



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
Instituția Medico-Sanitară Publică
SPITALUL CLINIC REPUBLICAN „Timofei Moșneaga”

MD2025, Chișinău, str. N. Testemițanu, 29. Tel.: +373 2 72-85-85; 40-36-00; 40-34-85. Fax: +373 2 72-90-33, e-mail:scr@ms.md
<http://www.scr.md>

nr. 18/3004 din 30.12.2021
la nr. 17/6197 din 13.12.2021

**Ministerul Educației, Culturii
și Cercetării**

**copie: Ministerul Sănătății
al Republicii Moldova**

Administrația SCR „Timofei Moșneaga” Vă prezintă Raportul privind activitatea organizației de drept public din domeniile cercetării și inovării finanțate instituțional pentru anul 2021.

Anexă: 12 file.

Vicedirector medical

Alexandru FERDOHLEB

Ex. N. Taran
Tel. 079257616

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal, prelucrate în cadrul sistemului de evidență nr.0002099, înregistrat în Registrul de evidență a operatorilor de date cu caracter personal www.registru.datepersonale.md. Prelucrarea ulterioară a acestora poate fi efectuată numai în condițiile prevăzute Legea nr.133 din 08.07.2011 privind protecția datelor cu caracter personal.

RECEȚIONAT

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: _____

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

IMSP SCR „Timofei Moșneaga”:

I. Laboratorul de reumatologie,

Conducătorul de proiect **Groppa Liliana**, dr. hab. șt. med.

II. Laboratorul Chirurgia Malformațiilor Cardiace Congenitale,

Conducătorul de proiect **Gudumac Eva**, dr. hab. șt. med.

termen de executare: **31 decembrie 2021**

Conducătorul organizației

/UNCUȚA Andrei



L.S.



Chișinău, 2021

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL

I. Laboratorul de Reumatologie

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Groppa Liliana	1956	dr.hab.șt.med	Cerc.șt.princ.	Cum/ext	0,5
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
2.	Rotaru Larisa	1974	dr.șt.med	Cerc.șt.super.	Cum/ext	0,5
3.	Sasu Dorian	1989	-	Cerc.șt.stag.	Cum/ext	0,5
4.	Țigulea Ana	1982	-	Cerc.șt.stag	Titular	0,5
5.	Godoroja Viorica	1968	-	Economist	Titular	0,25
Personal de deservire tehnică și auxiliar						
6.	Stratulat Nina	1956	-	Preparator	Titular	1,0

II. Laboratorul Chirurgia Malformațiilor Cardiace Congenitale

Nr.	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1.	Corcea Vasile	1960	dr.hab.șt.med	Cerc.șt.princ.	Titular	0,5
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
2.	Guzgan Iurie	1956	dr.șt.med	Cerc.șt.super.	Titular	0,5
3.	Repin Oleg	1962	dr.șt.med	Cerc.șt.super.	Titular	0,5
4.	Plopa Mihai	1953	dr.șt.med	Cerc.șt.super.	Titular	0,25
5.	Cheptanaru Eduard	1972	-	Cerc.șt.stag	Titular	0,25
6.	Șciuca Nichifor	1984	-	Cerc.șt.stag	Titular	0,25
7.	Naghița Varvara	1994	-	Cerc.șt.stag	Titular	0,25
8.	Plataș Victor	1995	-	Cerc.șt.stag	Titular	0,25

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

I. Laboratorul de Reumatologie

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	Recomandări metodice – 2 Lucrări științifice: articole (categoria B) – 2 teze – 19
2.	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate	Articole în reviste de specialitate din străinătate – 1 Comunicări orale – 10 Postere – 7
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	Au fost instruiți medicii în evaluarea și colectarea datelor pacienților incluși în grupul de studiu.
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	În baza datelor colectate a fost efectuată statistica cu prezentarea ulterioară în cadrul rapoartelor la Congresele și Conferințele naționale și internaționale.
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	-
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	S-a efectuat selectarea și sinteza literaturii moderne în domeniul Spondiloartritelor Seronegative și Malformațiilor Cardiace Congenitale.
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	Au fost investigați pacienții cu afecțiunile renale la pacienții cu diagnosticul de spondiloartrite seronegative, și anume spondilită anchilozantă, artrită psoriazică și artrită reactivă, care au fost spitalizați în cadrul secției de Nefrologie, Reumatologie și Artrologie din cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, în perioada anilor 2020-2021. Au fost propuse și aplicate metode noi de protecție a miocardului în operațiile reconstructive, tehnic dificile, (corecția canalului atrioventricular complet, a transpoziției de vase magistrale).
8.	Alte acțiuni statutare	-

II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023

- | | |
|----|---|
| 1. | Acumularea de noi cunoștințe privind evoluția malformațiilor cardiace congenitale în Republica Moldova cu diseminarea lor prin intermediul programelor de rezidențiat și de instruire continuă. Evaluarea impactului maladiilor cardiochirurgicale la copii asupra serviciului de cardiochirurgie. Luarea în calcul și aplicarea măsurilor de prevenție a complicațiilor operațiilor cardiace reconstructive la copii. Asigurarea durabilității corecției efectuate în MCC. |
| 2. | O valoare științifico-practică importantă prezintă evaluarea gradului de afectare a articulațiilor de către procesul imunopatologic și corelarea cu indicii statusului imun și imunogenetic la bolnavi cu SpA. Se vor evalua particularitățile afectării aparatului articular, funcției locomotorii la bolnavi cu SpA în dependență de varianta lor nosologică (spondilita anchilozantă, artrita reactivă, artrita psoriazică). Se așteaptă depistarea particularităților afectării aparatului articular și aprecierea expresiei afectării funcției locomotorii la bolnavi cu SpA și impactul asupra demineralizării osoase. Se așteaptă determinarea variantelor și gradului de expresie a dereglărilor morfo-funcționale prin examenul USG și RMN. Preconizăm evaluarea gradului de afectare a articulațiilor de către procesul autoimun și corelarea cu indicii statusului imun și imunogenetic. |

III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative

- | | |
|----|--|
| 1. | Implementarea la nivel de Secție Chirurgia MCC, Policlinica IMSP SCR „Timofei Moșneaga” și pentru includerea în materialul didactic al Cursului de chirurgie cardiovasculară, programul rezidențiat specialitatea „Chirurgie cardiovasculară” la USMF „Nicolae Testemițanu” a algoritmului de diagnostic în grupul de malformații cardiace congenitale cu hipertensiune arterială pulmonară marcantă și determinarea tacticii diferențiate de tratament chirurgical. |
| 2. | Includerea ca standard de protecție a miocardului în operațiile de corecție a MCC complexe a metodei prin aplicarea soluției cardioplegice pe bază de histidină-triptofan-ketoglutarat. |

IV. Alte activități realizate

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | Comunicări orale, postere, publicații științifice la tema dată, elaborate de către studenți și rezidenți. | Studenți: articol – 1, teze – 8, comunicări orale – 1, postere – 5.
Rezidenți: articol – 1, teze – 7, comunicări orale – 4, postere – 5. |
|----|---|---|

II. Laboratorul Chirurgia Malformațiilor Cardiace Congenitale

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	
2.	Susținerea și dezvoltarea colaborării științifice cu organizații internaționale; dezvoltarea de legături directe cu organizații similare din domeniile cercetării și inovării din țară și din străinătate	Colaborare cu: Gruppo Policlinico di Monza, Universitatea Bicocca Milano, Cardioteam Foundation, Italia Clinica de Chirurgie Cardiotoracică, Hanovra, Germania

		Centrul Inimii, Kiev Ucraina. Institutul Inimii, