

RECEPȚIONAT

Ministerul Educației și Cercetării

_____ 2025

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2025

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA**

CENTRUL DE MEDICINĂ MOLECULARĂ

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL

pentru etapa 2024

**privind realizarea subprogramului de cercetare în cadrul
programului instituțional de cercetare al organizației (2024-2027)**

Titlul subprogramului: Studiul particularităților metabolice, morfologice și funcționale ale maladiilor non-transmisibile

Prioritatea strategică: I. Sănătate

Direcția strategică: Maladiile netransmisibile – prevenție, diagnostic și tratament personalizat

Codul subprogramului: 080101

Directorul unității de cercetare

Tagadiuc Olga

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

Tagadiuc Olga

Chișinău, 2025

CUPRINS:

Nr	Compartiment	Pag.
1.	Scopul și obiectivele etapei 2024.....	2
2.	Acțiunile planificate pentru etapa 2024.....	2
3.	Acțiunile realizate în 2024.....	3
4.	Rezultatele obținute.....	4
5.	Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute.....	7
6.	Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de publicații.....	8
7.	Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de prezentări la foruri științifice	8
8.	Colaborare la nivel național și internațional	9
9.	Dificultăți în realizarea subprogramului (financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc).....	10
10.	Concluzii.....	11
11.	Anexa 1. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în subprogram în anul 2024.....	12
12.	Anexa 2. Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice publicate în anul 2024 în cadrul subprogramului de cercetare.....	14
13.	Anexa 3. Componenta echipei de cercetare	37

1. Scopul și obiectivele etapei 2024

Scopul

Consolidarea activităților de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul medicinei moleculare, cu accent pe investigarea mecanismelor moleculare, metabolice, și funcționale implicate în maladiile netransmisibile (imunologice, endocrinologice, oncologice și reproductive) în vederea dezvoltării unor abordări inovative pentru prevenție, diagnostic și tratament personalizat.

Obiective

1. Elaborarea metodologiilor de cercetare prin crearea protocoalelor adaptate studiilor experimentale in vitro, pe animale de laborator și clinice, și obținerea avizelor etice necesare pentru desfășurarea acestora.
2. Optimizarea proceselor de colectare și gestionare a datelor prin dezvoltarea bazelor electronice pentru fiecare studiu și implementarea procedurilor operaționale standard aliniate la standardele internaționale biomedicale.
3. Selectarea metodelor de cercetare adecvate prin identificarea și validarea metodelor experimentale pentru studiile pe animale de laborator, cu aplicarea metodologiilor noi pentru rezultate reproducibile.
4. Derularea etapelor pilot ale studiilor clinice și experimentale prin screening-ul compușilor bioactivi autohtoni cu potențial citotoxic și antiproliferativ, investigarea impactului tratamentelor experimentale și evaluarea eficienței protocoalelor propuse.
5. Analiza și validarea rezultatelor obținute prin verificarea metodelor de cercetare utilizate în studiile pilot, optimizarea protocoalelor finale și pregătirea datelor pentru publicare și diseminare.

2. Acțiunile planificate pentru etapa 2024

I. Asigurarea metodologică a cercetării:

- Elaborarea protocoalelor de studiu pentru fiecare obiectiv de cercetare, în funcție de tipul studiului (experimental in vitro, in vivo pe animale de laborator, clinic pe pacienți cu maladii netransmisibile).
- Înaintarea și obținerea avizelor pozitive pentru protocoalele de cercetare de la Comitetul de Etică a Cercetării al USMF și Comitetul Național de Etică a studiilor pe animale.
- Crearea chestionarelor pentru studiile clinice pe pacienți înrolați.

II. Dezvoltarea și optimizarea infrastructurii de cercetare:

- Crearea bazelor electronice de date pentru fiecare studiu, adaptate la cerințele fiecărui tip de cercetare.
- Identificarea metodelor experimentale optime pentru studiile pe animale de laborator.

- Elaborarea și implementarea procedurilor operaționale standard (POS) noi, aliniate cu standardele internaționale de cercetare biomedicală clinică și experimentală.

III. Derularea studiilor pilot:

- Screening-ul a aproximativ 40 de compuși bioactivi autohtoni pentru selectarea celor cu potențial citotoxic și antiproliferativ prin metode precum testul MTT și testul cu resazurină.
- Identificarea și înrolarea pacienților în studiile pilot, inclusiv investigarea lor clinică, colectarea materialului biologic și completarea chestionarelor.

IV. Validarea metodelor și analizarea rezultatelor pilot:

- Analiza rezultatelor studiului pilot pentru validarea metodelor de cercetare și optimizarea protocoalelor de studiu.
- Finalizarea și validarea procedurilor operaționale standard, chestionarelor și bazelor electronice de date.

V. Diseminarea rezultatelor:

- Pregătirea datelor pentru publicare
- Prezentarea datelor în diverse publicații și în cadrul forumurilor științifice naționale și internaționale.

3. Acțiunile realizate în 2024

I. Asigurarea metodologică a cercetării

Au fost elaborate patru protocoale de studiu, care includ cercetări *in vitro* pe celule tumorale și normale, *in vivo* pe animale de laborator (șobolani Wistar), precum și studii clinice pe pacienți diagnosticați cu maladii inflamatorii autoimune, endocrine și infertilitate. Procesul a fost completat prin obținerea avizelor pozitive din partea Comitetului de Etică al USMF (3 avize), precum și a aprobării Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, necesare utilizării animalelor în scopuri experimentale (1 Aviz). În paralel, au fost create chestionare detaliate pentru evaluarea pacienților, care integrează aspecte clinice și de laborator relevante pentru cercetare.

II. Dezvoltarea și optimizarea infrastructurii de cercetare

Au fost create baze electronice dedicate colectării datelor din studiile experimentale și clinice, facilitând stocarea corectă și analiza eficientă și organizată a rezultatelor. Au fost identificate și validate metode experimentale specifice pentru cercetări *in vitro* și *in vivo* pentru studiile preclinice ale compușilor biologici activi autohtoni. Totodată, au fost optimizate și implementate procedurile operaționale standard (POS) în toate laboratoarele, incluzând tehnici pentru metode histologice, imunohistochimice și analize biochimice, asigurând conformitatea cu standardele internaționale.

III. Derularea studiilor pilot

Au fost analizați 40 de compuși bioactivi autohtoni prin metode de testare citotoxică, precum MTT și resazurină, fiind selectați cei mai promițători pentru studii ulterioare. În cadrul studiilor clinice, au fost înrolați 78 de pacienți, supuși unor investigații clinico-paraclinice detaliate, care au inclus analize hematologice și imunologice, alături de completarea chestionarelor complexe. De asemenea, au fost colectate și analizate peste 50 de probe biologice, constând în țesuturi și lichide biologice, procesate și evaluate utilizând tehnici avansate de histologie și biochimie.

IV. Validarea metodelor și analizarea rezultatelor pilot

Metodele experimentale și clinice au fost validate urmare a analizei rezultatelor studiilor pilot și au fost dezvoltate protocoalele finale pentru determinarea markerilor moleculari relevanți în bolile netransmisibile. Au fost optimizate deasemenea protocoalele existente cu accent pe standardizarea metodologiilor utilizate în studiile morfologie de angiogeneză și analiza moleculară a mecanismelor de metastazare. Datele obținute în urma studiilor pilot au fost pregătite pentru integrarea în proiectele de cercetare de amploare și pentru diseminare prin publicarea rezultatelor în reviste științifice și la forumuri academice.

V. Diseminarea rezultatelor

Au fost publicate peste 90 de lucrări științifice, incluzând 1 monografie și 12 articole în reviste internaționale de prestigiu, indexate în SCOPUS și Web of Science, rezumate la manifestări științifice naționale și internaționale. Cercetătorii au participat la conferințe internaționale cu prezentări orale și postere, abordând teme de actualitate în domeniile imunologiei, biochimiei, urologiei și endocrinologiei. În plus, au fost pregătite două certificate de inovator, două acte de implementare și propuneri de brevet pentru tehnologii inovative rezultate din studiile realizate.

4. Rezultatele obținute

Centrul de Medicină Moleculară (CMM) a realizat un set amplu de activități de cercetare în 2024, care au condus la obținerea unor rezultate relevante și inovatoare în domeniile imunologiei, endocrinologiei, biochimiei, morfologiei, medicinei reproductive și tehnologiilor biomedicale avansate. Aceste rezultate au fost diseminate prin numeroase publicații științifice și prezentări în cadrul evenimentelor naționale și internaționale, contribuind la progresul cercetării biomedicale.

Cercetarea în domeniul studiului compușilor biologic activi autohtoni (CBA) și elucidării mecanismelor moleculare de acțiune ale acestora asupra celulelor normale și în maladiile netransmisibile (cancer) a fost orientată spre screening-ul unui număr de 40 de compuși. Compuși biologic activi autohtoni au fost sintetizați la USM, Departamentul Chimie. Acțiunea citotoxică și antiproliferativă a fost testată pe culturi de hepatocite de șobolani sănătoși și pe cultura celulară de gliom C-6 de șobolan prin testele MTT (citotoxicitate) și resazurină (proliferare). Cultura de hepatocite a fost izolată din ficatul șobolanilor masculi adulți, linie Wistar, iar linia de celulele de gliom C6 de șobolan a fost obținută din American Type Culture Collection (ref-CCL-107). Linia celulară de gliom C6 de șobolan a fost selectată datorită similitudinii morfologice cu glioblastomul

multiform uman (GBM), ce permite în anumite limite extrapolarea rezultatelor obținute în studiile experimentale pe fenomenele în celulele umane. S-a evaluat acțiunea CBA în 2 doze – de 10,0 $\mu\text{M/L}$ și de 1,0 $\mu\text{M/L}$, comparativ cu acțiunea doxorubicinei (DOXO), administrată în aceleași doze. Compusului – citostatic clasic utilizat frecvent în tratamentul cancerului cu metastaze.

S-a stabilit că din totalul a 40 de CBA, 75% din compușii studiați exercită acțiune citotoxică asupra celulelor de gliom C-6 similară cu cea a DOXO, dar nici unul nu inhibă proliferarea celulelor canceroase. Totodată, cca 63% din CBA testați au exercitat acțiune citotoxică mai mică și 50% au stimulat proliferarea hepatocitelor normale de șobolan. În conformitate cu rezultatele obținute din 40 de CBA au fost selectați compușii care au relevat cea mai mică acțiune citotoxică și cel mai mic grad de inhibare a proliferării hepatocitelor normale în combinație cu cea mai potentă acțiune citotoxică și cel mai mare grad de inhibare a proliferării celulelor C-6 de gliom de șobolan, dat fiind faptul că această combinație denotă cel mai mare potențial terapeutic.

Pentru evaluarea în cercetările ulterioare au fost selectați 8 compuși, fiind relizat screening-ul acțiunii lor asupra markerilor stresului oxidativ și ai sistemului antioxidant pe animalele de laborator – șobolani Wistar, adulți, masculi, sănătoși. Rezultatele cercetării influenței CBA a relevat în general efecte pozitive, adesea sinergice, care oferă posibilitatea de modulare a statutului redox al organismului. CBA cercetați au exercitat efecte moderate sau minore asupra stresului oxidativ/nitrozativ și sistemului antioxidant, cu predilecție activând enzimele antioxidante (GPO și GR) și majorând conținutul total de grupe tiolice, ce poate fi considerat un răspuns adaptiv favorabil al organismului la acțiunea CCT.

Au fost elaborate și brevetate metode noi pentru evaluarea activității biologice a compușilor cercetați.

Cercetările axate pe studiul particularităților metabolice, moleculare și clinice ale maladiilor inflamatorii autoimune și imunodeficiențelor au contribuit semnificativ la înțelegerea mecanismelor patologice ale acestor boli și au generat date utile pentru managementul clinic al pacienților. Studiile au fost efectuate pe pacienți cu maladii autoimune – artrită reumatoidă (nr. 78) și sclerodermie sistemică (nr. 78 + 153). Cercetările au elucidat rolul celulelor T helper de tip 17 (Th17) și al citokinelor inflamatorii precum IL-1, IL-6, IL-17 și TNF- α în patogeneza unor boli severe precum artrita reumatoidă (AR) și scleroza sistemică (SS). Rezultatele obținute au demonstrat corelații ($r=0,33$, $p<0,05$) între nivelurile ridicate ale acestor markeri și severitatea bolilor, sugerându-le ca indici predictivi pentru progresia patologiei.

Cercetările de elucidare a impactului vitaminei D asupra pacienților cu maladii autoimune, au arătat că deficiența vitaminei D este asociată cu o susceptibilitate crescută la aceste boli. Astfel, pacienții cu artrită reumatoidă din studiul nostru au avut deficit de 25(OH)vit D în aproximativ 60% din cazuri, care a corelat negativ semnificativ statistic cu activitatea bolii ($r=0,62$, $p<0,001$) și pozitiv cu nivelul seric anti-CCP ($r=0,38$, $p<0,05$). Rolul clasic al Vit. D – reglator al homeostaziei fosfocalcice a fost de asemenea compromis, și studiile suplimentare au relevat la acești pacienți și dereglări ale densității minerale osoase (DMO). Osteoporoza a fost identificată la 81% din femei cu AR și 49% de femei din lotul de control ($p<0,001$) conform criteriilor OMS. Fenomenul a fost accentuat de consumul de glucocorticosteroizilor, relevându-se o corelare pozitivă ($r=0,56$, $p<0,001$)

între durata tratamentului cu glucocorticosteroizi și DMO la nivelul colului femural. Printr-un studiu detaliat, s-a demonstrat că suplimentarea cu vitamina D poate modula nivelurile de citokine inflamatorii și poate reduce severitatea inflamației cronice.

Cercetările mecanismelor hormonale și moleculare implicate în maladiile netransmisibile, cu accent pe tulburările metabolice și impactul acestora asupra sănătății umane, au explorat rolul hormonilor și altor factori asociați, în reglarea fertilității. A fost inițiată studiarea în premieră pentru R. Moldova a *influenței factorilor metabolici și de mediu asupra modificărilor biochimice, imunologice și morfofuncționale ale sistemului reproductiv*. A fost demonstrat la nivel teoretic și emisă ipoteza de lucru, care va fi studiată în cadrul etapelor următoare ale proiectului de cercetare, precum că factorii metabolici, obezitatea și sindromul metabolic au impact negativ nu doar asupra sexualității masculine, ci și asupra sistemului reproductiv prin apariția sau exacerbară infertilității idiopatice datorită disfuncției gonadale. Scăderea în greutate este cea mai importantă etapă de tratament cu impact pozitiv asupra hormonilor sexuali, sănătății sexuale și reproductive.

În urma studiilor clinice pe un lot de 90 pacienți de sex masculin cu oligoastenospermie severă s-a demonstrat predominarea obezității, a indicelui crescut de masă corporală, a valorilor crescute de hormon luteinizant și foliculostimulant. Nu s-au observat schimbări statistic semnificative ale nivelului de vitamina D, compartativ cu bărbații fără dereglări ale spermogramei. La pacienții cu sindrom de oligoastenospermie severă în circa 13.3% situații sunt prezente anomalii genetice.

În urma studiilor observaționale efectuate a fost emisă ipoteză despre rolului diferențelor de mărime testiculară asupra parametrilor spermogramei, concentrația și numărul total de spermatozoizi mobili, iar asimetria testiculară a testiculului pe dreapta poate avea un impact mai mare asupra fertilității generale decât volumul testiculului stâng mai mic. Raportul de asimetrie testiculară poate fi un instrument important în evaluarea pacienților cu oligoastenospermie severă idiopatică. Ipoteza a fost demonstrată în cadrul centrului de cercetare național, și urmează a fi confirmată prin studii randomizate, inclusiv cu partenerii de peste hotare.

Au fost studiate mecanismele disfuncțiilor sexuale la bărbații cu leziuni ale măduvii spinării. Un procent semnificativ de bărbați cu leziuni ale măduvei spinării au probleme ejaculatorii (95%), dereglări ale spermogramei (75%) și disfuncție erectilă (80%), prin urmare conceperea pe căi naturale fiind imposibilă. Asocierea altor probleme medicale, precum disfuncția intestinală sau a vezicii urinare, provoacă apariția dereglărilor psihologice, stereotipuri, lipsă de comunicare, care fac dificilă și utilizarea tehnologiilor de reproducere asistată medical. Studiarea disfuncțiilor sexual-reproductive la bărbații cu dizabilități este un pas esențial pentru asistența medicală completă, susținerea sănătății mintale, și a drepturilor și incluziunii acestor persoane.

A fost studiată influența hipogonadismului asupra bărbaților de vârstă reproductivă. S-a apreciat că pacienții cu semne de hipogonadism trebuie să fie chestionați despre planurile lor de fertilitate, înainte de a iniția orice tip de tratament. A fost făcută concluzia, că maladiile ficatului sau a glandei tiroide pot cauza creșterea SHBG și pot provoca apariția hipogonadismului prin scăderea concentrației de testosteron liber. Pe de altă parte la bărbații de vârstă reproductivă poate apărea hipogonadismul asociat vârstei (1 din 5 bărbați după vârsta de 40 ani), care adeseori este ireversibil și necesită tratament de substituție hormonală.

A fost inițiată studierea efectului substanțelor auxiliare folosite în dopaj asupra funcției sexual reproductive masculine. Inhibitorii de miostatină și consumul excesiv de derivați ai aminoacizilor, utilizați pe larg pentru creșterea masei corporale, pot provoca dezechilibre hormonale prin suprimarea secreției de hormon luteinizant (LH), apariția stresului oxidativ al spermei și afectarea calității spermei.

A fost demonstrată necesitatea unor studii suplimentare experimentale și clinice pentru elucidarea aprofundată a mecanismele exacte și impactul acestor substanțe asupra sănătății reproductive.

Cercetările morfologice au fost axate pe studiul profilului IHC ale celulelor Hofbauer în angiogeneza sarcinilor stagnante în evoluție în termen mic. Pierderile reproductive pentru societate au fost, sunt și vor fi prerogativele principale ale asistenței medicale printre problemele principale ale obstetricii contemporane. Rezultatul nefast al sarcinilor dereglate la termen precoce, în particular, sarcinilor stagnante, sunt cauza perturbărilor instalării circulației sanguine în perioada precoce de dezvoltare cu instalarea insuficienței hemocoriale și realizarea insuficienței placentare primare de origine hemodinamice. Prin urmare, conceptul fetal devine un complex patologic rezolvat în termeni precoce sau rămâne a fi substratul dezvoltării insuficienței placentare secundare și instalării RDIU, o complicație gravă a patologiei în sistemul utero-placento-fetal.

Cercetările morfologice în anul de referință au fost axate pe evaluarea mediului angiogen în evaluarea vasculo- și angiogenezei în stroma corio-vilară în sarcinile dereglate la termen mic în scopul evaluării profilului vascular și impactul lui. Activitățile desfășurate au implicat prelevarea și procesarea primară a peste 50 cazuri de concepturi fetale obținute prin vacuum aspirare uterină utilizând tehnici histologice în obținerea informațiilor detaliate despre profilul celular stromal corio-vilar și componenta vasculară stromală. Studiile au scos în evidență particularitățile celulare stromale, în particular evaluarea caracteristicilor morfologice și densitatea celulelor Hofbauer în cadrul profilului eterogen ale vilozităților coriale în sarcinile dereglate la termen mic, inclusiv particularitățile de vascularizare stromală. Pe parcursul anului de referință au fost obținute și implementate 2 certificate de inovator și două propuneri de invenție în elaborare. Au fost reevaluate 10 POS-uri în metodologia investigației prin IHC manuale. Rezultatele obținute oferă substrat morfologic și molecular în înțelegerea caracteristicilor morfologice și moleculare ale perturbării vasculo- și angiogenezei în cadrul placentopatiei primare în sarcinile dereglate la termen mic prin statut stagnat evolutiv. În concluzie putem menționa că elementul important în cadrul conceptului fetal îl constituie dereglările de placentatie și anormalitățile corio-vilozitare, care necesită investigații complexe de studii, iar rezultatele preliminare obținute în acest an denotă impactul diferențiat al rețelei vasculare corio-vilare *vis a vis* de grupele de studiu în cazul placentopatiei precoce discirculatorii.

5. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute

Rezultatele obținute de CMM în 2024 au avut un impact semnificativ asupra cercetării și societății. Publicarea lucrărilor în reviste internaționale a consolidat vizibilitatea centrului și a oferit o bază științifică pentru terapii mai eficiente. Elucidarea mecanismelor moleculare ale bolilor netransmisibile oferă informații valoroase pentru dezvoltarea unor terapii personalizate și inovatoare. În cadrul sănătății reproductive, cercetările asupra infertilității au contribuit la identificarea cauzelor

genetice și metabolice, facilitând soluții mai precise și mai accesibile. Implicarea studenților, doctoranzilor și masteranzilor în activitățile de cercetare și de instruire în domeniul cercetării contribuie la formarea practică și teoretică a acestora, sprijinind dezvoltarea lor profesională. Rezultatele cercetărilor efectuate ar putea avea un impact social direct prin îmbunătățirea metodelor de diagnostic precoce și identificarea markerilor predictivi ale unor maladii netransmisibile. Aceste realizări au potențial impact pozitiv asupra sănătății publice, oferind medicilor instrumente avansate pentru tratament și pacienților o calitate mai bună a vieții. Din punct de vedere economic, rezultatele obținute ar putea sprijini transferul tehnologic și colaborările cu sectorul privat. Oferirea serviciilor de cercetare către parteneri externi ar putea deschide noi surse de finanțare, consolidând sustenabilitatea proiectelor de cercetare și stimulând dezvoltarea economică regională.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de publicații

Diseminarea rezultatelor a fost realizată printr-o varietate de forme, incluzând:

- Publicații științifice: Peste 90 de articole și rezumate publicate, abordând teme precum mecanisme moleculare, diagnosticul precoce, sănătatea reproductivă și tehnologii biomedicale inovatoare.
- Prezentări la conferințe: Participarea la 15 evenimente științifice internaționale și naționale, cu 20 de prezentări orale și postere.
- Brevete și inovații: Două brevete depuse, precum și două certificate de inovator.
- Materiale educaționale: elaborarea unor proceduri operaționale standard (POS) utilizate în formarea studenților și cercetătorilor juniori, precum și a ghidului pentru lucrări practice la Biochimia farmaceutică în care sunt reflectate unele aspecte ale studiului CBA

Lista publicațiilor din anul 2024 în care se reflectă rezultatele obținute în subprogram este prezentată în Anexa nr. 2.

7. Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de prezentări la foruri științifice.

Comunicare orală la conferință în țară

1. PETERSCHI, C., CLIPII, O., VUDU, L., Obezitatea, hipertensiunea arterială, diabetul - o provocare pentru medicina internă? Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională, Ediția IV, Chișinău, Republica Moldova, 13-14 septembrie 2024.
2. PETERSCHI, C., ROMANAT, T., VUDU, L. Raportul apolipoproteina B/ apolipoproteina A1 la femeile de vârstă reproductivă cu obezitate. Conferința științifică anuală: Cercetare în Biomedicină și Sănătate: calitate, excelență și performanță, Chișinău, 17-18 octombrie 2024.

3. VUDU, L. Transformarea diabetului prin managementul hiperglicemiei și hipoglicemiei. Simpozionul științific „[Școala de vară în endocrinologie](#)”, Chișinău, Republica Moldova, 14 iunie 2024.
4. VUDU, L. Studiul epidemiologic al maladiilor endocrine cu răspândire largă în RM. Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională, Ediția IV, Chișinău, Republica Moldova, 13-14 septembrie 2024, 14.09.2024.

8. Colaborare la nivel național și internațional

Colaborările naționale și internaționale ale CMM în 2024 au fost diverse și esențiale pentru progresul cercetărilor. La nivel național, parteneriatele cu Institutul de Oncologie și Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” au sprijinit realizarea de studii clinice și cercetări oncologice. Spitalul Municipal nr. 1 „Gheorghe Palade” și clinicile medicale precum Repromed și AndroMed Plus au contribuit la proiecte legate de sănătatea reproductivă, oferind suport pentru accesul la mostre biologice și implementarea cercetărilor epidemiologice. Laboratorul Alfa Diagnostic a asigurat sprijin tehnologic pentru diverse proiecte.

La nivel internațional, CMM a colaborat cu universități și institute de renume, cum ar fi Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, UMF Târgu Mureș, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, România, participând la proiecte comune de metabolomică, biotehnologie, sănătate reproductivă și perfecționarea metodelor de cercetare morfologică. Fundația Jeffrey Modell din SUA a sprijinit cercetările axate pe imunodeficiențe și boli rare, iar colaborarea cu Institutul Pasteur din Franța a facilitat schimbul de tehnologii și expertiză în diagnosticul molecular. De asemenea, parteneriatele cu instituții din Germania au contribuit la proiecte inovatoare în biomedicină.

Colaborarea cercetătorilor din laboratoarele CMM la nivel național și internațional a contribuit la implementarea proiectelor naționale/internaționale, dar și în elaborarea lor pentru aplicarea la diverse apeluri (Tabel 1).

Tabelul 1. Proiectele implementate/depuse de cercetătorii Centrului de Medicină Moleculară

	Tipul proiectului	Denumirea proiectului	Statut
1	COST	<u>Lab Urologie și Andrologie</u> ANDRONET(https://www.andronet.cat/objectives/)	În derulare
2	COST	<u>Lab Urologie și Andrologie</u> SEXMED transformation	În proces de evaluare
3	COST	<u>Lab Biochimie</u> EUropean network for the clinical translation of the PROtective Renin-Angiotensin-System (EU-PRORAS)	În proces de evaluare
4	Bilaterale MD-RO iterația 1	<u>Lab Biochimie</u> NMR metabolomics in diagnosis and monitoring of metabolic diseases. (DiMoMeD)	În derulare

5	Bilaterale MD-RO iterația 2	<u>Lab de tehnologii biomedicale avansate</u> Formulări bionanocompozite pe bază de kaempferol, încapsulat în solvenți eutectici (BIODESKMP)	În proces de evaluare
6	Proiecte de transfer tehnologic pentru anii 2024-2025 ANCD	<u>Lab Biochimie</u> Managementul biospecimenelor și a datelor asociate prin implementarea softului „Registrul de evidență informațională a biospecimenelor în cadrul Biobăncii 24.80015.8007.02TT	În derulare
7	Proiect pentru tineri cercetători ANCD	<u>Lab de tehnologii biomedicale avansate</u> Obținerea și testarea efectelor anticanceroase ale compușilor benzofenentridinici tratați cu nanoparticule	Respins
8	Concursul "Stimularea exceleței în cercetare" pentru anii 2024-2025 ANCD	<u>Lab Urologie și Andrologie</u> Efectele substanțelor anabolizante și pro- anabolizante asupra sistemului sexual-reproductiv pe model experimental de șobolani masculi Wistar.	Respins
9	Concursul "Stimularea exceleței în cercetare" pentru anii 2024-2025 ANCD	<u>Lab Imunologie</u> Elaborarea metodelor inovative de diagnostic timpuriu al bolilor autoinflamatorii la copii	Respins

9. Dificultăți în realizarea subprogramului (financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc.)

Pe parcursul implementării subprogramului, laboratoarele din cadrul CMM au întâmpinat o serie de dificultăți care au afectat progresul cercetărilor.

Una dintre principalele provocări a fost subfinanțarea proiectelor, care a limitat accesul la materiale de laborator, reactivi și echipamente de ultimă generație. De asemenea, procedurile anevoioase de achiziții a consumabilelor au îngreunat implementarea la timp a anumitor activități experimentale. Pe plan organizatoric, o dificultate majoră a fost lipsa tehnicienilor de laborator și a specialiștilor în tehnologii avansate, ceea ce a dus la supraîncărcarea personalului existent. În plus, colaborările internaționale au fost uneori îngreunate de diferențele în reglementările naționale și internaționale, necesitând adaptări ale metodologiilor și procedurilor.

Cu toate acestea, prin eforturi concertate și optimizarea resurselor existente, CMM a reușit să depășească o parte din aceste provocări și să își continue activitățile de cercetare.

10. Concluzii

1. Centrul de Medicină Moleculară a reușit să realizeze toate sarcinile trasate și să atingă indicatorii stabiliți.
2. Realizarea activităților etapei I a anului 2024 (elaborarea protocoalelor cercetării de fiecare laborator, avizarea etică a protocoalelor, optimizare/elaborarea POS-urilor, elaborarea bazelor de date etc.) a creat un fundament temeinic pentru derularea eficientă a proiectului în perioada următoare.
3. Rezultatele obținute în cadrul subprogramului au contribuit la elucidarea unor mecanisme moleculare, funcționale și particularități morfologice ale maladiilor netransmisibile, oferind o bază solidă pentru cercetarea ulterioară și dezvoltarea unor abordări diagnostice holistice și terapii personalizate.
4. Dezvoltarea și brevetarea de noi tehnologii și metode de analiză și diagnostic reprezintă o oportunitate semnificativă pentru transferul tehnologic și crearea unor parteneriate durabile cu sectorul privat.
5. Activitățile de cercetare au fost susținute printr-o diseminare eficientă a rezultatelor, incluzând peste 90 de articole și rezumate, publicate inclusiv în reviste internaționale de prestigiu, precum și participarea la numeroase evenimente științifice naționale și internaționale.
6. Colaborările naționale și internaționale au jucat un rol esențial în accesul la resurse avansate, schimbul de cunoștințe și implementarea unor proiecte comune de succes, consolidând vizibilitatea centrului pe plan internațional.
7. Dificultățile întâmpinate, inclusiv subfinanțarea, birocrația procedurilor de achiziție și lipsa personalului calificat, au fost depășite prin optimizarea resurselor existente și implicarea activă a cercetătorilor, ceea ce subliniază capacitatea centrului de adaptare la provocări.

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

Olga TAGADIUC

Data: 27.01.2025

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în subprogram în anul 2024
STUDIUL PARTICULARITĂȚILOR METABOLICE, MORFOLOGICE ȘI
FUNCȚIONALE
ALE MALADIILOR NON-TRANSMISIBILE

Codul subprogramului 080101

Pentru anul 2024

Subprogramul de cercetare „*Studiul modificărilor metabolice, morfologice și funcționale ale maladiilor non-transmisibile*” a urmărit investigarea aprofundată a mecanismelor patogenice și manifestărilor morfologice în boli netransmisibile precum cele autoimune, oncologice, endocrinologice și reproductive. În cadrul acestei etape, au fost elaborate și validate protocoale de cercetare pentru studii experimentale *in vitro*, pe animale de laborator și clinice, iar colectarea datelor a fost optimizată prin elaborarea bazelor de date electronice și a procedurilor operaționale standard aliniate la standardele internaționale.

A fost efectuat screening-ul a 40 de compuși biologic activi autohtoni, selectați pe baza proprietăților citotoxice și antiproliferative prin testele MTT și cu resazuurină, care de comun cu rezultatele obținute din studiile de stres oxidativ și angiogeneză au consolidat baza pentru includerea celor mai inofensivi în cercetarea ulterioară.

Cercetările morfologice au inclus analiza histologică a peste 50 de probe biologice, evidențiind particularități relevante pentru vasculogeneză și patologia sarcinii.

Studiile asupra mecanismelor inflamatorii au identificat roluri esențiale ale citokinelor precum IL-1, IL-6, și TNF- α în patogeneza bolilor autoimune. De asemenea, s-a demonstrat impactul vitaminei D în modularea răspunsului imun, aspect publicat în reviste internaționale prestigioase. În endocrinologie, au fost analizate relațiile dintre statusul hormonal și riscul de osteoporoză sau artrită reumatoidă, aducând contribuții valoroase în înțelegerea acestor mecanisme.

Rezultatele au fost diseminate prin peste 90 de articole și rezumate, inclusiv 12 articole publicate în reviste indexate SCOPUS și Web of Science, participări la conferințe internaționale și depunerea a două brevete. În plus, colaborările naționale și internaționale au sprijinit dezvoltarea proiectelor comune și au oferit acces la resurse și tehnologii avansate.

For the year 2024

The research subprogram "***Study of Metabolic, Morphological, and Functional Disorders in Non-Communicable Diseases***" focused on an in-depth investigation of the mechanisms and morphological manifestations in non-communicable diseases such as autoimmune, oncological, endocrine, and reproductive diseases. During this phase, research protocols were developed and validated for in vitro experiments, animal studies, and clinical trials, while data collection was optimized by developing electronic databases and standard operating procedures aligned with international standards.

A screening of 40 local biologically active compounds was performed, selected based on cytotoxic and antiproliferative properties through MTT and resazurin assays, which together with the results obtained from oxidative stress and angiogenesis studies strengthened the basis for including the most harmless ones in further research.

Morphological research involved histological analysis of over 50 biological samples, highlighting significant features relevant to vasculogenesis and pregnancy-related pathologies.

Studies on inflammatory mechanisms identified critical roles for cytokines such as IL-1, IL-6, and TNF- α in the pathogenesis of autoimmune diseases. Additionally, the impact of vitamin D on modulating immune responses was demonstrated, with findings published in prestigious international journals. An endocrinological approach to hormonal status analysis has revealed an association with the risk of osteoporosis and rheumatoid arthritis, providing valuable information about these mechanisms.

The results were disseminated through more than 90 articles and abstracts, including 12 publications in SCOPUS and Web of Science-indexed journals, participation in international conferences, and the submission of two patents. Additionally, national and international collaborations supported the development of joint projects and provided access to advanced resources and technologies.

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

Olga TAGADIUC

Data: 27.01.2025

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul 2024 în cadrul subprogramului de cercetare
STUDIUL PARTICULARITĂȚILOR METABOLICE, MORFOLOGICE ȘI
FUNCȚIONALE
ALE MALADIILOR NON-TRANSMISIBILE**

Codul subprogramului 080101

1. Monografii

1.2. monografii naționale

1. ANDRIEȘ L., REVENCO N., BARBA D., CAPCELEA S., VIȘNEVSCHI A. Erorile congenitale ale sistemului imunitar: diagnostic și tratament. Chișinău: 2024. 334 p. ISBN 978-5-86654-051-8.

2. Articole în reviste științifice

2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. TOMESCU, I., COSMA, A., FENESAN, M., MELNIC, E., PETROVICI, V. et al. [Combining RNAscope, Immunohistochemistry \(IHC\) and Digital Image Analysis to Assess Podoplanin \(PDPN\) Protein and PDPN_mRNA Expression on Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Normal Human Placenta Tissues](#). In: *Current issues in molecular biology*. 2024, nr. 46, p. 5161–5177. ISSN:1467-3037; E-ISSN:1467-3045. (IF 2.84)
2. FOCA, E., BRINZA, D., PORTNOI, E., CARPENCO, E., DAVID, V., SAPTEFRATI, L., FULGA, V. [Role of cd68+ cells in the progression of breast cancer associated with diabetes mellitus](#). In: *Archives of the Balkan Medical Union*, vol. 59, no. 3, pp. 280-289 September 2024. ISSN-L: 1584-9244. SCOPUS.
3. MISHINA, A., PETROVICI, V., FOCA, E., MISHIN, I.; [Steatocystoma Simplex of the Vulva](#). In: *Dermatol Pract Concept*. 2024;14(2):e2024072. ISSN:2160-9381 IF (2022): 2.8 SCOPUS
4. MISHINA, A., PETROVICI, V., FOCA, E., MISHIN, I.; [Pedunculated angiomyofibroblastoma of the vulva](#). In: *Arhive of gynecology and obstetrics*. DOI <https://doi.org/10.1007/s00404-024-07450-0>
5. AGACHI S., BELOUKHOVA M., MOULD D., et all. [Inflammation-mediated drug interactions of olokizumab and cytochrome P450 activities in patients with rheumatoid arthritis](#). In: *Br J Clin Pharmacol*. 2024; nr.11, vol. 90, p. 2811-2822. Online ISSN:1365-2125 Print ISSN:0306-5251 (IF 3.1) DOI: 10.1111/bcp.16175.
6. OSCORBIN I., GORDUKOVA M., DAVYDOVA N., ZINOVIEVA N., KOVZEL E., ANDRIEȘ L., et al. [Multiplex droplet digital PCR for 22q11.2 microdeletions screening and](#)

- DiGeorge syndrome diagnostics. In: *Clinica Chimica Acta*, Volume 563, 15 September 2024, 119903. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.119903> (IF 3.2).
7. PANTEA, V., ȘVEȚ, I., PAVLOVSCHI, E., GULEA, A., MACARI, V., TAGADIUC, O., GORECKI, G.P., BĂLĂLĂU, D.-O. and GUDUMAC, V. Changes in the indices of the prooxidant and antioxidant systems in erythrocytes in vivo following the administration of copper coordination compounds with thiosemicarbazone. In: *J Mind Med Sci*. 2024 nr. 2 (11), pp. 1-18. IF - 1,8. (în tipar).
 8. ARIAN I., DUMBRAVEANU I., GHENCIU V., GALESCU A., BRADU A., CEBAN E. Testicular asymmetry in contrast with hormones and semen parameters in idiopathic severe oligoasthenoteratozoospermia syndrome. In *Arch Balk Med Union*. 2024;59(1):83-93. <https://doi.org/10.31688/ABMU.2024.59.1.11>
 9. RIEMANN, D., ESPIE, C. A., ALTENA, E., and al. The European Insomnia Guideline: An update on the diagnosis and treatment of insomnia. In: *Journal of Sleep Research*. 2023, nr. 6, vol. 32, p. 1-36. ISSN:1365-2869. <https://doi.org/10.1111/jsr.14035> (IF 3.4)
 10. ROTARU, L., CEBUC, M., LUPUȘOR, A., GROSU, O., VOVC, V., LOZOVANU, S. The Peculiarities of Circadian Rhythms and Their Implications on Parkinson's Disease. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) *6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*. ICNBME 2023. IFMBE Proceedings, 2024, vol. 92, pp. 362–371. Springer, Cham. ISBN tipărit 978-3-031-42774-9, ISBN online 978-3-031-42775-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42782-4_39. (IS 0.23). SCOPUS
 11. TIMOTIN, I., LOZOVANU, S., GANENCO, A. and al. Predicting Pain Scores Using Personality Trait Facets and Personality Trait Domains Assessed by Personality Inventory for DSM-5. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) *6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*. ICNBME 2023. IFMBE Proceedings, 2024, vol. 91, pp. 582–596. Springer, Cham. ISBN tipărit 978-3-031-42774-9, ISBN online 978-3-031-42775-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42775-6_62. (IS 0,23). SCOPUS
 12. CERNEI, N., TROFIMOV, C., GRABOVSKI, I., BALTAGA, R., ARNAUT, O. Updates on the Use of Ozone Therapy in Patients with COVID-19. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) *6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*. ICNBME 2023. IFMBE Proceedings. 2024, vol. 92, p. 372-383. Springer, Cham. ISBN tipărit 978-3-031-42774-9, ISBN online 978-3-031-42775-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42782-4_40. (IS 0.23). SCOPUS

2.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

1. ANDRONACHE, L., PANTEA, V., GULEA, A., TAGADIUC, O., MATCOVSCHI, V., GUDUMAC, L. Use of micromolecular copper complexes of thiosemicarbazides as an endogenous catalase inducer/activator. *One Health & Risk Management*. Special edition January 2024, p. 117-123. Categoria A.

2. ARIAN, I., RUSU, M., MACHIDON, D. and DUMBRĂVEANU, I. (2024) "[Sexual and reproductive health in men with spinal cord injury](#)", One Health & Risk Management , 5(3), pp. 4-11. doi: 10.38045/ohrm.2024.3.01. Categoria A.
3. ARIAN, I., BIVOL, D., MACHIDON, D. and DUMBRĂVEANU, I. (2024) "[Management of sexual and reproductive problems in breast cancer survivors](#)", One Health & Risk Management, 5(2), pp. 4-12. doi: 10.38045/ohrm.2024.2.01. Categoria A.
4. BABUCI, S., PETROVICI, V., NEGRU, I. et al. [A case of pheocromocytoma arising from heterotopic adrenal gland in children](#). In: *Arta medica*, 2024, 1(90), 2024, p. 49-54. ISSN 1810-1852. Categoria B.
5. CHIRCA, V., POPA, S., AGACHI, S., DUTCA, L., COROTAȘ, V. Acute autoimmune hemolytic anemia in a patient with systemic lupus erythematosus. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*, 2024, 11(3), p. 59-64. Categoria B.
6. ARIAN., Iu., DUMBRĂVEANU, I., GHENCIU Victoria.,BOGDANOV A., CRECIUN Mariana., CEBAN.,E. [Provocări actuale în diagnosticul și tratamentul deficitului de testosteron la bărbații de vârstă reproductivă](#). În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2024, 5(102),p.155-161. ISSN 1729-8687 E-ISSN 2587-3873 [https://doi.org/ 10.52556/2587-3873.2024.5\(102\).23](https://doi.org/10.52556/2587-3873.2024.5(102).23). Categoria B.
7. CRECIUN Mariana., GHENCIU Victoria., ARIAN.,Iu.,Tataru, C., DUMBRĂVEANU, I., [Efectele substanelor auxiliare folosite în dopaj asupra funcției sexual-reproductive masculine](#). În: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2024, 5(102),p.162-167. ISSN 1729-8687 E-ISSN 2587-3873 [https://doi.org/ 10.52556/2587-3873.2024.5\(102\).24](https://doi.org/10.52556/2587-3873.2024.5(102).24). Categoria B.
8. DUMBRĂVEANU, I., ARIAN.,Iu., GHENCIU Victoria., CRECIUN Mariana., CEBAN., E.. [Hipogonadismul bărbatului în vârstă. Repere de diagnostic și tratament](#). În. *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2024, 5(102),p.140-146. ISSN 1729-8687 E-ISSN 2587-3873 [https://doi.org/ 10.52556/2587-3873.2024.5\(102\).21](https://doi.org/10.52556/2587-3873.2024.5(102).21). Categoria B.
9. GHENCIU Victoria., ARIAN.,Iu., DUMBRĂVEANU, I., CRECIUN Mariana., CEBAN.,E. [Sindromul MOSH – o nouă viziune a hipogonadismului dobândit](#). În *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. 2024, 5(102),p.147-154. ISSN 1729-8687 E-ISSN 2587-3873 [https://doi.org/ 10.52556/2587-3873.2024.5\(102\).22](https://doi.org/10.52556/2587-3873.2024.5(102).22). Categoria B.
10. ȘEREMET, A., VUDU, S., GUZUN, T., CAZAC, N., FEDASH, V., FURDUI, I., PETERSCHI, C., BACINSCHI-GHEORGHIȚA, S., DUȘA, I., AMBROS, T., CARADJA, G., ARNAUT, O., VUDU, L. [The prevalence of dyslipidemia in the population of the Republic of Moldova \(preliminary data\)](#). În.: *Buletinul Academiei de științe a Moldovei*. 2024; 1(78), 248-252. DOI: 10.52692/1857-0011.2024.1-78.30. Categoria B.
11. VUDU, S., DUȘA, I., ARNAUT, O., ȘEREMET, A., FURDUI, V., BACINSCHI-GHEORGHIȚA, S., AMBROS, T., MUNTEANU, D., PETERSCHI, C., VUDU, L. [Epidemiology of type 2 diabetes and prediabetes in the adult population of the Republic of Moldova \(preliminary data\)](#). *Mold J Health Sci*. 2024;11(1):27-31. <https://doi.org/10.52645/MJHS.2024.1.04>. Categoria B.

12. PETERSCHI, C., VUDU, S., RIZOV, C., VUDU, L. [Evaluarea riscului cardiometabolic la femeile de vârstă fertilă cu obezitate, date preliminare.](#) In: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2024, 5(102)/2024, p.46-51, ISSN-1729-8687. Categoria B.
13. MUNTEANU, M., POPOVICI, M., IVANOV, V., CIOBANU, L., POPOVICI, I., MORARU, I., COBET, V. [Contiguitatea funcțională a cordului în remodelarea post-infarct a miocardului.](#) În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2024, 78(1), p. 106-114, ISSN 1857-0011. Categoria B.
14. CARAGEA, T., IVANOV, M., CIOBANU, L., COBET, V., DICUSAR, O., DUMITRU, T., POPOVICI, M. [Microveziculele derivate de trombocite în bolile cardiovasculare.](#) În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2024, 78(1), p. 166-178, ISSN 1857-0011. Categoria B.
15. IURCU, I., LUPUȘOR, A., CEBUC, M., ROTARU, L., ODOBESCU, S., GROSU, O., LOZOVANU, S., MOLDOVANU, I., VOVC, V. Variațiile circadiene a neurotransmițătorilor și tulburările cognitive. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, 2023, 3(77), p. 271-280. ISSN 1857-0011. <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2023.3-77.47> Categoria B.
16. CERNEI, N., GRABOVSCI, I., BALTAGA, R. Proteina C reactivă – un biomarker predictor al prognosticului nefavorabil a infecției COVID-19. In: *Arta Medica*, 2023, 2(87), p. 42-48. ISSN 1810-1852. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8212962>. Categoria B.
17. CERNEI, N., ȘANDRU, S., COBÎLETCI, S., GRABOVSCI, I., CÎVÎRJIC, I., BALTAGA, R. Current affairs in the use of medical ozone. Biological effects. Mechanisms of action. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*, 2023, 3(10), p. 65-72. ISSN 2345-1467. <https://doi.org/10.52645/MJHS.2023.3.08>. Categoria B.

3. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

3.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

1. CORNILOVA, S., BÎRCA, L., MANIC, L., LEANCA, A., BOTNARI, I., MIHALCEAN, V., JURAVLIOV, T., ANDRIEȘ, L. Meningita anaerobă polimicrobiană cu abcedare la copil de 3 ani: prezentare de caz clinic. Lucrare în extenso. În: *Materialele Conferinței Științifice „Noutăți și multidisciplinaritate în patologia infecțioasă”*, ediția a 10-a, Editura USMF „Gr. T. Popa”, Iași, România, 2024, p. 34-35.

3.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

1. ANDRONACHE, L., PANTEA, V., GULEA, A., TAGADIUC, O., MATCOVSCI, V., GUDUMAC, L. Use of micromolecular copper complexes of thiosemicarbazides as an endogenous catalase inducer/activator. *One Health & Risk Management*. Special edition January 2024, p. 117-123

4. Articole în lucrările conferințelor științifice

4.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

1. ROTARI, M., BEȚIU, M., GOGU, V., PROCA, O., CAISĂM, T. [Raport de cazuri clinice de neurosifilis: aspecte neurologice și psihiatrice ale marelui imitator](#). In: *Congresul național de dermatologie cu participare internațională, ediția a VI-A. Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2024, p. 48-53. ISSN 1729-8687.

5. Teze ale conferințelor științifice

5.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. AGACHI, S., GROPPA, L., ANDRIEȘ, L., DESEATNICOVA, E., BUJOR, O., USATÎL, R., BONARI, E. [Anomaliile imune și evoluția sclerodermiei sistemice](#). În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology*. Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 86. ISSN 1843-0791
2. AGACHI, S., GROPPA, L., PASCARI-NEGRESCU, A., ROTARU, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., NISTOR, A. [Afectarea hepatică la pacienții cu sclerodermie sistemică](#). În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology*. Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 86. ISSN 1843-0791.
3. CEPOI, D., GROPPA, L., RUSSU, E. [Beyond muscle pain in fibromyalgia and myofascial pain syndrome](#). In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research*. 2024, vol. 36, supliment 1, p. 303. ISSN 1720-8319 (Online)
4. CHIȘLARI, L., GROPPA, L., RUSSU, E., AGACHI, S., CIORESCU, C. [Profiluri disbiotice intestinale specifice spondilitei anchilozante](#). În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology*. Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 87. ISSN 1843-0791
5. CHIȘLARI, L., GROPPA, L., RUSSU, E., NISTOR, A., GONȚA, L. [Osteoporosis: comorbidity in ankylosing spondylitis](#). In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research*. 2024, vol. 36, supliment 1, p. 483. ISSN 1720-8319 (Online).
6. CIORESCU, C., GOREA, M., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎL, R., GROPPA, L.. [Aplicabilitatea scorurilor nespecifice ale inflamației la pacienții cu artrită reumatoidă în tratamentul cu tocilizumab](#). În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology*. Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 87. ISSN 1843-0791.
7. CURCHI, M., DESEATNICOVA, E., GROPPA, L., PASCARI-NEGRESCU, A. [Role of vitamin D supplementation in the management of patients with osteoarthritis of the knee](#). In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research*. 2024, vol. 36, supliment 1, p. 322. ISSN 1720-8319 (Online).

8. DESEATNICOVA, E., ANDRIEȘ, L., RUSSU, E., CIOBANU, N., CARPOVA, A., CURCHI, M., GROPPA, L. [Ateroscleroza carotidiană la pacienți cu Artrită Reumatoidă: implicații imunologice și clinice.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 75. ISSN 1843-0791.
9. DESEATNICOVA, E., CARPOVA, A., RUSSU, E., AGACHI, S., NISTOR, A., GROPPA, L. [Efectele artritei reumatoide asupra metabolismului lipidic.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 89. ISSN 1843-0791.
10. DESEATNICOVA, E., CURCHI, M., GROPPA, L., RUSU, E. [Vitamin D level in patients with early rheumatoid arthritis.](#) In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research.* 2024, vol. 36, supliment 1, p. 321. ISSN 1720-8319.
11. DUTCA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., MUNTEANU-COVILA, D., GROPPA, L. [Influența comorbidităților asupra evoluției clinico-ecografice ale artritei psoriazice.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 105. ISSN 1843-0791.
12. GOREA, M., CIORESCU, C., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎI, R. [Predicția eficacității clinice a tratamentului cu tocilizumab la pacienții cu artrită reumatoidă.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 91. ISSN 1843-0791.
13. HOMIȚCHI, M., AGACHI, S., RUSSU, E., BUJOR, O., GROPPA, L. [Rolul ultrasonografiei musculo-scheletale în diferențierea artropatiilor microcristaline.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 93. ISSN 1843-0791.
14. MUNTEANU-COVILA, D., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., DUTCA, L., GROPPA, L. [Impactul activității artritei psoriazice asupra funcționalității articulațiilor.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 98. ISSN 1843-0791.
15. NISTOR, A., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L. [Osteoporosis: a management problem in rheumatoid arthritis.](#) In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research.* 2024, vol. 36, supliment 1, p. 222. ISSN 1720-8319.

16. NISTOR, A., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S., DESEATNICOVA, E., GROPPA, L. [Triggerii în evoluția artritei reumatoide seronegative.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 105. ISSN 1843-0791.
17. RUSSU, E., CHIȘLARI, L., DESEATNICOVA, E., AGACHI, S., GROPPA, L. [Posibilitatea unei suspiciuni precoce a artritei psoriazice prin chestionarul dermatologic mPEST.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 101. ISSN 1843-0791.
18. RUSSU, E., LILIANA, L., CHIȘLARI, L., NISTOR, A., HOMÎTCHI, M., GONȚA, L., DUTCA, L. [The combination of psoriatic arthritis with osteoporosis.](#) In: *Abstract Book. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (WCO-IOF-ESCEO 2024), Aging Clinical and Experimental Research.* 2024, vol. 36, supplement 1, p. 338. ISSN 1720-8319.
19. ȚÎGULEA, A., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., NISTOR, A., GROPPA, L. [Comorbidități în artrita reumatoidă – frecvența și valoarea clinică.](#) În: *Volum de rezumate. Materialele celui de al XXX-lea Congres Național de Reumatologie, 26-28 Septembrie 2024. Romanian Journal of Rheumatology.* Iași, România. 2024, vol. XXXIII, supliment, p. 103. ISSN 1843-0791.
20. ARIAN, Iu., DUMBRAVEANU I., GHENCIU Victoria., CRECIUN, Mariana., CEBAN, E.. [Hypothalamic estrogen receptor antagonists may have a prognostic role in subclinical hypogonadism in patients with erectile dysfunction and infertility.](#) In *The Journal of Sexual Medicine*, Volume 21, Issue Supplement_4, May 2024, qdae041.057, <https://doi.org/10.1093/jsxmed/qdae041.057>
21. ARIAN, Iu., DUMBRAVEANU, I., GHENCIU, Victoria, DRUTA, S., CEBAN, E., “[Non-clasical” testicular asymetry in men with idiopathic severe oligoasthenoteratozoospermie syndrome.](#) In *Andrology: Volume 12, Issue S2 Special Issue: 13th European Congress of Andrology*, September 4–6, 2024, Stockholm, Sweden, p.75 <https://doi.org/10.1111/andr.13714>
22. ARIAN, Iu., DUMBRAVEANU, I., GHENCIU, Victoria, DRUTA, S., CEBAN, E., [The impact of testosterone gel treatment on semen quality in reproductive aged-men with hipogonadism.](#) In *Andrology: Volume 12, Issue S2 Special Issue: 13th European Congress of Andrology*, September 4–6, 2024, Stockholm, Sweden, p.95 <https://doi.org/10.1111/andr.13714>
23. ARIAN, Iu., DUMBRAVEANU, I., GHENCIU, Victoria, KARABACAK, Ozcan Yasin, BUTNATRU, Maria-Mirabeal, CEBAN, E.. [A case report of rare 46XX, 47XXY mosaicism in phenotypic male with Klinefelter syndrome and colrectal adenocarcinoma.](#) In *Andrology: Volume 12, Issue S2 Special Issue: 13th European Congress of Andrology*, September 4–6, 2024, Stockholm, Sweden, p.97 <https://doi.org/10.1111/andr.13714>

24. POPUSOI, C., PANTEA, V., ANDRONACHE, L., REABISEVA, M., GUDUMAC, V. Changes in the glutathione system under the action of copper coordinating compounds with thiosemicarbazones in vivo. In: Medicines for humans. Materials of the V International Scientific and Practical Conference, Kharkiv, Ukraine, 21-22 March 2024, p. 63. УДК 615:616-08. D:/Abstract-21/Hladkykh.FV.218.2024 .
25. PANTEA, V., POPUȘOI, C., REABÎȘEVA, M., JIAN, M., PAVLOVSCHI, E., ȘVETȚ, I., NICOLAEVA, O., POPA, V. The In Vivo Effects of Indigenous Biologically Active Compounds on Liver Biochemical Markers in Blood Plasma of Rats. In: Virtual International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2024- Autumn Edition, University Politehnica of Bucharest-Romania, 19-21.06.2024, pp.135-136. <https://nanobiomat.eu/previous-editions/>
26. PANTEA, V., PAVLOVSCHI, E., SARDARI, V., TAGADIUC, O., GUDUMAC, V. Assessment of the thiol-disulfide system in erythrocytes in vivo under the influence of copper coordination compounds with thiosemicarbazone. In: 7th International Conference Emerging Technologies in Materials Engineering, Bucharest, Romania, 30-31.10 2024, p. 192
27. MATCOVSCHI, V., GUDUMAC, V., ANDRONACHE, L., LÎȘÎI, D. Metoda complexă de tratament al glioblastomelor cerebrale. Studiu experimental clinic. 6th national Congress of Modern Neurosciences. Iași, România, 9-12 octombrie, 2024. E-book, p. 169.
28. BACINSCHI-GHEORGHITA, S. Activatorii glucokinazei – o nouă clasă de antidiabetice orale. În: Culegere de rezumate al XXII-lea Congres Național al federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. 6-9 noiembrie 2024. Volum de rezumate. p. Cluj-Napoca.
29. PETERSCHI, C. Osteocalcina - marker al insulinoresistenței la femeile de vârstă reproductivă cu obezitate. In: Abstract Book. Al 22-lea Congres al Federației Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. Volum de rezumate. p. 22. Cluj-Napoca, România, 2024.
30. PETERSCHI, C., VUDU, S., RIZOV, C., VUDU, L. [Osteocalcin: relation to glucose metabolism in young women with obesity](#). In: Endocrine Abstracts. The 26th European Congress of Endocrinology. Stockholm, Sweden, 2024, EP667, DOI: 10.1530/endoabs.99.EP667
31. RAJESH, P., VUDU, L. Obesity and cardiovascular risk. Cel de-al 50-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. 15-18 mai, 2024, Timișoara România. Abstract book. Volum de rezumate. Acta diabetologică Română. 2024. Vol. 50. p. 122-123.
32. ȘEREMET, A. Screeningul retinopatiei diabetice la pacienții spitalizați în Spitalul Republican „T. Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova / Diabetic retinopathy screening in patients hospitalised in T. Mosneaga Hospital, Chisinau, Republic of Moldova In: Abstract Book. Al 50-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. Timișoara, România, 2024, p.142-143.
33. ȘEREMET, A., VUDU, S., VUDU, L., DUȘA, I. Variabilitatea distribuției adipozității la persoanele cu imc normal și supraponderal din Republica Moldova / Variability of adiposity

distribution in normal and overweight bmi population in the Republic of Moldova In: Abstract Book. Al 50-lea Congres Național al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice. Timișoara, România, 2024, p.144-145

34. VUDU, L., SEREMET, A., FURDUI, V., BACINSCHI-GHEORGHITA, S., MUNTEANU, D., PETERSCHI, C., VUDU, S. [Epidemiology of type 2 diabetes and prediabetes in the adult population of the Republic of Moldova](#). In: Endocrine Abstracts. The 26th European Congress of Endocrinology. Stockholm, Sweden, 2024, EP536, DOI: 10.1530/endoabs.99.EP536.
35. OJOG, V., LOZOVANU, S., GANENCO, A., BORȘ, P. Contractile activity of portal vein in experimental acute pancreatitis. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 11. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
36. OJOG, V., LOZOVANU, S., GANENCO, A., BORȘ, P. The contractile reactivity of the isolated portal vein in different concentrations of Ca²⁺ ions in experimental hypertension. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 13. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
37. LUPUȘOR, A., CEBUC, M., LOZOVANU, S., MOLDOVANU, I., VOVC, V. Could circadian rhythm disruption contribute to sleep apnea headache? In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 28. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
38. GANENCO, A., LOZOVANU, S., VOVC, V., TIMOTIN, I. Establishing predictors extracted from breathing pattern parameters in predicting sympathovagal balance. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 31. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
39. COREȚCHI, E. Alcohol's impact on central nervous system excitability. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 27. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
40. GRABOVSCI, I., BALTAGA, R., ARNAUT, O. Severe trauma machine learning prediction model. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today: between concept, technological innovation and clinical application”*. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 14. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf
41. DRAGAN, B., TIMOTIN, I. Chronic stress and its inducing factors in medical students. In: Abstract Book. *The 14th Congress of the Romanian Society of Physiology: „Physiology today:*

between concept, technological innovation and clinical application”. Cluj-Napoca, România, 2024, p. 26. https://fiziologie.org/wp-content/uploads/2024/10/Abstract_Book_final.pdf

5.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

1. DUMBRAVEANU Ion I., SURGUGI Doina, ARIAN Iu. [Histological outcome after conventional testicular sperm extraction vs microsurgical technics in patients with azoospermia.](#) In: *MedEspera: International Medical Congress for Students and Young Doctors*, Ed. 10th edition, 24-27 mai 2024, Chișinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2024, 10, p. 577. ISBN 978-9975-3544-2-4.
2. KARABACAK, Ozcan Yasin, VALEANU, Ion, ARIAN, Iurii. [Metastatic mature teratoma association with azoospermia due to bilateral cryptorchidism and testicular benign teratoma: case report.](#) In: *MedEspera: International Medical Congress for Students and Young Doctors*, Ed. 10th edition, 24-27 mai 2024, Chișinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2024, 10, p. 579. ISBN 978-9975-3544-2-4.
3. PALAMARCIUC Luminita, DUMBRĂVEANU, Ion, ARIAN, Iurii. [Descriptive study of diagnostic findings in male with severe oat syndrome and azoospermia.](#) In: *MedEspera: International Medical Congress for Students and Young Doctors*, Ed. 10th edition, 24-27 mai 2024, Chișinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2024, 10, p. 573. ISBN 978-9975-3544-2-4.
4. RUDIC, C., LOZOVANU, S. Autonomic nervous system activity parameters in individuals with affective disorders. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 361. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/361_2.pdf
5. GAIDARLÎ, L., LOZOVANU, S. Respiratory biofeedback for anxiety reduction through visualization of the chest movements. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 366. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/366_2.pdf
6. EL ALAMY, H., LOZOVANU, S. Significance of circadian rhythm for cardiac homeostasis. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 367. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/367_4.pdf
7. MARDARI, C., LOZOVANU, S. The influence of circadian rhythms in the exacerbation of bronchial asthma. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 371. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/371_2.pdf
8. MUNTEAN, E., LOZOVANU, S. Training of abdominal breathing on purpose of reducing anxiety by restricting the chest movements. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 373. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/373_3.pdf

