

la data: _____

RAPORT ANUAL

**privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și
inovării
finanțate instituțional**

Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul Oncologic

termen de executare: 31 decembrie 2022

Director

Ruslan BALTAGA

L.Ș.

Chișinău, 2022

PERSONALUL ORGANIZAȚIEI DIN DOMENIILE CERCETĂRII ȘI INOVĂRII***a) Lista personalului**

Nr.	Numele și prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Subdiviziunea	Forma de încadrare	Norma de muncă	Sursa de finanțare*
Personal de specialitate cu funcții de conducere								
1.								
2.								
Personal de specialitate cu funcții de execuție								
1.								
2.								
Personal de deservire tehnică și auxiliar								
1.	Godzina Larisa	09.07.61	f/t	îngrijitoare încăperi	Laboratorul științific biologia cancerului	Contract individul de muncă	0,25	Ministerul Sănătății
2.	Roman Iulia	24.04.76	f/t	îngrijitoare încăperi	Laboratorul științific biologia cancerului	Contract individul de muncă	0,25	Ministerul Sănătății

b) Distribuirea personalului pe subdiviziuni structurale

Nr.	Denumirea subdiviziunii structurale	Numărul de unități	Numărul persoanelor angajate
1			
2			
Total			

*Note:

- 1) În cazul institutelor de cercetare va fi inclus tot personalul organizației, conform statelor de angajare;
- 2) În cazul universităților va fi inclus doar personalul finanțat din bugetul de stat pentru știință, conform statelor de angajare;
- 3) La sursa de finanțare va fi indicată finanțare instituțională sau finanțare prin proiecte.
- 4) Anexa 1 va fi prezentată în format Excel.

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	
2.	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate	Colaborare științifică cu Institutul Regional de Oncologie (IRO), Iași, Romania.
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	În scopul susținerii și dezvoltării bazei tehnico-științifice din cadrul IMSP IO, pentru atingerea rezultatelor științifice preconizate, au fost procurate: 1. Stativ magnetic PCR-1 buc; 2. Vortex cu multe viteze-1 buc; 3. Micro-centrifugă de laborator-1 buc; 4. Multivortex pentru tuburi 1.5 – 2.0 mL-1 buc; 5. Vortex-1 buc; 6. Cameră orizontală pentru electroforeză pe gel de agaroză EHS3200-SYS -1 buc.
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	
8.	Alte acțiuni statutare	
II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023		
1.		
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.		
IV. Alte activități realizate		
1.		

**FIȘA DE PREZENTARE A ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE ȘI INOVARE ȘI A
REZULTATELOR OBTINUTE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE¹**

I. Sumarul activităților realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2022</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • POPA, Cristina, STRATAN, Valentina, SPRÎNCEAN, Mariana. <i>IMPACTUL CONSUMULUI DE TUTUN ASUPRA MICROBIOMULUI ORAL LA PACIENȚII CU CARCINOM CU CELULE SCUAMOASE CAP-GÂT</i>. Buletin de perinatologie. Zilele Institutului Mamei și Copilului. pISSN 1810-5289 .Categoria B. (în curs de publicare). • STRATAN, Valentina, ȚUȚUIANU, Valeri, SÎTNIC, Victor, PREPELIȚA, Corneliu, POPA, Cristina, BÎLBA, Valeriu, BRENIȘTER, Sergiu. <i>DETECTAREA MUTAȚIILOR ȘI FUZIUNILOR ÎN ADENOCARCINOMUL PULMONAR CU UTILIZAREA TEHNOLOGIEI DE SECVENȚIERE ION TORRENT</i>. One Health & Risk Management Journal. ISSN 2587-3458. e-ISSN 2587-3466. Categoria B. (în curs de publicare). <p>Rezumate</p> <ul style="list-style-type: none"> • STRATAN, Valentina, POPA, Cristina, SÎTNIC, Victor, ȚUȚUIANU, Valeri, CEBOTARI, Diana, COJOCARI, Corneliu. <i>ANALIZA AGENȚILOR PATOGENI PARODONTALI ÎN MICROBIOMUL ORAL LA PACIENȚII CU CARCINOM CU CELULE SCUAMOASE CAP-GÂT</i>. Culegere de rezumate Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și performanță, Moldovan Journal of Health Sciences. Vol. 29 3/2022, pag 31. ISSN 2345-1467. Categoria B. <p>Articole în reviste științifice Categoria B</p> <p><u>CARA OLGA, Abordarea tulburărilor psihoemoționale la pacienții oncologici. Revistă științifico-practică, Psihologie, în ediție trimestrul IV 2022 , Chișinău</u></p>

¹ Se va completa doar de către organizațiile de drept public din domeniile cercetării și inovării care au beneficiat de finanțare instituțională pentru activități de cercetare și inovare

Articole în culegeri științifice internaționale

Culegeri de lucrări științifice editate peste hotare
КАРА ОЛЬГА, Стратегии управления отчаянием у онкологических больных. Modern Science: Innovations And Prospects, Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference, Stockholm, Sweden, 3-5 April 2022, pag.179-186, , ISBN 978-91-87224-02-7;

- <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-innovations-and-prospects-3-5-aprelya-2022-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/>

În lucrările conferințelor științifice naționale

- CARA OLGA, Fenomenul disperării la pacienții oncologici. Sesiunea națională cu participare internațională de comunicări științifice studentești, ediția a XXVI-a, 1 februarie -1 martie 2022, USM, CZU: 159.9:61-006

în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

- 1. NATALIA COSCIUG, LILIANA PRODAN, RODICA GUTIU, OLGA CARA, EUGENIA CRUPENENCOVA, RODICA MÎNDRUȚĂ-STRATAN, DIANA PREPELIȚA, CORNELIU COJOCARU, RODICA TARNARUȚCAIA. Impactul emoțional și orientarea pacienților oncologici la operații reconstructive. Culegere de lucrări științifice în cadrul CONFER 2022, Iași România, 23-26 noiembrie, 2022
- КОЩУГ Н.Г., ПРЕПЕЛИЦА Д.В., ТАРНАРУЦКАЯ Р.В., КОЖОКАРУ К.Д., ПРОДАН Л.М., ГУТЮМ Р.И., КРУПЕНЕНКОВА Е.И., КАРА О.Н. Эмоциональный стресс и установки онкологических больных на реконструктивные операции, стр. 445, Тезисы XIII Съезда онкологов и радиологов СНГ и Евразии.

* Lista rezultatelor publicate/prezentate (articole, comunicări la conferințe internaționale, etc.), protejate (brevete și alte obiecte de proprietate intelectuală), materializate (tehnologii, procedee, produse etc.)

II. Relevanța rezultatelor științifice obținute și impactul acestora asupra dezvoltării socio-economice

Pentru prima dată în Republica Moldova se creează o biobancă de cancer cu material biologic divers recoltat de la pacienții cu carcinoame scuamoase. Această biobancă care include diverse biospecimene și o bază de date cu date clinice va permite dezvoltarea de noi proiecte științifice și va promova cercetările translaționale în oncologie accelerând acumularea de noi cunoștințe fundamentale care vor fi aplicate practic pentru îmbunătățirea protocoalelor naționale clinice în contextul diagnosticului precoce, screening, prezicerea prognosticului bolii și a răspunsului la tratament în vederea obținerii unei eficiențe înalte. Tote acestea pot avea un impact pozitiv pentru întregul sistem de sănătate din Republica Moldova, precum și a domeniului oncologic.

Cancer cervical: Rezultatele cercetărilor obținute, ce vizează incidența și frecvența genotipurilor HPV (Human papillomavirus) la pacienții cu cancer scuamos cervical, vor contribui la implementarea Programelor de screening HPV ca o alternativă eficientă pentru testul PAP atât în rândul femeilor cât și a bărbaților care pot fi purtători. Cunoașterea frecvenței genotipurilor HPV în populația Republicii Moldova va permite administrarea mai eficientă a vaccinurilor anti-HPV care au o sensibilitate diferită față de anumite genotipuri HPV. Screeningul HPV poate asigura un impact economic major, așa cum putem depista precoce factorul cauzal a cancerului cervical care permite intervenția timpurie și prevenirea acestuia. Este de menționat că screeningul HPV poate fi efectuat la intervale de 5 – 6 ani, comparativ cu testul PAP care se face o dată la 3 ani, astfel testarea HPV în calitate de screening primar poate asigura criteriul cost-eficientă.

Cancer de cap și gât: Reieșind din aceleași perspective, rezultatele obținute ce vizează cancerurile de cap și gât HPV pozitive vor fi un pilon de bază și un argument forte pentru a modifica protocolul național clinic pentru diagnosticul și tratamentul pacienților cu cancer de orofaringe. Includerea obligatorie a testului HPV pentru pacienții diagnosticați primar cu cancer de orofaringe și confirmare ulterioară a cauzalității prin determinarea imunohistochimică a expresiei proteinei p16 va permite aplicarea unui tratament radioterapic mult mai lejer pentru acești pacienți, datorită faptului că cancerul cap și gât HPV+ este mai puțin agresiv, astfel îmbunătățind calitatea vieții acestor pacienți prin obținerea unor efecte terapeutice așteptate.

