE RECOLTARE

- SC Genesys Medical Clinic SRL – Punct extern de recoltare Oradea, str. P-ța Cetății nr.1

Punctul extern de recoltare probe biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.18 din 15.02.2022.

- SC Genesys Medical Clinic SRL – Punct extern de recoltare Oradea, str. Republicii nr.30

Punctul extern de recoltare a probelor biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.64 din 05.03.2018, cu viză la data de 25.01.2022.

- SC Bioclinica SRL – Punct extern de recoltare Beiuș, str.Română nr.10

Punctul extern de recoltare a probelor biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.234 din 17.08.2021.

- SC Bioclinica SRL– Punct de recoltare Oradea str. Dacia

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 76 din 01.04.2022 pentru activități recoltare probe biologice.

- SC Bioclinica SRL – Punct de recoltare Oradea str. Gh. Doja

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.92 din 13.09.2022 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Clinica Sante SRL - Punct extern de recoltare Salonta, str. Republicii nr. 27-29

Punctul extern de recoltare probe biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.329 din 18.11.2015.

- SC Clinica Sante SRL - Punct extern de recoltare Beiuș, str. 1 Decembrie 1918 nr.2

Punctul extern de recoltare probe biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.150 din 17.05.2016, cu viză la data de 09.06.2022.

- SC Clinica Sante SRL – Punct de recoltare Oradea str.Louis Pasteur

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.157 din 10.05.2021 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Clinica Sante SRL – Punct de recoltare Oradea str.Menumorut

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 380 din 18.12.2014 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Clinica Sante SRL – Punct de recoltare Oradea B-dul Dacia

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 257 din 10.09.2021 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Clinica Sante SRL – Punct de recoltare Aleșd

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 60 din 24.02.2016 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Laboratoarele Medicis SRL - Punct extern de recoltare Oradea, Str. Louis Pasteur nr.1

Punctul extern de recoltare probe biologice deține autorizație sanitară de funcționare nr.186 din 18.06.2019.

- SC Bioinvest SRL – Punct de recoltare Oradea str. Roman Ciorogariu

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 321 din 21.12.2021 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Bioinvest SRL – Punct de recoltare Aleșd

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.266 din 14.08.2014 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Laborator Betania SRL – Punct de recoltare Oradea str. Menumorut

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr.305 din 17.11.2021 pentru activități - laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Osteoprotect SRL- Clinica Medena SRL – Punct de recoltare Oradea str. Anton Bacalbașa

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 40 din 28.02.2022 pentru activități ale laborator de analize medicale în domeniile biochimie, hematologie, imunologie, bacteriologie, virusologie și parazitologie.

- SC Synevo SRL – Punct de recoltare Oradea B-dul Magheru

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 275 din 08.12.2017 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Synevo SRL – Punct de recoltare Oradea str. Nufărului

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 146 din 13.07.2022 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Synevo SRL – Punct de recoltare Oradea str. Corneliu Coposu

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 15 din 21.01.2021 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Synevo SRL – Punct de recoltare Oradea B-dul Decebal

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 15 din 21.01.2020 pentru activități de recoltare probe biologice.

Structura funcțională este conform prevederilor OMSP nr.1301/2007: sală de așteptare, spațiu de recoltare probe, vestiar personal, cameră de repaus, grup sanitar pacienți și personal.

- SC Synevo SRL – Punct de recoltare Salonta

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 322 din 22.12.2021 pentru activități de recoltare probe biologice.

- SC Laborator Medical Bioconsulting SRL – Punct de recoltare Tileagd

Unitatea deține autorizație sanitară de funcționare nr. 779 din 09.12.2013 pentru activități de recoltare probe biologice.

18. Acțiune tematică de control în perioada 02.06.2022-15.06.2022, privind verificarea respectării legislației referitoare la conformitatea materialelor și obiectelor

destinate să vină în contact cu produsele alimentare. S-au efectuat 39 de controale, din care: 3 producători/procesatori de material în contact cu alimentul, 4 distribuitori, 6 retaileri, 25 utilizatori/ambalatori (brutării-patiserii, alimentație publică, catering).

În cadrul controalelor au fost verificate următoarele tipuri de MCA: polietilenă de joasă densitate(LDPE) și înaltă densitate(HDPE), polietilenă tereftalat(PET), polipropilenă(PP), polistiren (PS), policarbonat, melamină, ceramică, carton, hârtie.

Cei trei producători din județ procesează următoarele tipuri de MCA:

- SC Lema Carton SRL procesator de carton - care produce cutii pizza;
- SC Framo Pack SRL procesator de HDPE(polietilena de inalta densitate), LDPE (polietilena de inalta densitate) și PP (polipropilenă) utilizate la producerea de ambalaje pentru pâine și produse de panificație –(pungi);
- SC Salex Prod SRL producător de polietilenă de BOPP(polipropilenă biorentată), HDPE(polietilena de inalta densitate), LDPE (polietilena de inalta densitate) utilizate la producerea folii pentru ambalaje utilizate pentru pâine și produse de panificație –(pungi);

Menționăm faptul că din cei trei agenți economici doar unul, produce folii din materie prima achiziționată cu documente justificative; ceilalți doi doar prelucrează prin tăiere și imprimare ambalaje pentru MCA.

În cadrul controlului efectuat la unități de tip procesator, nu au fost identificate a fi folosite materii prime care fac obiectul unei restricții și/sau specificații în conformitate cu HG nr.1197/2002 pentru aprobarea Normelor privind materialele și obiectele care vin în contact cu alimentele modificată de HG 431/2008.

Pe parcursul controlului au fost verificate cerințele din grila de control și au fost aplicate 7 sancțiuni cu avertisment și dispuse termene de remediere pentru neconformitățile constatate, astfel:

- La 5 unități de desfacere a MCA a fost identificat personal fără cursuri de însușire a noțiunilor fundamentale de igienă S-a dispus termene pentru înscrierea personalului la curs, măsura fiind realizată până la finalul acțiunii tematice.

- Un procesator MCA, a fost sancționat cu avertisment deoarece eticheta produsului finit nu conținea pictograma specifică ambalajului de uz alimentar. S-a dispus măsura completării etichetei cu pictograma specifică cu termen imediat, deficiența a fost remediată până la finalizarea controlului.

De asemenea au fost verificate un număr de 35 de Declarații de conformitate pentru cele 47 de produse (furnizorii folosind o declarație pentru mai multe produse).

Menționăm că probele de materiale destinate să vină în contact cu alimentul au fost prelevate conform indicațiilor din metodologii și au fost trimise spre analiză la Centrul Regional de Sănătate Publică București – LNRMCA. Rezultatele analizelor de laborator sunt conforme.

19. Acțiune tematică de control desfășurată în perioada 08.08.2022-19.08.2022, privind respectarea legislației referitoare la mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe produsele alimentare.

Controalele au fost efectuate la un distribuitor și la 9 unități de desfacere (retaileri). Au fost controlate un număr de 18 produse alimentare.

În urma verificării produselor, s-a constatat că acestea sunt conforme din punct de vedere al mențiunilor nutriționale și de sănătate permise a fi înscrise pe produsele alimentare. Nu au fost identificate neconformități la produsele controlate.

20. Acțiune tematică de control privind verificarea respectării conformității spitalelor municipale și orășenești, derulată în perioada 16.05.2022–16.06.2022.

În cadrul acțiunii tematice au fost catagrafiate și verificate 5 spitale municipale și orășenești din județul Bihor, astfel:

Spitalul Orășenesc Aleșd,
Spitalul Municipal „Ep.Nicolae Popovici” Beiuș,
Spitalul Municipal „Dr.Pop Mircea” Marghita,
Spitalul Orășenesc Salonta, Spitalul Orășenesc Ștei.

Toate unitățile sanitare menționate au înființate „Comitete de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale”. Se identifică și raportează conform metodologiilor aprobate IAAM.

În spitale se respectă modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitate; se face colectarea pe categorii a deșeurilor, periculoase și nepericuloase, respectându-se codurile specifice și asigurându-se recipienti corespunzători marcați și etichetați.

Spitalul Municipal „Ep.Nicolae Popovici” Beiuș este încadrat la nivelul II de competență conform Ord. MS 1334/2022, celelalte unități/spitale fiind încadrate la nivelul III de competență.

- Spitalul Orășenesc Aleșd

Unitatea deține ASF nr.204/19.06.2018, cu ultima viză din data de 17.06.2021, precum și structură aprobată de MS-DMSUS Nr.XI/A/688,6593/NB/1580/23.02.2015, Nr.XI/A/36093/VVV/1612/06.07.2016 și Nr.XI/A/14900/SP/3612/13.04.2018; numărul de paturi aprobate fiind de: 135 paturi spitalizare continuă + 10 paturi spitalizare de zi + 2 paturi însoțitori.

Unitatea sanitară se compune din 2 corpuri de clădire: corpul A și corpul B .

Pentru neconformitățile constatate s-au aplicat 4 sancțiuni: două sancțiuni cu avertisment, conform OG nr.2/2001 pentru necunoaștere utilizării biocidelor și neetichetarea recipientilor pentru dezinfecția veselei și două sancțiuni cu amendă în valoare de 1000 lei pentru medicația expirată/incompletă din trusa de urgență și o sancțiune în valoare de 1000 lei pentru necunoașterea protocolului complet de sterilizare.

- Spitalul Municipal „Ep.Nicolae Popovici” Beiuș

Unitatea deține ASF nr.153/13.08.2020, cu ultima viză din data de 17.09..2021, precum și structură aprobată de MS-DMSUS nr.XI/A/30988,37294/SP/8566/04.07.2019; numărul de paturi aprobate fiind de: 225 paturi spitalizare continuă + 12 paturi spitalizare de zi + 15 paturi însoțitori.

Unitatea sanitară își desfășoară activitatea în două locații: locația din strada Română nr.7 – Staționar I și locația din strada Garofiței nr.12 – Staționar II.

A fost aplicată o sancțiune cu amendă de 1000 lei pentru nerespectarea protoalelor de dezinfecție cu UV.

- Spitalul Municipal „Dr.Pop Mircea” Marghita

Unitatea sanitară deține autorizație sanitară de funcționare nr. 309/22.10.2018 cu plan de conformare nr.4340/22.10.2018, cu viză anuală la data de 09.11.2021, pentru o capacitate de 267 de paturi, 6 paturi spitalizare de zi și 15 paturi însoțitori, ambulatoriu integrat, conform structurii organizatorice aprobată de Ministerul Sănătății prin adresele nr. XI/A/CSA/7095/CSA/779 din 11.07.2011 și nr. XI/A/VVV/4487/6.10.2016.

Secția exterioară Valea lui Mihai cu o capacitate de 20 de paturi are activitatea suspendată conform adresei nr. 3646 din 10.02.2021.

Unitatea sanitară a fost sancționată cu avertisment conform OG nr. 2/2001 pentru neasigurarea apei sterile curente în cabinetul de endoscopie, bronhoscopie și blocul operator ORL. și o sancțiune cu amendă în valoare de 2000 lei, pentru existența instrumentarului ambalat în pungi individuale cu termen de valabilitate expirat.

- Spitalul Municipal Salonta

Unitatea sanitară deține autorizație sanitară de funcționare nr.57/22.02.2016 cu viză la data de 21.02.2022, fără program de conformare, pentru un număr de 122 de paturi internare continuă, 11 paturi spitalizare de zi și 5 paturi însoțitori, ambulatoriu integrat, conform structurii organizatorice aprobată de Ministerul Sănătății prin adresa nr. XI/A/62035,70394/NB/11607/10.11.2015.

- Spitalul Orășenesc Ștei

Unitatea deține ASF nr.38/19.02.2018, cu ultima viză din data de 09.02.2022, precum și structură aprobată de MS-DMSUS nr.XI/A/12654/ACP/2759/23.03.2016 și nr.XI/A/16260/FB/2928/31.03.2017; numărul de paturi aprobate este de: 52 paturi spitalizare continuă + 5 paturi spitalizare de zi + 5 paturi însoțitori. La data controlului în unitatea se derulau două proiecte: „reabilitare și modernizare secții, extindere ambulator” și „extindere, reabilitare și modernizare secție balneologie”.

21. Acțiune tematică de control privind condițiile igienico-sanitare și a măsurilor de protecție împotriva Covid-19 în unitățile sanitare cu paturi (Spitale județene și Institute), derulată în perioada 15.03.2022–15.04.2024. A fost verificat Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea.

Conform HG nr.1293/2021, în vigoare de la 29 decembrie 2021, Spitalul Clinic Municipal „Dr.G.Curteanu” Oradea a fost desființat ca personalitate juridică, fiind reorganizat ca structură fără personalitate juridică în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea.

Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea deține ASF nr.38/24.02.2022 cu Plan de conformare nr.4538/24.02.2022 și structură aprobată prin Decizia Primăriei Municipiului Oradea cu nr.287/23.02.2022, pentru 1946 de paturi de spitalizare continuă și 55 paturi de spitalizare de zi.

Unitatea sanitară a întocmit planul anual de supraveghere și control al IAAM-urilor, precum și procedurile specifice privind: controlul și prevenirea infecțiilor IAAM, intervenția în cazul apariției unui episod de infecție IAAM și limitarea efectelor acestuia.

În perioada septembrie 2021 – martie 2022, au fost diagnosticate 136 infecții IAAM.

La nivelul unității sanitare este organizat serviciul de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale.

Activitatea spitalului se desfășoară în 6 locații:

Locația I – str.Gheorghe Doja nr. 65.

Locația II – str.Republicii nr.37;

Locația III – str.Clujului nr.50;

Locația IV – str.Corneliu Coposu nr.12.

Locația V – str.Louis Pasteur nr.26;

Locația VI – str.Izvorului nr.57.

Starea igienico-sanitară este corespunzătoare, se asigură materiale de curățenie și produse de dezinfecție avizate de MS pentru suprafețe, echipamente medicale, instrumentar și antiseptice pentru mâini etichetate la deschidere. Sunt întocmite protocoale de igienă și se conduc grafice orare de curățenie/dezinfecție. Sunt organizate spații pentru materiale de curățenie și dezinfecție.

Se asigură sursă de oxigen în sistem centralizat în locațiile Ghe.Doja, Clujului, C.Coposu și Izvorului, iar în celelalte locații există tuburi de oxigen și concentratoare de oxigen.

Serviciul de spălătorie este externalizat; există contracte de prestări servicii cu firma autorizată.

Farmaciile cu circuit închis din locațiile Ghe.Doja, C.Coposu și Clujului prezintă structură funcțională corespunzătoare, dar spațiile de depozitare sunt subdimensionate.

Se efectuează triajul epidemiologic al personalului la intrarea în unitate.

Instruirea personalului este efectuată periodic de către personalul de specialitate, cu atribuții în acest sens.

În structura Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea există o unitate funcțională pentru arși, în cadrul Secției de Chirurgie Plastică. La nivelul acestei structuri se asigură asistență medicală de urgență și asistență medicală de specialitate pentru arsuri de gravitate redusă și medie, iar la solicitarea COSU, dacă este depășită capacitatea la nivel național, pot primi și mari arși.

Există un număr de 5 paturi destinate bolnavului cu arsuri organizate în cadrul secției de chirurgie plastică-microchirurgie reconstructivă.

În perioada 01.01. – 15.03.2022 în unitatea sanitară au fost internați 673 pacienți confirmați COVID-19 și s-au externat 635 pacienți, completându-se corespunzător fișele de spital din aplicația Corona Forms.

În unitate se respectă modul de gestionare a deșeurilor rezultate din activitatea medicală; se face colectarea pe categorii a deșeurilor, periculoase și nepericuloase, respectându-se codurile specifice și asigurându-se recipienti corespunzători marcați și etichetați. A fost aplicată sancțiune cu Avertisment, conform O.G.2/2001 pentru lipsa monitorizării spațiului frig destinat păstrării de probe biologice.

22. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării conformității cabinetelor de medicină dentară la prevederile legale în vigoare și verificarea respectării prevederilor art.10 Amalgamul dentar din Regulamentul nr.2017/852

privind mercurul și de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1102/2008, desfășurată în perioada 01.11-30.11.2022.

Au fost verificate un număr de 65 cabinete de medicină dentară, din care 63 cabinete private și 2 cabinete publice. Cabinetele nu utilizează amalgam dentar pe bază de mercur.

Au fost aplicate 11 sancțiuni din care 10 avertismente pentru nerespectarea procedurilor de lucru și o sancțiune cu amendă în cuantum de 1500 lei, pentru neefectuarea verificării aparaturii de sterilizare, în conformitate cu normele în vigoare.

23. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării legislației în vigoare în domeniul suplimentelor alimentare din aria de responsabilitate a Ministerului Sănătății și al alimentelor cu adaos de vitamine, minerale și alte substanțe, precum și verificarea legislației referitoare la mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste categorii de alimente, derulată în perioada 04.04.2022-22.04.2022.

Au fost verificate un număr de de 13 unități de comercializare suplimente alimentare, din care 0 producători, 1 distribuitor/importator și 12 retaileri/farmacii/plafar și 8 unități de comercializare alimente cu adaos de vitamine și minerale, precum și mențiunile nutriționale și de sănătate înscrise pe aceste produse alimentare din care 2 producători, 0 distribuitori/importatori, 6 retaileri. De asemenea au fost verificate un număr de 22 suplimente alimentare, toate fiind notificate MS și corespund prevederilor legale în vigoare cu privire la suplimentele alimentare și alimentelor cu adaos de vitamine și minerale.

24. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării conformității unităților acreditate în domeniul transplantului la prevederile legale în vigoare, derulată în perioada 20.06.2022–20.07.2022.

Au fost catagrafiate și verificate 2 unități sanitare: Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea și S.C. Antalmed SRL Oradea - Centrul de Diagnostic și Tratament “Calla”.

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Oradea

Clinica ATI din cadrul Staționarului I a Spitalului Clinic Județean de Urgență Oradea funcționează în baza acreditării emise de Ministerul Sănătății – Agenția Națională de Transplant, cu decizia nr. 27/22.11.2018, pentru activitatea de „prelevare organe și țesuturi”.

Se respectă prevederile OMS 1567/2014 privind prelevarea de organe, tesuturi și celule de origine umană de la donatorii decedați. Există protocoale medicale privind prelevarea de organe. Toate procedurile de lucru sunt menționate în FOCG.

Se respectă OMS 1763/2007 privind prelevarea de organe de donatori decedați, efectuându-se de către persoane instruite (Spitalul Clinic Colentina București). Prelevarea organelor și țesuturilor se efectuează de către echipe medicale coordonate prin ANT, împreună cu echipa de anestezie din spital.

- S.C. Antalmed SRL Oradea- Centrul de Diagnostic și Tratament “Calla”

Unitatea sanitară deține decizie de acreditare nr.1 din 17.01.2020 emisă de Ministerul Sănătății - Agenția Națională de Transplant pentru *bancă și celule reproductive de origine umană și utilizator de celule reproductive de origine umană în scop terapeutic* și autorizație sanitară de funcționare nr. 57 din 24.03.2022 pentru

activități de asistență medicală spitalicească-spitalizare de zi în specialitățile: obstetrică-ginecologie cu reproducere umană asistată - FIV- 3 paturi din care ATI (SPA) 1 pat, structură organizatorică de la Ministerul Sănătății NR.XI/A/Reg.1/29122/SMSS3845/AR/704/20.01.2022.

Structura funcțională autorizată este respectată; microclimatul este asigurat prin racord de la rețeaua de termoficare a localității. Ventilația în unitate este naturală și artificială, iar în blocul operator și laborator se asigură instalație de tratare a aerului prevăzută cu filtru de tip HEPA.

A fost aplicată o sancțiune cu amendă în cuantum de 2000lei pentru neefectuarea controlului eficienței sterilizării și neîntocmirea documentației necesare evidenței sterilizării, potrivit normelor în vigoare;

25. Acțiune tematică de control pentru verificarea conformității taberelor școlare și a unităților de turism care acordă servicii similare taberelor școlare, derulată în perioada 04.07.2022- 31.08.2022.

În județ funcționează 4 tabere care dețin Autorizație Sanitară de Funcționare.

Au fost efectuate 4 controale la unitățile care au avut serii de copii.

Nu au fost identificate neconformități, nu s-au aplicat sancțiuni și nu au fost înregistrate pe perioada estivală, cazuri de toxiinfecții alimentare sau alte sindroame digestive sau afecțiuni cutanate.

26. Acțiune tematică de control în unitățile de învățământ preuniversitar referitoare la respectarea Normelor de igienă precum și a măsurilor de organizare a activității în cadrul unităților/instituțiilor de învățământ în condiții de siguranță epidemiologică pentru prevenirea îmbolnăvirilor cu virusul SARS-CoV-2, desfășurate în perioada 12.09.2022 –29.09.2022.

Au fost verificate un număr de 85 de unități de învățământ preuniversitar, din care: 7 creșe, 40 grădinițe, 30 școli, 1 școală specială și 7 licee.

Au fost aplicate un număr de 3 avertismente pentru neprezentarea examinărilor medicale periodice, lipsa materialelor necesare igienei personale corespunzător numărului de copii și tineri și pentru lipsa instruirii periodice în vederea însușirii noțiunilor fundamentale de igienă.

27. Acțiune tematică de control pentru verificarea respectării conformității centrelor de transfuzie sanguine județene și a unităților de transfuzii din spitale (UTS) la prevederile legale derulată în perioada 01.08.2022–16.08.2022.

În județul Bihor sunt catagrafiate 11 UTS-uri și CTS Oradea, în cadrul acțiunii tematice de control fiind verificate următoarele: Centrul de Transfuzii Sanguine Oradea și 9 Unități de Transfuzie Sanguină din cadrul a 7 unități sanitare cu paturi, 5 publice și 2 private, toate fiind autorizate sanitar.

La o unitate a fost aplicată sancțiune cu avertisment, conform O.G.2/2001 coordonatorului UTS pentru lipsa monitorizării condițiilor de mediu.

28. Acțiune tematică de verificare la producători a produselor biocide cu substanțe active aprobate/neaprobate desfășurată în perioada 1.09 – 31.09.2022.

Au fost verificați cei 4 producători de biocide din Bihor vizați în acțiunea tematică, precum și 5 distribuitori și 11 de utilizatori profesionali (unități sanitare,

magazine alimentare, piețe, unități de alimentație publică, etc.), conform raportului lunar de activitate trimis pentru luna septembrie.

Au fost verificate produse biocide TP1 și produse biocide TP2. Toate produsele verificate sunt avizate MS.

Toate produsele biocide verificate (indiferent de tipurile lor de produse) sunt autorizate la nivel național.

Statutul substanțelor active și combinațiile de tipuri de produse au fost verificate în Baza de date a substanțelor active de pe site-ul de diseminare al ECHA .

Furnizorul produsului etanol , SC Scandic Distilleries SA (sat Pântășești nr. 41, com. Drăgănești, jud. Bihor) este inclus în lista prevăzută la articolul 95 în data de 30.08.2016 cu rolul de „furnizor al substanței”. Substanța activă în cauză este aprobată din data de 24.09.2014, conform ECHA.

Menționăm faptul că au fost prelevate pentru analize probe de produs biocid KLINTENSIV GEL Dezinfectant, distribuit de SC Klintensiv SRL România. Conform Raportului de încercare nr. 168/22.04.2021 emis de CRSP Iași, activitatea fungicidă și levuricidă este conformă.

29. Acțiune de control referitoare la identificarea măsurilor necesare pentru rezolvarea mai rapidă a problemelor în ceea ce privește efectuarea lucrărilor de modernizare/reabilitare a instalațiilor electrice din secțiile ATI din unitățile sanitare publice cu paturi din județul Bihor, derulată în perioada 10.01-15.01.2022.

30. Recontrolul în secțiile de ATI din spitalele publice din județul Bihor, acțiuni desfășurate în perioadele 01.02-14.02.2022 și 03.10-14.10.2022. Nu au fost identificate neconformități privind asigurarea de fluide medicale, rampe de oxigen, etc.

31. Întocmirea raportului de hemovigilență pentru anul 2021 privind activitatea UTS-urilor din cadrul unităților sanitare 14.03.-11.04.2022. Menționăm faptul că în anul 2021 nu s-au înregistrat incidente adverse severe.

32. Verificarea și raportarea zilnică a paturilor din secțiile ATI, DTA și ATI Covid-19 ocupate în perioada 21.09.2021-18.01.2022

E. Rezolvarea în termenul legal a 346 reclamații de la persoane fizice și juridice, pe următoarele probleme:

- Zgomot – 28
- Evacuare deșeuri lichide – 28
- Evacuare deșeuri solide – 17
- Condiții igienico-sanitare necorespunzătoare în locuință/unități – 54
- Deținerea de animale – 24
- Furnizare de apă neconformă în scop potabil – 6
- Disconfort prin fum în zona locuită – 9
- Servicii medicale – 20
- Produse neconforme – 9
- Radiații electromagnetice (antene telefonie) – 3
- Unități de învățământ – 2
- Servicii funerare – 1
- Disconfort miros în locuințe – 14
- DDD – 0

▪ Altele - 131

F. Efectuarea a 40 de acțiuni de îndrumare și consultanță persoanelor fizice și juridice pentru respectarea legislației sanitare în vigoare.

G. Anchete epidemiologice: 454

H. Participarea la asigurarea permanenței la CJCCI Bihor și la DSP Bihor.

I. Coordonarea Programului Național de Sănătate a Femeii și Copilului PN VI, participarea la comisiile județene de analiză profesională a deceselor infantile și materne conf. OMS 791/1999 și OMSF 620/2001 și la comisiile de orientare școlar-profesională din cadrul DSP Bihor - Dr. Șendroiu Beatrice

J. Participare la comisiile paritare de evaluare a furnizorilor de servicii medicale din cadrul CAS Bihor.

K. **Activitate juridică:** - Număr plângeri împotriva proceselor verbale de constatare și sancționare a contravențiilor (PLF) – 2353, soluționate de către judecătoria teritorială în favoarea persoanei fizice.

L. **Întocmire documentație aferentă sesizărilor și a rapoartelor de activitate tematică și periodică.**

M. **Consultanță telefonică** – zilnic.

Probleme de sănătate publică identificate prin acțiunile de control:

a) Apă potabilă

- Calificare insuficientă a personalului de exploatare a unor sisteme centralizate de alimentare cu apă în rural.
- Prezența parametrului chimic arsen în unele sisteme centralizate de distribuire a apei în scop potabil.

b) Aliment

- Fluctuație mare a personalului din sectorul alimentar.
- Calificare necorespunzătoare/insuficientă a personalului.
- Neefectuarea controlului medical periodic conform reglementarilor în vigoare.
- Neefectuarea cursurilor cu noțiuni fundamentale de igienă de către personal.

c) Mediu de viață a populației

- Cele mai multe reclamații sunt pentru condiții igienico-sanitare în locuințe/unități.
- Colectarea și evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate și deșeurilor în mediul rural (fie lipsa foselor septice, fie exploatarea necorespunzătoare a acestora).
- Adăposturi de animale amplasate și exploatate necorespunzător în intravilan, în mediul rural datorită neaplicării și de către autoritățile publice locale a prevederilor Ordinului MS 119/2014.
- Sesizările cu privire la unitățile sanitare sunt cu referire la serviciile medicale acordate pacienților sau la comportamentul personalului sanitar.

d) Unități de învățământ

- Neefectuarea triajului epidemiologic în unele unități de învățământ din mediul rural, datorită neefectuării plății acestor servicii medicale de către APL-uri către medicii de familie.

e) Unități sanitare:

- Supraaglomerarea unor secții datorită comasării acestora în contextul pandemiei Covid-19 și/sau adresabilității crescute (Spitalul de Psihiatrie și pentru Măsurile de Siguranță Ștei aflat în subordinea MS);
- Necunoașterea modului de gestionare a deșeurilor medicale de către tot personalul sanitar.
- Comportament nedeontologic al unor angajați ai furnizorilor de servicii medicale.