9. CANDICE, D., LUPUȘOR, A., VOVC. V. Chronotype in patients with sleep apnea headaches. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 363. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/363_2.pdf
10. HAGAG, L., LUPUȘOR, A., VOVC, V. Circadian rhythm disturbances and immune system. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 364. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/364_2.pdf
11. LUGASSY L., LUPUȘOR, A., VOVC V. Maternal circadian rhythm and sleep disorders as a risk factor for autism spectrum disorder. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 365. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/365_2.pdf
12. LUNGU A., LUPUȘOR, A., VOVC, V. The importance of daylight effects on the circadian rhythm and negative consequences of evening lightening of displays. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 368. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/368_4.pdf
13. ROBU D., LUPUȘOR, A., VOVC, V. The importance of melatonin in the development of idiopathic scoliosis. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 369. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/369_4.pdf
14. STRATU T., LUPUȘOR, A., VOVC V. The importance of the circadian rhythm in the musculoskeletal development of children. In: *The 10-th International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera 2024*. Blitz Poligraf, Chișinău, 2024, p. 370. ISBN 978-9975-82-364-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/370_2.pdf
15. BOBESCU, D., CUSHNIR, V., DUMBRĂVEANU, L., CUȘNIR, V., BOBESCU, N., KOBETS, V. [Ocular inflammation. Pathogenetic trick.](#) În: *Patrimoniul cultural de ieri - implicații în dezvoltarea societății de mâine*. Ediția a 9-a, Iași-Chișinău-Lviv, 2024, p. 95-96, ISSN 2558-894X.
16. EȘANU, V., VUDU, L., KOBETS, V., GOLOVIN, B., REVENCO, N., PALII, I. [Lipid profile in children with insulin-dependent diabetes mellitus.](#) În: *Pediatria – specialitate multidisciplinară: Congresul Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova*, 6-8 iunie 2024, Chișinău. Chișinău: Taicom (Ridgeone Group), 2024, Ediția a 8-a, p. 73, ISBN 978-9975-58-308-4.
17. EȘANU, V., VUDU, L., KOBETS, V., GOLOVIN, B., REVENCO, N., PALII, I. [Lipid profile in children with insulin-dependent diabetes mellitus.](#) În: *Pediatria – specialitate multidisciplinară: Congresul Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova*, 6-8 iunie 2024, Chișinău. Chișinău: Taicom (Ridgeone Group), 2024, Ediția a 8-a, p. 73, ISBN 978-9975-58-308-4.

18. PUIA, R., BUTA, G., TODIRAȘ, M., TAGADIUC, O., MALCOVA, T., ROMANCIUC, G. „Register of informational records of bio-specimens within the biobank” software. GOLDEN JUGGERNAUT INNOTECH FORUM, 21-22 November 2024, Chisinau, Republic of Moldova, (Ordinul USMF „Nicolae Testemițanu” nr. 364-A Cu privire la participarea USMF „Nicolae Testemițanu” la Forumul „Golden Juggernaut Inno Tech”), <https://innotechforum.vip/mc#tickets>

5.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

1. BRINZA, D., PORTNOI, E., FOCA, E., ȘAPTEFRAȚI, L., STRATAN, V., FULGA, V. [Conținutul limfocitelor T în carcinomul mamar asociat cu diabet zaharat de tip 2](#). In: Culegere de rezumate. Congresul de medicină internă din Republica Moldova cu participare internațională. Mold J Health Sci. 2024;11(2) / ANEXA 1, p. 112. ISSN 2345-1467.
2. BRÎNZA, D., PORTNOI, E., FOCA, E., DAVID, V., STRATAN, V., FULGA, V. [Influența diabetului zaharat de tip 2 asupra activității proliferative a carcinomului mamar](#). In: Culegere de rezumate. Congresul de medicină internă din Republica Moldova cu participare internațională. Mold J Health Sci. 2024;11(2) / ANEXA 1, p. 112. ISSN 2345-1467.
3. DAVID, V., PETROVICH, V., GLOBA, T., CARPENCO, E., FULGA, V. [Distinctive immunohistochemical expression of ANG1 in the germinal status of uterine pregnancies disturbed at early term](#). În: *Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Cells and tissues transplantation. Actualities and perspectives. The 2-nd edition”*, CEP Medicina, Chișinău, 2024, p. 37. ISBN 978-9975-82-366-1.
4. DAVID, V., PETROVICH, V., GLOBA, T., CARPENCO, E., ȘAPTEFRAȚI, L. [Differentiated immunohistochemical expression of angiogenic factor ANG2 in the germinal status of uterine pregnancies disturbed at early term](#). În: *Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Cells and tissues transplantation. Actualities and perspectives. The 2-nd edition”*, CEP Medicina, Chișinău, 2024, p. 36. ISBN 978-9975-82-366-1
5. GLOBA, L., GLOBA, T., PELIN, E., GLOBA, E., DAVID, V. [Non-endothelial CD34 positive stem cells of the umbilical cord and placental tissue](#). În: *Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Cells and tissues transplantation. Actualities and perspectives. The 2-nd edition”*, CEP Medicina, Chișinău, 2024, p. 13. ISBN 978-9975-82-366-1)
6. GLOBA, T., GLOBA, P., GLOBA, L., PELIN, E., DAVID, V. [Expression of androgen receptors in prostate carcinoma](#). În: *Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Cells and tissues transplantation. Actualities and perspectives. The 2-nd edition”*, CEP Medicina, Chișinău, 2024, p. 35. ISBN 978-9975-82-366-1.
7. PÎNZARU, V., PÎNZARU, [The molecular profile of thyroid carcinomas](#). In: *MedEspera: International Medical Congress for Students and Young Doctors*, Ed. 10th edition, 24-27 mai 2024, Chișinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2024, 10, p. 97. ISBN 978-9975-3544-2-4.
8. PÎNZARU, V., PÎNZARU, C. [TROP-2 expression in papillary thyroid carcinomas](#). In: *MedEspera: International Medical Congress for Students and Young Doctors*,

Ed. 10th edition, 24-27 mai 2024, Chișinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2024, 10, p. 99.
ISBN 978-9975-3544-2-4.

9. ROTARI, M. [The role of VEGF in psoriasis](#). În: Conferința Internațională MedEspera, Chișinău, 2024.
10. ROTARI, M., BEȚIU, M., GOGU, V., PROCA, O., GORGOS, E. [Pemfigoidul bulos asociat cu scabie: coincidență sau cauzalitate?](#) In: *Congresul național de dermatologie cu participare internațională, ediția a VI-A. Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2024, p. 53-55. ISSN 1729-8687.
11. ROTARI, M., GOGU, V., EMEȚ, Iu., BALTĂ, A., URSU, E., BEȚIU, M. [Caz de pitiriazis lichenoid cronic](#). In: *Congresul național de dermatologie cu participare internațională, ediția a VI-A. Sănătate publică, economie și management în medicină*. 2024, p. 55-57. ISSN 1729-8687.
12. ROTARI, M., GORGOS, E. [Neurosyphilis case report](#). În: Conferința Internațională MedEspera, Chișinău, 2024.
13. Abu Salameh Marwa Ibraheem., GROPPA, L., POPA, S., SASU, D., ROTARU, L., BALAN, ANA-MARIA. [Osteoartrita la bărbați și femei](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p.80.
14. AGACHI, S., GROPPA, L., PASCARI-NEGRESCU, A., RUSSU, E., CEPOI, D., NISTOR, A. [Analiza tratamentului aplicat la pacienții cu sclerodermie sistemică](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 87.
15. AGACHI, S., GROPPA, L., ROTARU, L., DESEATNICOVA, E., CHIȘLARI, L., DUTCA, L. [Sclerodermia sistemică - variantele de prezentare și evoluție](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 86.
16. CAUȘNEAN, V., GROPPA, L., AGACHI, S., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., CHIABURU, L. [Dinamica indicilor scorului darea în dependență de tratamentul antibacterian în cadrul artritelor reactive](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 99.
17. CAUȘNEAN, V., GROPPA, L., AGACHI, S., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., CHIABURU, L. [Expresia indicilor inflamatorii la pacienții cu artrită reactivă în dependență de forma clinică a bolii](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 100.
18. CEPOI, D., GROPPA, L., RUSSU, E., AGACHI, S. [Valoarea activității deficiente antioxidante în perpetuarea stresului oxidativ în durerea cronică musculoscheletală](#). În: *Culegere de rezumate*

- științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 104.*
19. CHIRCA, V., AGACHI, S., BUJOR, O., USATÎI, R., HOMIȚCHI, M., STOG, V. [Anticorpii anti-mitocondriali și interpretarea lor în sclerodermie.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 88.*
 20. CHIȘLARI, L., GROPPA, L., RUSSU, E., DUTCA, L., MUNTEANU-COVILĂ, D., CHIABURU, L. [Diferențierea artritei psoriazice și spondilitei anchilozante în stadii precoce.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 77.*
 21. CIORESCU, C., GOREA, M., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎI, R. [Eficacitatea tratamentului artritei reumatoide cu tocilizumab la pacienții bdmard „naivi” din republica Moldova.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 71.*
 22. DESEATNICOVA, E., CARPOVA, A., BORDEIAN, C., AGACHI, S., GROPPA, L. [Studiul densității minerale osoase la pacienții cu artrita reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 107.*
 23. DESEATNICOVA, E., KASTAN, A., BORDEIAN, C., PASCARI-NEGRESCU, A., GROPPA, L. [Explorarea legăturii dintre COVID-19 și Artrita reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 79.*
 24. DESEATNICOVA, E., PAPUC, C., KOGAN, K., CARPOVA, A., AGACHI, S., GROPPA, L. [Riscul de boli cardiovasculare în artrita reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 78.*
 25. DUTCA, L., HOMIȚCHI, M., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S. [Asocierile comorbide cardiovasculare, renale și dismetabolice la pacienții cu hiperuricemie asociată artritei psoriazice.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 94.*
 26. EȘANU, C., CEPOI, D., BUJOR, O., AGACHI, S. [Afectarea renală în artrita psoriazică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 103.*

27. GOREA, M., CIORESCU, C., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎI, R. [Predictia eficacității tratamentului cu tocilizumab la pacienții cu artrită reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 76.*
28. GROPPA, L., AGACHI, S., RUSSU, E., USATÎI, R., RAZLOG, T., CAUȘNEAN, V. [Caz clinic: litiaza coraliformă - management integrat și pronostic.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 63.*
29. GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., BUJOR, O., TARAN, L., BULGAC, M., HARUTA, M. [Sindromul VEXAS.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 72*
30. GROPPA, L., RUSSU, E., BUJOR, O., CASAPCIUC, M., CHELMENCIUC, L. [Vasculita urticariană - considerații pe seama unui caz clinic.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 101.*
31. GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., TARAN, D., BUJOR, O., TARAN, L., Țigulea, A. [Manifestările precoce ale artropatiilor axiale în cadrul maladiilor inflamatorii intestinale.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 84.*
32. GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., TARAN, D., TARAN, L., Țigulea, A. [Determinarea expresiilor clinice precoce ale artropatiilor axiale în cadrul bolilor inflamatorii intestinale.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 85.*
33. GROSU, M., GROPPA, L., PLĂCINTĂ, G., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S. [Unele manifestări particulare ale artritei parazitare la examenul ultrasonografic musculo-scheletal.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 97.*
34. GROSU, M., GROPPA, L., PLĂCINTĂ, G., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S. [Artrita reactivă parazitară - o reală povară pentru calitatea vieții.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 98.*
35. GROZA, C., RUSSU, E., ROTARU, L., RAZLOG, T., CALANCEA, V., GROPPA, L. [Evaluarea influenței psihosociale asupra calității vieții pacienților cu boala cronică de rinichi.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția*