III. Lista evenimentelor organizate

LISTA Evenimentelor organizate de Societatea Științifico-practică a Oncologilor din RM pe parcursul anului 2022 cu alte societăți și IMSP Institutul Oncologic

1. Societatea Oncologilor din RM în comun cu IMSP Institutul Oncologic și USMF „Nicolae Testemițanu” a organizat la 10-11 mai 2022 Conferința Națională cu participare internațională „Actualități în oncologie radiologică” acreditată de către MSRM cu 12 credite de Educație Medicală Continuă.
2. Societatea Oncologilor din RM în comun cu Societatea Neurologilor și Neurochirurgilor a organizat la 27 mai 2022 Conferința Națională cu genericul „Diagnosticul și tratamentul tumorilor sistemului nervos central”
3. Societatea Oncologilor din RM în comun cu administrația IMSP Institutul Oncologic a organizat la 28 iunie 2022 o conferință cu participarea medicilor SCR „Timofei Moșneaga”, Centrul Medical „Euromed Diagnostic, USMF „Nicolae Testemițanu” consacrată diagnosticului și tratamentului cancerului de pancreas.
4. Societatea Oncologilor din RM în comun cu administrația IMSP Institutul Oncologic și

administrația Institutului de Ftziopulmonologie „Chiril Draganiuc, a organizat la 12 octombrie 2022 conferința genericul „Diagnosticul și tratamentul cancerului pulmonar asociat cu tuberculoza pulmonară” cu participarea medicilor oncologi și medicilor ftziopulmonologi.

5. Societatea Oncologilor din RM în comun cu administrația IMSP Institutul Oncologic, Societatea Hematologilor și Transfuziologilor și USMF „Nicolae Testemițanu” a organizat la 21 octombrie 2022 Sesiunea Comemorativă „100 de ani de la nașterea fondatorului Oncologie Naționale – Ghivi Honelidze în cadrul conferinței științifice anuale consacrate aniversării a 77-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, desfășurată în perioada 18-21 octombrie 2022 acreditată cu 3 credite de Educație Medicală Continuă,

6. Societatea Oncologilor din RM în comun cu administrația IMSP Institutul Oncologic, Societatea Hematologilor și Transfuziologilor”, USMF „Nicolae Testemițanu” și Organizația Mondială pentru Migrație a organizat la 3 decembrie 2011 Seminarul „Aspecte cheie și probleme actuale ale screening-ului și depistării precoce a cancerului glandei mamare”, acreditat de către MSRM cu 4 credite de Educație Medicală Continuă.

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

Conferința Institutului Regional de Oncologie Iași, 23-26 noiembrie 2022

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Problema salariului nemotivant a rămas actual și în acest an. Totodată, în pofida creșterii vertiginoase a prețurilor la reagenți, consumabile și dispozitive de laborator, Bugetul a rămas același ca și în a.2020 cind a început proiectul.

Un alt aspect este problematica procedurilor complicate a achizițiilor publice a reagenților, consumabilelor și a dispozitivelor de laborator, ori și la această etapă, noi nu am recepționat încă toate pozițiile celor enumerate mai sus. Aceste aspecte ne-a creat dificultăți privind realizarea testărilor programate. Am înregistrat situația când banii programați pentru procurarea reagenților, nu s-au încadrat în sumele ofertelor făcute de operatorii economici. Procedurile repetate au înregistrat aceeași situație. Această situație a tergiversat procesul de livrare și de realizare în timp cele programate. Din aceste considerente nu am reușit să facem mai multe publicații pe marginea rezultatelor obținute.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	Studiul comparativ al particularităților genomice, imunologice și funcționale ale carcinoamelor cu celule scuamoase în 5 localizări anatomice. Cifrul 20.80009.8007.02	Valentina Stratan , dr.st.biol., conf.cercet.	2020-2023	Program de Stat
2.	Abordarea psihooncologică în intervențiile chirurgicale mutilante.	Natalia Coșciug drst..psihologice	2020-2023	Program de Stat
3.				
Inovare și transfer tehnologic				
1.				
2.				
Bi-/multilaterale				
1.	Rețeaua de excelență pentru diagnosticul și cercetarea cancerului pulmonar LUNGNEX-RRD	Stratan Valentina , cercetator coordonator al proiectului	2021-2022	Proiect european transfrontalier (Rep.Moldova-Romania,Iași)
2.	Modificari ale microbiomului uman in contextul stresului generat de antibiotice	Stratan Valentina , cercetator coordonator al proiectului	2021-2022	Proiect european transfrontalier (Rep.Moldova-Romania,Iași)
Programe de postdoctorat				
1.				
2.				
Alte proiecte				
1.				
2.				