Compartiment de Control în Unități și Servicii de Sănătate

Nr. crt.	Activitate	Modul de finalizare a activității 2022	Modul de finalizare a activității 2021
1.	Correspondență pe diverse probleme cu: <ul style="list-style-type: none">- Ministerul Sănătății;- unități sanitare cu paturi- ISU Bihor- CAS Bihor;- Serviciului Județean de Ambulanță Bihor;- Autoritățile Locale din județul Bihor;- medici de familie;- alte instituții	<i>633 adrese</i>	<i>876 adrese</i>
2.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiilor de paritate	<i>6</i>	<i>9</i>
3.	Participare la ședințe cu reprezentanții CAS Bihor în cadrul comisiei de evaluare a furnizorilor de servicii medicale	<i>20</i>	<i>23</i>
4.	Participare la întâlniri/simulări cu reprezentanții Comitetului pentru situații de urgență Bihor	<i>2</i>	<i>2</i>
5.	Informarea și coordonarea furnizorilor de servicii medicale în caz de condiții meteo nefavorabile	<i>Conform avertizărilor meteorologice</i>	<i>Conform avertizărilor meteorologice</i>
5.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de <u>hipotermie</u> :	<i>78 raportări</i>	<i>70 raportări</i>
	a. Numărul persoanelor decedate din cauza hipotermiei	<i>1</i>	<i>0</i>
	b. Numărul de cazuri (sociale și hipotermie) transportate de ambulanță sau asistate în UPU/CPU/camera de gardă	<i>20</i>	<i>22</i>
7.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor de <u>caniculă</u> :	<i>27 raportări (27 zile de cu cod de caniculă din care 19 cod galben, 5 cod portocaliu și 3 cod roșu)</i>	<i>8 raportări (8 zile cu cod de caniculă)</i>
	a. Numărul persoanelor căzute în stardă	<i>10</i>	<i>-</i>
	b. Numărul persoanelor prezentate UPU/CPU din cauza canicule	<i>5</i>	<i>-</i>
	c. Numărul deceselor datorate caniculei	<i>0</i>	<i>0</i>
8.	Implementarea directivelor MS/COSU privind managementul cazurilor referitoare la <u>refugiații proveniți din zonele de conflict</u> :	<i>274 raportări</i>	<i>0</i>
	a. Numărul solicitărilor rezolvate la fața locului de către SAJ	<i>25</i>	<i>0</i>
	b. Numărul solicitărilor transportate la unități spitalicești de către SAJ	<i>72</i>	<i>0</i>

	c. Numărul prezentări, la unități spitalicești, a persoanelor transportate de ambulanță (SAJ+SMURD)	88	0
	d. Numărul prezentări, la unități spitalicești, venite prin mijloace proprii	246	0
	e. Numărul total de persoane internate	51	0
9.	Participare ca reprezentant al DSP Bihor la examene pentru ocupare de post de către medici specialiști	7	4
10.	S-au înființat noi centre de permanență	0	0
11.	S-au desființat centre de permanență deja existente	2	0
12.	Participare la întrunirile Comisiei, constituită prin Decizia D.S.P. Bihor cu nr. 198 din 02.09.2022, care analizează activitatea centrelor de permanență din județul Bihor și propune înființarea sau desființarea centrelor de permanență.	7	0
13.	Coordonarea activității centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
14.	Centralizarea și raportarea către Ministerul Sănătății, Direcția Asistență Medicală și Politici Publice de Sănătate, a indicatorilor de activitate și a consumului de medicamente și materiale sanitare din centrele de permanență din județul Bihor(lunar, trimestrial)	2	4
15.	Redactare de noi decizii de înființare și modificarea deciziilor de înființare deja existente ale centrelor de permanență din județul Bihor	85	39
16.	Redactarea de Referate vizând aprobarea noilor decizii de înființare a centrelor de permanență din județul Bihor	85	39
17.	Îndrumare metodologică privind funcționarea cabinetelor medicale existente și înființarea de noi cabinete medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
18.	Îndrumare metodologică privind calitatea asistenței medicale	<i>permanent</i>	<i>permanent</i>
19.	Organizare și participare cu reprezentanții Autorităților Locale, medicii din cadrul unităților sanitare cu paturi și cu medicii de familie	0	2
20.	Verificarea condițiilor igienico-sanitare în vederea autorizării Centrelor de permanență/notificări privind asistența de specialitate de sănătate publică	9	1
21.	Verificarea graficelor de gărzi transmise de către medicii coordonatori al centrelor de permanență din județul Bihor	<i>permanet</i>	<i>permanet</i>
22.	Verificarea sesizărilor din partea populației privind calitatea serviciilor medicale din județul Bihor	2	4
23.	Eliberări autorizații noi / vize anuale pentru unitățile sanitare care sunt autorizate pentru efectuarea examenelor medicale în vederea obținerii permisului auto	21	10
24.	Verificarea documentațiilor și elaborarea avizelor privind prelungirea activității medicilor după îndeplinirea vârstei de pensionare	54	46
25.	Întocmire și actualizare listă cu gavidetele la termen și persoanele care necesită dializă	1 (562 gravide și 347 dializați)	1
26.	Crearea de baze de date conform legii 446/2006 privind pregătirea populației pentru apărare	1 (84 persoane inapți militari născute în anul 2005)	1
27.	Ședințe de lucru privind îmbunătățirea activității	80	40
28.	Participare la simpozioane de pregătire profesională	6	2(online)
29.	Raportarea către MS a indicatorilor programelor Acțiuni Prioritare	4	4

30.	Raportarea către MS a indicatorilor Programelor Naționale de Sănătate	8	8
31.	Participare la examenele pentru certificarea instruirii profesionale a personalului privind însușirea noțiunilor fundamentale de igienă / corectare teste	45/3476	26/1417
32.	Acțiuni specifice în vederea combaterii infecției cu SARS-CoV-2:		
	a. evidența persoanelor infectate cu SARS-CoV-2 din unitățile de învățământ, în vederea identificării focarelor;	<i>Pe perioada derularii cursurilor în unitățile de învățământ</i>	<i>Pe perioada derularii cursurilor în unitățile de învățământ</i>
	b. introducerea de date în platforma Corona-Forms;	<i>La nevoie</i>	<i>La nevoie</i>
	c. îndrumarea activității a 3 Centre de vaccinare din județul Bihor	<i>Trimestrul I</i>	<i>zilnic</i>

Indicatori acțiuni prioritare

Beneficiari

- Spitalul Clinic Județean de Urgență Bihor;

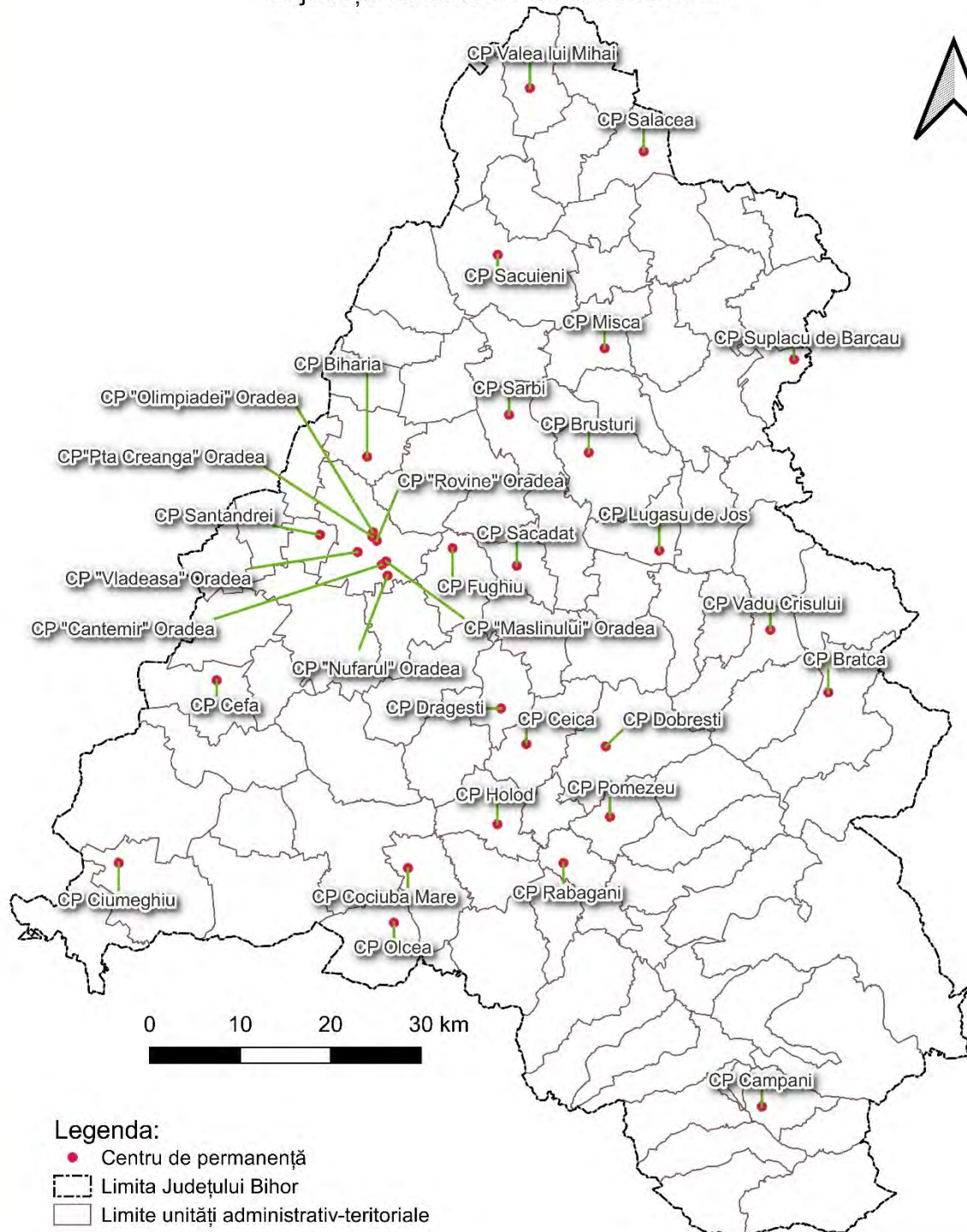
NR. CRT	ACȚIUNE PRIORITARĂ	NUMĂR BENEFICIARI ÎN ANUL 2022	NUMĂR BENEFICIARI ÎN ANUL 2021	BUGET UTILIZAT ÎN ANUL 2022	BUGET UTILIZAT ÎN ANUL 2021
1.	Acțiuni Prioritare pentru tratamentul pacienților cu infarct miocardic acut	269	222	836.627,18	599.998,6
2.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă adulți	401	358	1.521.864,92	1.102.044,4
3.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din secțiile anestezie terapie intensivă nou-născuți	99	91	244.021,93	149.531,71
4.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul intervențional al pacienților cu accident vascular cerebral acut	105	109	309.026,43	398.647,13
5.	Acțiuni prioritare pentru pacienții cu leziuni traumatice acute	542	116	433.606,13	282.431,4
6.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul endoscopic al pacienților critici cu hemoragie digestivă superioară și protezare endoscopică digestivă	552	388	74.704,44	50.813,97
7.	Acțiuni prioritare pentru tratamentul pacienților cu arsuri	109	70	256.450,02	242.821,3
8.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici, cu infecții emergente și reemergente	37	55	396.634,37	407.887,41
9.	Acțiuni prioritare pentru monitorizarea, tratamentul și îngrijirea pacienților critici din unitățile de supraveghere și tratament avansat al pacienților cardiaci critici	339	0	98.380,83	0

Activitatea Centrelor de permanență din județul Bihor

NR. CRT.		Anul 2022	Anul 2021
1.	Număr total centre de permanență din județul Bihor	32	34
2.	Număr total centre de permanență din zonă urbană	9	11
3	Număr total centre de permanență din zonă rurală	23	23
4.	Număr <u>medici</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	165	165
5.	Număr <u>asistenți medicali</u> care participă la asigurarea continuității asistenței medicale prin centrele de permanență	212	207
6.	Număr <u>total</u> persoane care s-au prezentat la centrele de permanență	149.297	124.511
7.	Număr total cazuri cu <u>urgente medico - chirurgicale</u>	116.331	96.864
8.	Număr total cazuri nu au reprezentat o urgență	32.966	27.647
9.	Număr total cazuri la care au administrare de <u>tratamente</u> ,	55.375	47.037
10.	Număr cazuri la care s-a solicitat intervenția unei <u>echipaj de urgență</u>	578	555
11.	Număr <u>bilete de trimitere</u> eliberate către alte specialități în vederea internării	3.010	2.487
12.	Număr total de scrisori medicale eliberate	47.756	42.898

Notă: Cu data de 04.11.2022 au fost desființate 2 centre de permanență.

Localizarea și denumirile centrelor de permanență existente
în județul Bihor la 31 decembrie 2022



DEPARTAMENTUL ECONOMIC ȘI ADMINISTRATIV

Birou Contabilitate

Bugetul DSP Bihor în anul 2022 a fost de **267.414.000 lei** și se compune din:

- 265.022.000 lei – buget de stat
- 2.392.000 lei – venituri proprii

În anul 2022 s-au finanțat spitalele după cum urmează:

Acțiuni de sănătate buget de stat

- Spitalul Județean Oradea	177.938.878 lei
- Spitalul Salonta	445.037 lei
- Spitalul Marghita	390.122 lei
- Spitalul Beiuș	7.432.928 lei
- Spitalul Aleșd	729.078 lei
- Spitalul Stei	390.454 lei
TOTAL	187.326.497 LEI

Cabinete școlare- buget de stat

- Municipiul Oradea	6.366.032 lei
- Orașul Aleșd	456.894 lei
- Municipiul Beiuș	954.274 lei
- Municipiul Marghita	683.828 lei
- Municipiul Salonta	397.933 lei
- Orașul Stei	395.660 lei
- Comuna Vadu Crișului	68.312 lei
- Comuna Dobresti	19.832 lei
- Oras Vascau	61.284 lei
- Comuna Diosig	9.282 lei
- Comuna Sânmartin	17.081 lei
- Oras Săcuieni	37.500 lei
- Comuna Osorhei	9.419 lei
TOTAL	9.477.331 LEI

Centrele medico- sociale buget de stat

- Centrul medico-social Nucet	3.735.508 lei
- Centrul medico-social Salonta	774.890 lei
- Centrul medico-social Valea lui Mihai	679.000 lei
- Centrul medico-social Popești	1.531.000 lei
TOTAL	6.720.398 LEI

Asistența comunitară buget de stat **1.688.141 lei**

Investiții în aparatură buget de stat total **9.082.810 lei**
din care :

- Spitalul Județean Oradea	8.752.700 lei
- Spitalul Marghita	186.002 lei
- Spitalul Beiuș	144.108 lei

Programe de sănătate finanțate din buget de stat:

- Spitalul Județean Oradea	6.460.374 lei
- Spitalul Salonta	13.104 lei

- Spitalul Marghita	137.633 lei
- Spitalul Beiuș	23.734 lei
- Spitalul Aleșd	12.275 lei
- Spitalul de psihiatrie Nucet	51.351 lei
TOTAL:	6.698.471 LEI

Acțiuni prioritare finanțate din buget de stat:

- Spitalul Județean Oradea	4.176.000 lei
TOTAL:	4.176.000 lei
Plati pentru functionarea centrelor de vaccinare	3.577.231 lei
Plati pentru servicii de carantinare	130.335 lei
Plati pentru tichetele de vaccinare	899.400 lei

D.S.P. Bihor a înregistrat în anul 2022 venituri proprii în valoare de 2.279.812 lei după cum urmează:

- venituri din analize	1.742.068 lei
- alte venituri din prestări de servicii	537.744 lei

Din aceste venituri s-au efectuat următoarele categorii de plăți:

- Cheltuieli cu salariile:	465.639 lei
- Bunuri și servicii:	1.329.100 lei
- Cheltuieli de capital (de investiții)	499.191 lei

Deficitul înregistrat la finele anului 2022 este în sumă de 14.118 lei, sumă ce a fost acoperită din excedentul realizat în anii precedenți, astfel că la 31.12.2022 soldul excedentului bugetar existent în Trezorerie este de 2.281.245 lei.

Compartiment Administrativ și mentenanță

Compartimentul Administrativ – Mentenanță din cadrul D.S.P. Bihor are în componentă 2 ingineri și 8 conducători auto. În anul 2022 acest compartiment a desfășurat următoarele activități:

1. Exploatare parc auto și coordonare activitate conducători auto, gestionare consumuri de carburanti

Parcul auto al D.S.P. Bihor are în component 8 buc. Autovehiculele după cum urmează:

- BH 01 DSP , Dacia Duster, diesel, fabricată în 2014
- BH 02 DSP, Dacia Duster, 1.5 dCI, fabricată în 2014
- BH 03DSP , Dacia Logan MCV, 1.5 dCI, fabricată în 2015
- BH 06 DSP , Dacia Logan,1.6 i benzină, fabricată în 2011
- BH 07 DSP , Dacia Lodgy, 1.5 dCI , fabricată în 2015
- BH 10 DSP , Dacia Logan 1.2 i benzină, fabricată în 2011
- BH 20 DSP, Dacia Duster 1.5 dCI, fabricată în 2020
- BH 27 DSP , Dacia Duster 1.5 dCI, fabricată în 2020

Cota de carburant ce îi revine conform legii fiecărui autovehicul este de 300 litri lunar, motorină sau benzină, ceea ce rezultă o cantitate 28 800 litri disponibilă pe întreg parcul auto. Activitățile desfășurate sunt:

- revizii complete la toate autovehiculele din parcul auto conform necesității sau recomandărilor producătorilor.
- întocmirea zilnică a foilor de parcurs,
- urmarirea în permanență a stării tehnice a mașinilor,

2. Mentenanță cladiri, grupuri sanitare, instalații electrice, circuit climatizare ambientală

- Reabilitarea instalației de climatizare afectată în urma renovării fațadei interioare a sediului D.S.P. Bihor, care a avut loc în intervalul 2021 / 2022. Compartimentul administrativ a urmărit îndeaproape această lucrare, precum a întocmit documentația necesară finalizării acestei lucrări și implementarea procedurilor de calcul, specifice în acest sens precum și ale celor de recepționare a lucrării.
- Demararea și urmărirea execuției lucrărilor de reparații curente ale spațiilor destinate desfășurării activității Compartimentului de supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor, din punct de vedere cantitativ și calitativ pe marginea situațiilor de lucrări emise de prestator, implicarea directă în activitatea dotării cu mobilier al acestui laborator precum și procedarea la recepționarea finală a lucrării pentru a fi admisă la plată.
- Reparații și acțiuni de mentenanță felurite la grupurile sanitare , oficii, instalații electrice, circuite telefonice interne și externe, intervenții de mentenanță la centrala telefonică, instalații de climatizare, instalații hidranți și stație de pompare (s-au executat servicii de întreținere și reparații conform prevederilor contractuale specifice precum și necesităților ivite.

3. Întreținere și reparații grup electrogenerator:

- S-a verificat periodic electrogeneratorul, de către o societate de profil, pe bază de comandă, din 6 în 6 luni, efectuându-se înlocuirea uleiului din motor precum și a filtrelor, iar compartimentul administrative la verificat, în limitele competenței profesionale în acest domeniu , prin monitorizarea periodică a datelor furnizate de panoul electronic de control al agregatului.

4. Sănătate și Securitate în muncă

- S-a continuat colaborarea pe linia de Securitate Sănătate în Muncă cu o firmă de specialitate, SC SMART MANAGEMENT SRL, angajată contractual în acest sens, s-au organizat ședințe de instruire cu caracter general și specific locului de muncă cu angajații DSP Bihor., completându-se și semnându-se de către angajați a fișelor individuale de instruire.

5. Paza Securitate Incendii

- S-au efectuat operațiuni de întreținere și reparații a instalației de pompare pentru stingerea incendiilor, precum și pentru cei 11 hidranți din componența acestei instalații de stingere, cu consemnare în registrul de intervenție, sub supravegherea în limita competenței, a compartimentului Administrativ.
- Verificarea și aducerea în stare perfectă de funcționare a tuturor extincătoarelor din dotarea unității precum și cele din autovehiculelor aflate în componența parcului auto al D.S.P. Bihor.
- Actualizarea Carnetelor Individuale PSI și realizarea de instructaje permanente.
- Întocmirea de proceduri specifice P.S.I. și plan de organizare P.S.I. și Situații de urgență, conform legislației în vigoare.

- 6. Realizarea tuturor activităților de metrologizare și etalonare a aparaturii de laborator folosită în activitatea DSP Bihor și urmărirea realizării mentenanței pe aparatura de laborator pentru laboratoarele de microbiologie, chimie-

toxicologie și igiena radiațiilor în vederea acreditărilor R.E.N.A.R. și acreditarea R.E.N.A.R ale tuturor laboratoarelor.

7. Urmărirea derulării contractelor de utilități și prestări servicii în care este angajată DSP Bihor cu terți, precum analiza calitativă și cantitativă a acestor servicii, în vederea posibilității aplicării BUN DE PLATA pe facturile emise de aceștia.
8. Transportul corespondenței unității, realizată prin firma de curierat Fan Courier și Poșta Română.
9. Urmărirea activității și întocmirea situațiilor referitoare la abonamentele telefonice ale DSP Bihor,
10. Coordonarea activității de arhivare de către o societate autorizată pe profil prin sortarea, casarea și distrugerea documentelor care erau în afara limitei de valabilitate legală.
11. Transportul deșeurilor menajere, conform contractului încheiat cu SC.RER ECOLOGIC SERVICE SA. și a deșeurilor periculoase rezultate în urma activității laboratoarelor din cadrul D.S.P. Bihor, de către o firmă specializată în acest sens, încheiat cu.S.C. AKSD SRL
12. Realizarea inventarierii întregului patrimoniu al D.S.P. Bihor concomitent cu evaluarea bunurilor mijloace fixe și obiecte de inventar și propunerea celor uzate moral și fizic, pentru casare, precum și efectuarea tuturor activităților necesare în vederea casării.

Compartiment Achiziții publice

Nr. Crt	Activitatea desfășurată	Locul desfășurării activității	Modul de finalizare (materializare) al activității
1.	Distribuirea actelor adiționale care s-au încheiat cu diferiți furnizori pentru continuarea activităților necesare bunei desfășurări, pentru contractele încheiate în anul 2021 (colectare deșeuri din laborator, paza, curățenie, apa potabilă, lapte, telecomunicații, etc). Actele adiționale sunt necesare pentru continuarea activității DSP Bihor fără întrerupere și fără disfuncționalității în aprovizionare până la apobarea bugetului anual .	Sediul DSP Bihor	Au fost contactați telefonic sau prin poșta electronică furnizori pentru a veni la sediul DSP Bihor pentru semnarea acestora (acolo unde este posibil) sau au fost trimise prin curierat la furnizori din alte județe. Toate actele adiționale au fost apoi îndosariate fiecare la contractul corespunzător.
2.	Avizarea referatelor de necesitate pentru achizițiile de produse, servicii și lucrări pentru evaluarea acestora. Ulterior sunt înaintate compartimentului buget/contabilitate pentru încadrarea în bugetul anual, apoi ajung la conducerea DSP Bihor pentru aprobarea acestora.	Sediul DSP Bihor	Pentru avizare acestora este necesar o estimare financiară , care presupune solicitare de oferte de preț (dacă nu am mai achiziționat produsul/serviciul/lucrarea respectivă) , listarea prețurilor din catalogul electronic SICAP /SEAP, studierea pieței . Dacă au mai fost achiziționate produsele sau serviciile în ultimele luni se evaluează în funcție de referatul anterior (pe parcursul anului 2022 ,au fost estimate un număr aproximativ de 470 referate de necesitate).
3.	Rezolvarea referatelor aprobate prin achiziții directe (cumpărare directă) .	Sediul DSP Bihor	- s-au întocmit note justificative pentru legalitatea procedurilor de achiziții. Se inițiază și comanda în SEAP (sau off line în cazuri excepționale). În total am întocmit un număr de 461 de note justificative. Notele justificative se duc la viză juridic , apoi viză CFP , după

			<p>care se înaintează conduceri DSP Bihor pentru aprobare, totodată se înregistrează la secretariatul instituției. După aprobarea notei justificativă urmează finalizare achiziției care a fost făcută prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comenzi SICAP/SEAP – în număr de 736 - contracte – în număr de 41 <p>După semnarea, vizarea și aprobarea acestora urmează lansarea acestora (transmiterea lor către furnizori), verificarea modului de bună execuție a comenzilor lansate (sau a contractelor întocmite) trebuie realizat de solicitantul referatului de necesitate și totodată de către compartimentul administrativ care pune viza de bun de plată pe facturile emise. Trebuie urmărit atent modul de livrare a produselor, de execuție a lucrărilor și de prestare a serviciilor. Se supraveghează recepția de către colegii de la administrativ și de comisiile de recepție, se verifică dacă corespunde cu comanda cantitativ și calitativ (dacă a fost livrată total sau doar parțial). Toate aceste aspecte le realizează compartimentul de achiziții publice împreună de cu restul de compartimente/ laboratoare implicate.</p>
4.	Pregătirea actele însoțitoare la fiecare dintre facturile emise de furnizori. Verificarea corespondenței factura – comandă.	Sediul DSP Bihor	Se atasează la fiecare factura copii xerox după actele în original: referat, note justificative, comenzi, alt documente dacă este cazul. Documentele în original se pastrează la dosarul achiziției. Factura astfel pregătită se înaintează pentru viza de bun de plată.
5.	Retransmiterea adreselor și a e-mailurilor primite de la Ministerul Sănătății cu privire la diferite situații care trebuie transmise tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor (de ex. încheierea contractelor subsecvente de furnizare combustibil).	Sediul DSP Bihor	Toată documentația primită necesară încheierii contractelor subsecvente a fost transmisă mai departe pe e-mail tuturor instituțiilor sanitare din județul Bihor conform indicațiilor din adresele Ministerului Sănătății. S-a încheiat contract subsecvent pentru combustibil, respectiv motorină și benzină.
6.	Urmărirea și rezolvarea tuturor adreselor și a e-mailurilor primite de la Oficiul National pentru Achiziții Centralizate referitoare la achizițiile centralizate.	Sediul DSP Bihor	Toată documentația primită necesară încheierii contractelor subsecvente a fost verificată, s-au încheiat contracte subsecvente pentru: telefonie mobilă, articole de papetărie și birotică, mobilier, lapte praf - conform indicațiilor din adresele Oficiului National pentru Achiziții Centralizate. S-au transmis necesare pentru viitoarele achiziții centralizate.
7.	Remedierea diferitelor probleme aparute în rezolvarea referatelor prin corespondența cu colegii (doctori, laboranți, asistenți, e.t.c) de la compartimentele de chimie, microbiologie, radiații și de epidemiologie.	Sediul DSP Bihor	Conversații zilnice telefonice în vederea rezolvării problemelor apărute pe parcurs.
8.	Întocmirea Planului (Programului) Anual de achiziții publice.	Sediul DSP Bihor	Planul (Programul) Anual de achiziții publice se întocmește pe baza referatelor (a centralizatoarelor) de la toate structurile funcționale ale instituției (servicii, birouri, compartimente, laboratoare).
9.	Investiții: - achiziția de aparatură de laborator și sistem securizat e-mail	Sediul DSP Bihor	S-au achiziționat: 1. Dozimetru - 1 buc 2. Balanță analitică- 1 buc 3. Instalație de măsurare alfa și beta global cu fond scăzut și detector solid - 1 buc 4. Sistem pentru extracția grăsimilor cu 6 locuri - 1 buc 5. Sistem automat compact de identificare biochimică și testare a sensibilității la antibiotic pentru bacterii și funghi- 1 buc 6. Sistem securizat e-mail – 1 buc

10.	Achiziția de lucrări de reparații ale Compartimentului de Supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor	Sediul DSP Bihor	Achiziția de lucrări de reparații ale Compartimentului de Supraveghere epidemiologică și control boli transmisibile din cadrul Direcției de Sănătate Publică Bihor s-a realizat prin SEAP /SICAP .
11.	Achiziții de servicii pentru etalonarea, verificarea și metrologizarea aparatelor din laboratoarele DSP BIHOR .	Sediul DSP Bihor	Se urmărește etalonarea în regim acreditat RENAR și / sau CNCAN .
12.	Îndosărirea documentelor, etichetarea acestora și pregătirea lor pentru arhivare.	Sediul DSP Bihor	Având în vedere că în ultimi ani nu am avut fonduri suficiente pentru arhivarea documentelor s-a adunat un număr foarte mare de dosare. Este necesar lunar îndosărirea documentelor, etichetarea acestora și pregătirea lor pentru arhivare.
13.	Pregătirea actele necesare referitoare la furnizori laboratoarelor DSP Bihor pentru verificarea acestora la evaluarea Renar .		S-au întocmit chestionare de evaluare a furnizorilor din care rezultă lista furnizorilor acceptați.