- IV", 13-14 septembrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 58.
36. GUȚU, B., PASCAL, R., SASU, D., ROTARU, L., AGACHI, S., GROPPA, L. [Managementul terapeutic al granulomatozei wegener: studiu de caz.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p.70.
 37. HOMIȚCHI, M., STOG, V., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., ROTARU, L. [Asocierea dintre artrita psoriazică și guta: prezentare evolutivă și de tratament.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 93.
 38. Khayal Ali Khlebos., GROPPA, L. [Diagnosticul bolii Sjogren.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 81.
 39. MALECA, D., AGACHI, S. [Evaluarea severității anemiei la pacienții cu boală cronică renală.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 62.
 40. MELEȘCO, I., AGACHI, S., POPA, S., DUTCA, L., TARAN, L., BEREJANSCHI, A. [Infecțiile la pacienții cu sclerodermie sistemică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 90.
 41. MUNTEANU-COVILĂ, D., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., DUTCA, L., GROPPA, L. [Mobilitatea articulațiilor în artrita psoriazică - valoarea activității bolii și modificările radiologice.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p.73.
 42. NEGARA, A., RAZLOG, T., GROZA, C., PASCAL, R., SASU, D., GROPPA, L. [Evaluarea imunologică în injuria renală acută.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 60.
 43. NISTOR, A., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIABURU, L., AGACHI, S. [Factorii declanșatori în artrita reumatoidă seronegativă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV", 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 91.
 44. NISTOR, A., RUSSU, E., GROPPA, L., AGACHI, S., DUTCA, L., MUNTEANU-COVILA, D. [Particularitățile diagnosticului precoce ale artritei reumatoide seronegative comparativ cu artrita psoriazică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice, Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 92.

45. PASCARI-NEGRESCU, A., GROPPA, L., AGACHI, S., DESEATNICOVA, E., BEREJANSCHI, A., STOG, V. [Consecințe reumatologice pe termen lung ale infecției cu SARS COV-2.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 89.
46. POSTICA, A., GROPPA, L., NISTOR, A., AGACHI, S., ROTARU, L. [Evoluția nefritei lupice. Caz clinic.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 57.
47. RAZLOG, T., RUSSU, E., CEBAN, E., GROZA, C., ALEXA, Z., GROPPA, L. [Factorii de progresie ai bolii cronice de rinichi la pacienții cu Covid-19.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 59.
48. ROTARU, L., GROPPA, L., RUSSU, E., SASU, D., CORNEA, C., GROZA, C., ȚARAN, M. [Tratamentul pacienților cu gută.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 67.
49. RUSSU, E., GROPPA, L., CHIȘLARI, L., DUTCA, L., MUNTEANU-COVILĂ, D. [Dificultăți de diagnostic clinic în evoluția spondilartritei psoriazice și nediferențiate.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 74.
50. RUSSU, E., GROPPA, L., CHIȘLARI, L., GONȚA, L., DUTCA, L., MUNTEANU-COVILĂ, D. [Dificultatea aprecierii spondiloartritei nediferențiate în rândul rudelor de gradul întâi cu artrită psoriazică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 75.
51. SASU, D., GROPPA, L., SASU, B., CHIABURU, L. [Aprecierea factorilor de prognostic în vasculitele anca-asociate cu afectare primordial renală.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 106.
52. SASU, D., GROPPA, L., SASU, B., ORLIC, A., CHIABURU, L. [Evoluția clinică a afectărilor renale în vasculite ANCA-asociate.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 64.
53. STOG, V., HOMIȚCHI, M., GROPPA, L., RUSSU, E., AGACHI, S., BUJOR, O. [Evaluarea cristalelor de monourat din lichidul sinovial al pacienților cu artrită psoriazică activă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția*

- IV*”, 13-14 septembrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 95.
54. STOG, V., HOMIȚCHI, M., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S. [Asocierea hiperuricemiei asimptomatice la pacienții cu artrită psoriazică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 96.
 55. USATÎI, R., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., DESEATNICOVA, E., AGACHI, S. [Corelarea afectărilor oculare la pacienți cu artrită reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 82.
 56. USATÎI, R., GROPPA, L., RUSSU, E., DESEATNICOVA, E., ȚIGUȘEA, A. [Studiul evoluției uveitei la pacienți cu artrită reumatoidă.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Congresul de medicină internă din Republica Moldova ediția IV”, 13-14 septembrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (2/24), p. 83.
 57. PETERSCHI, C., RIZOV, C., VUDU, L. [Raportul leptină/adiponectină – marker al funcționalității țesutului adipos.](#) În: *Moldovan Journal of Health Sciences*, vol 11, Anexa 1, Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională, Ediția IV, Chișinău, Republica Moldova, 2024, p.111. CZU: 616-056.52-07
 58. ȘEREMET, A. [Markeri adiționali al controlului glicemic la persoanele cu diabet zaharat.](#) În: *Moldovan Journal of Health Sciences*, vol 11, Anexa 1, Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu participare internațională, Ediția IV, Chișinău, Republica Moldova, 2024, p.115. CZU: 616-056.52-07
 59. TONCOGLAZ, A., VUDU, S. [Role of mineralocorticoid receptor pathway in the pathogenesis of diabetic retinopathy.](#) Medespera, 2024, p. 65.

5.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. PUIA, R., BUTA, G., TAGADIUC, O., BADAN, V., Premise de creare al softului unic pentru bio băncile din Republica Moldova. în: *Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, Chișinău, 2024, p. 124, Mold J Health Sci. 2024; 11(3) / ANEXA 2. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_11_3_2024_anexa2_site.pdf*
2. BABU, A., GLOBAL T. [Morphological development of the mandible in prenatal and post-natal periods: clinical implications.](#) În: *Culegeri de rezumate al Conferinței științifice anuale: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Mold J Health Sci. 2024;11(3) / ANEXA 2, p. 13. ISSN 2345-1467.*
3. PANAIIDACHI, X., GLOBAL T. [Rolul micromediului tumoral în procesul de inițiere a tumorii.](#) În: *Culegeri de rezumate al Conferinței științifice anuale: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Mold J Health Sci. 2024;11(3) / ANEXA 2, p. 21. ISSN 2345-1467.*

4. PÎNZARU, V., PÎNZARU, C., ȘCHIOPU, V., ȘAPTEFRAȚI, L., DAVID, V. [Profilul imunohistochimic pentru determinarea originii primare a tumorilor krukenberg metastatice.](#) În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, Ed. 1, 16-18 octombrie 2024, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2024, p. 24. ISSN 2345-1467.
5. REHIMAN, F., GLOBAL T. [The changes of heart histological structure during different stages of development.](#) În: *Culegeri de rezumate al Conferinței științifice anuale: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, Mold J Health Sci. 2024;11(3) / ANEXA 2, p. 13. ISSN 2345-1467.
6. ROTARI, M., PÎNZARU, V., DAVID, V., ȘAPTEFRAȚI, L. [Paternuri de expresie a genelor s100 în melanomul malign](#) În: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, Ed. 1, 16-18 octombrie 2024, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2024, p. 326. ISSN 2345-1467
7. SIRGHI, B., GLOBAL T. [Importanța calciului în procesele de interacțiune dintre melanocite și cheratinocite.](#) În: *Culegeri de rezumate al Conferinței științifice anuale: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, Mold J Health Sci. 2024;11(3) / ANEXA 2, p. 19. ISSN 2345-1467.
8. AGACHI, S., GROPPA, L., ANDRIEȘ, L., DESEATNICOVA, E., ROTARU, L., NISTOR, A. [Impactul modificărilor imune asupra evoluției sclerodermiei sistemice.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 256.
9. ANDRIEȘ L., REVENCO N., QUINN J., BARBA D., BURCĂ D., VIȘNEVSCHI A. [Trei piloni ai diagnosticului de imunodeficiență primară .](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24) , p. 31.
10. CAUȘNEAN, V., AGACHI, S., RUSSU, E. Conducător științific GROPPA, L. [Variabilitatea indicilor inflamatori în artrita reactivă: o evaluare în dependență de forma clinică.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 257.
11. CHIȘLARI, L., RUSSU, E., GROPPA, L., NISTOR, A. [Spondilita anchilozantă prin prizma implicărilor osoase.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 252.
12. CIORESCU, C., GOREA, M., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎI, R. [Dinamica sindromului inflamator la pacienții cu artrită reumatoidă sub acțiunea tratamentului cu tocilizumab.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences.* Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24) , p 221.
13. CURILOV, M., GROPPA, L., NISTOR, A., RUSSU, E., DESEATNICOVA, E. [Particularitățile de debut al artritei reumatoide la vârstnici.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința*

- științifică anuală*”, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 233.
14. DESEATNICOVA, E., ANDRIEȘ, L., CARPOVA, A., NISTOR, A., RUSSU, E., GROPPA, L. [Statutul imun celular la pacienții cu artrita reumatoidă](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 240.
 15. DESEATNICOVA, E., VDOVICENCO, C., NISTOR, A., ANDRIEȘ, L., GROPPA, L. [Artrită reumatoidă precoce corelări cu deficitul vitaminei D](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 239.
 16. GOREA, M., CIORESCU, C., GROPPA, L., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., USATÎI, R. [Determinarea indicatorilor clinici predictivi ale eficacității tratamentului cu tocilizumab la pacienții cu artrită reumatoidă](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 260.
 17. GROSU, M., PLĂCINTĂ, G., PÎNTEA, V., RUSSU, E., PASCARI-NEGRESCU, A., GROPPA, L. [Opțiunile examenului musculoscheletal în diagnosticul artritei reactive parazitare](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 247.
 18. GROZA, C., ROTARU, L., RUSSU, E., GROPPA, L. [Influența comorbidităților asupra calității vieții pacienților cu boala cronică de rinichi](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 227.
 19. GUȚU, B., NEGARA, A., IANULOVA, A., PASCAL, R., GROPPA, L. [Evaluarea necesității implementării chestionarelor psihometrice în boala cronică renală](#). În : *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 221.
 20. HOMIȚCHI, M., RUSSU, E., GROPPA, L., AGACHI, S. [Evaluarea ultrasonografică a modificărilor structurale specifice artritei reumatoide](#). În : *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 220.
 21. HOMIȚCHI, M., RUSSU, E., GROPPA, L., AGACHI, S. [Modificări musculo-scheletice în evoluția gutei determinate prin ultrasonografie](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 255.
 22. MALECA, D. Conducător științific AGACHI, S. [Investigarea comprehensivă a etiologiei anemiei în boala cronică renală: focusându-se pe deficitul de eritropoietină și fier](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”*, 16-18 octombrie 2024. *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 235.

23. MELEȘCO, I., STOG, V., DUTCA, L., AGACHI, S. Conducător științific GROPPA, L. [Vasculita tegumentară asociată cu boala Crohn.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 262.*
24. MELNIC, N., GROPPA, L., RUSSU, E. [Entezita – indicator precoce al artritei psoriazice.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 263.*
25. MUNTEANU-COVILĂ, D., RUSSU, E., CHIȘLARI, L., GROPPA, L. [Mobilitatea articulațiilor în artrita psoriazică – valoarea activității bolii și modificările radiologice.](#) În : *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală” , 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 236.*
26. NEGARA, A., GUȚU, B., IANULOVA, A., PASCAL, R., ROTARU, L., GROPPA, L. [Sindromul algic în patologia renală: o evaluare a cauzelor și a managementului durerii.](#) În : *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală” , 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24) , p 215.*
27. NISTOR, A., RUSSU, E., DESEATNICOVA, E., CHIȘLARI, L., AGACHI, S., GROPPA, L. [Triggerii în dezvoltarea artritei reumatoide seronegative.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 265.*
28. QUINN J., ANDRIEȘ L., REVENCO N., BARBA D., BURCĂ D., VIȘNEVSCHI A. [Testarea molecular – genetică în susținerea diagnosticului clinic.](#) În *volum de rezumate a Congresului Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova , ediția a VIII-a „Pediatria – specialitate multidisciplinară ” 06-08 iunie 2024, Chișinău, 2024 , p.62.*
29. QUINN J., ANDRIEȘ L., REVENCO N., VIȘNEVSCHI A., BARBA D.,CAPCELEA S. [Perspectivile diagnosticului precoce al imunodeficiențelor primare în Republica Moldova.](#) În: *volum de rezumate a Congresului Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova , ediția a VIII-a „, Pediatria – specialitate multidisciplinară ” 06-08 iunie 2024, Chișinău, 2024, p.13-14.*
30. RUSSU, E., GROPPA, L., CHIȘLARI, L., DUTCA, L., MUNTEANU-COVILĂ, D., ȚÎGUEA, A. [Artrita psoriazică – presupunerea clinică a diagnosticului în perioada precoce.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală , 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 241.*
31. STOG, V., BEREJANSCHI, A., PASCARI-NEGRESCU, A., DESEATNICOVA, E. Conducător științific GROPPA, L. [Ocronoză. Prezentare de caz.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 273.*
32. TATARU, D., GROPPA, L., SASU, D., ROTARU, L. [Evoluția polichistozei renale la femei. Caz clinic.](#) În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală” , 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 274.*

33. VEȚU, A. Conducător științific AGACHI, S. [Pneumopatia interstițială în cadrul sclerodermiei sistemice](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24) , p 209.
34. VIDRU, T. Conducător științific CEPOI, D. [Comorbidități în osteoartroză](#). În: *Culegere de rezumate științifice „Conferința științifică anuală”, 16-18 octombrie 2024. Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău, Moldova, vol. 11 (3/24), p 277.
35. BOGDANOV , A., DUMBRAVEANU, I., CIOLAC, Maria., KARABACAC, Ozcan Yasin, ARIAN, Iu., [Tehnici microchirurgicale de tratament a infertilității masculine](#). *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024;11(3)*
36. BUDUL, M., KARABACAC, Ozcan Yasin, BOGDANOV, A., ARIAN, Iu., [Rolul hiperprolactinemiei în deficitul de testosteron la bărbați](#) *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024;11 (3)*
37. CURTEVA, E., BUDUL. M., BOGDANOV., A., TATARU. C., ARIAN. Iu., [Analiza comparativă a recomandărilor de diagnostic și tratament a defectelor de coborâre a testiculelor](#) *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024;11(3)*
38. DUMBRAVEANU , I.I, SURGUCI, D., BUDUL, M., TATARAU, C., ARIAN, Iu., [Deficitul de testosteron la bărbații de vârstă reproductivă](#) *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024; 11 (3)*
39. KARABACAC, Ozcan Yasin, ZINGAN, M., CIOLAC., M., ARIAN, Iu., [Aspecte actuale în dezvoltarea spermatogenezei in-vitro din celule stem pluripotente](#) *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024;11(3)*
40. TATARU , C., CRECIUN, M., ARIAN, Iu., [Acțiunea derivaților de aminoacizi și a suplimentelor nutritive asupra sistemului sexual-reproductiv masculin](#) În *Culegere de rezumate. Conferința științifică anuală a USMF „Nicolae Testemițanu”- „Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță” MJHS. Moldova Mold J Health Sci. 2024;11(3)* https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/inline-files/MJHS_11_3_2024_anexa2__site.pdf
41. KANAKARAJ, B., VUDU, S., PETERSCHI, C., SEREMET, A., VUDU, L. [Beauty and Misery of Adipose Tissue](#). Conferința științifică anuală „Cercetare în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, MJHS, Chișinău, 2024, vol. 11(3/2024). p. 391. ISSN: 2345-1467.
42. PETERSCHI, C., ROMANAT, T., VUDU, S., RIZOV, C., VUDU, L. [Raportul apolipoproteina B / apolipoproteina A1 la femeile de vârstă reproductivă cu obezitate](#). În: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*, vol. 11, anexa 3, 2024, p. 367. ISSN: 2345-1467.

43. ȘEREMET, A., VUDU, L. [Evaluarea rețelei vasculare și a microcirculației conjunctivale în diabet zaharat / Conjunctival vascular network and microcirculation assessment in diabetes patients](#). Conferința științifică anuală „Cercetare în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță”, MJHS, Chișinău, 2024, vol. 11(3/2024). p. 368. ISSN: 2345-1467.

6. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

6.2. eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

1. GUDUMAC, V., PANTEA, V., CEBAN, E., ANDRONACHE, L., ȚAPCOV, V., GULEA, A., GHINDA, S. Use of chloro-{n-ethyl-n'-/phenyl(pyridin-2-yl)methylidene/cabamohydrazonethioato}copper as a growth factor inhibitor. Brevet de invenție 4858.
2. PANTEA, V., GUDUMAC, V., GULEA, A., GRAUR, V., ȚAPCOV, V., ANDRONACHE, L., MATCOVSCHI, V. Acetato-2-j({(metilsulfanil)f(prop-2-en-lil)a minojmetiliden}hidrazinilwen) metil/fenolatoaquacupru in calitate de activator al catalazei. Brevet de invenție 4862.

6.3. Certificate de inovator

1. DAVID V., PETROVICI V., SINIȚÎNA L., ERHAN P. Panelul criteriilor morfologice aplicative în diagnosticul cauzal al placentopatiei precoce în evoluția conceptului fetal din sarcini dereglate la termen mic. Certificat de inovator nr. 6168 din 09.01.2024. Act de implementare nr. 2 (IMSP IMȘIC) și nr. 9 (USMF Nicolae Testemițanu).
2. DAVID V., PETROVICI V., SINIȚÎNA L., SAMCIUC ȘT. Morfologia remodelării gestaționale vasculare arteriale în sarcinile rezolvate la termen precoce. Certificat de inovator nr. 6167 din 09.01.2024. Act de implementare nr. 1 (IMSP IMȘIC) și nr. 8 (USMF Nicolae Testemițanu).

7. Lucrări științifico-metodice și didactice

7.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice.

1. SIMIONICĂ, E., STRATULAT, S., TAGADIUC, O., PROTOPOP, S., TIMERCAN, T., AMBROS, A., SARDARI, V., LAZĂR, C., PAVLOVSCHI, E., POPA, V. Biochimie farmaceutică: Ghid de lucrări practice pentru studenții anilor 2-3 la programul de studii superioare integrate Farmacie. Chișinău: CEP „Medicina”, 2024. 146 p. ISBN 978-9975-82-355-5

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

(numele, prenumele)

(semnătura)

Data: 27.01.2025

Componenta echipei de cercetare a subprogramului
Studiul particularităților metabolice, morfologice și funcționale ale maladiilor non-
transmisibile

Codul subprogramului: 080101

Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Norma de muncă	Data angajării	Data eliberării*
1.	David Valeriu	1973	Dr., Conf.univ.	Cercet.șt.coord.	0,5	02.01.2024	
2.	Șaptefrați Lilian	1969	DH, Prof.univ.	Cercet.șt.princip.	0,25	02.01.2024	
3.	Petrovici Vergil	1964		Cercet.șt.sup.	0,25	02.01.2024	
4.	Pelin Elina	1967	Dr., Conf.univ.	Cercet.șt.sup.	0,25	02.01.2024	
5.	Globa Tatiana	1976	Dr., Conf.univ.	Cercet.șt.sup.	0,25	02.01.2024	
6.	Carpenco Ecaterina	1990		Cercet.șt.	0,25	02.01.2024	
7.	Grecichina Ecaterina	1959		Cercet.șt.sup.	0,5	02.01.2024	
8.	Măriței Tatiana	1986		Cercet.șt.stag.	0,5	02.01.2024	
9.	Rotari Mihaela	1997		Cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2024	
10.	Pînzaru Valeria	1998		Cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2024	
11.	Andrieș Lucia	1944	DH, Prof.univ.	Cerc.șt.prin.	0,25	02.01.2024	
12.	Groppa Liliana	1956	DH, Prof.univ.	Cerc.șt.coord.	0,5	01.03.2024	
13.	Donos Ala	1958	DH, Prof.univ.	Cerc.șt.coord.	0,25	01.03.2024	
14.	Agachi Svetlana	1973	Dr., Conf. univ.	Cerc.șt.superior	0,5	02.01.2024	
15.	Deseatnicova Elena	1974	Dr., Conf. univ.	Cerc.șt.stagiar	0,5	01.03.2024	
16.	Barba Doina	1966	Dr., Conf. univ.	Cerc.șt.superior	0,5	02.01.2024	
17.	Juravlev Tatiana	1962		Cerc.șt.	0,5	02.01.2024	
18.	Gudumac Valentin	1941	DH, Prof.univ.	Cercet. șt. princ.	0,25	02.01.2024	
19.	Andronache Lilia	1968	Dr.	Cercet. șt. super.	1.0	02.01.2024	
20.	Pavlovski Ecaterina	1988	Dr., conf. univ.	Cercet. șt. super.	0,5	02.01.2024	

21.	Sardari Veronica	1973	Dr.	Cercet. șt. super.	0,25	02.01.2024	
22.	Mihalciuc Olga	1978	Dr.	Cercet. șt.	1,0	02.01.2024	
23.	Burac Mihaela	1988		Cercet. șt.	0,25	02.01.2024	
24.	Pantea Valeriana	1973	Dr.	Cercet. șt.	1,0	02.01.2024	
25.	Darii Felicia	1995		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
26.	Fulga Ala	1977	Dr.	Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
27.	Popușoi Cristina	1988		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
28.	Reabișeva Marina	1991		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
29.	Veselovscaia Ana	1976		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
30.	Băluțel Ana	1996		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
31.	Chirică Irina	1994		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
32.	Fachira Stefania	1997		Cercet. șt. stagiar	0,25	02.01.2024	
33.	Dumbraveanu Ion	1968	DH, Prof.univ.	Cer.șt.principal	0.5	2.01.2024	
34.	Arian Iurie	1989		Cer.șt	1.0	2.01.2024	
35.	Țurcanu Adela	1974	DH, Conf.univ.	Cer.șt.sup.	0.25	2.01.2024	
36.	Bradul Andrei	1984	Dr., conf. univ.	Cer.șt. sup.	0.5	2.01.2024	
37.	Catrinici Rodica	1980	Dr., conf. univ.	Cer.șt sup.	0.25	2.01.2024	
38.	Ivanov Mihaela	1992	Dr.	Cer.șt.	0.5	2.01.2024	
39.	Mitruț Diana	1986		Cer.șt	0.25	2.01.2024	
40.	Chiriac Andrei	1963		Cer.șt.	0.25	2.01.2024	
41.	Tataru Constantin	1996		Cer.șt.stagiar	0.5	2.01.2024	
42.	Gorohovschii Dorin	1996		Cer.șt. stagiar	0.5	2.01.2024	
43.	Stratulat Maria	2000		Cercetător științific stagiar	0.5	02.01.2024	
44.	Cobeț Valeriu	1961	DH, prof. univ.	Cercetător științific principal	0.25	2.01.2024	
45.	Beșliu Alina	1990	Dr.	Cercetător științific superior	1.00	2.01.2024	

46.	Grabovschi Ion	1990		Cercetător științific	0.50	2.01.2024	
47.	Lozovanu Svetlana	1968	Dr.	Cercetător științific superior	0.25	2.01.2024	
48.	Corețchii Eugeniu	1990		Cercetător științific	0.25	2.01.2024	
49.	Lupusor Adrian	1985		Cercetător științific	0.25	2.01.2024	
50.	Timotin Ina	1997		Cercetător științific stagiar	0.25	2.01.2024	
51.	Vudu Lorina Tudor	1962	Dr.	cercetător științific coordonator	0,5	02.01.2024	
52.	Bacinschi-Gheorghia Stela Nicolae	1986		cercetător științific	0,5	02.01.2024	
53.	Munteanu Diana Pavel	1982		cercetător științific	0,25	02.01.2024	
54.	Piterschi Carolina Gheorghe	1981		cercetător științific	0,5	02.01.2024	
55.	Șeremet Aristia -	1989		cercetător științific	0,25	02.01.2024	
56.	Vudu Stela Grigore	1995		cercetător științific	0,5	02.01.2024	

Ponderea (%) tinerilor sub 40 ani din numărul total al executorilor – 47,27%

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

TAGADIUC Olga

Data: 27.01.2025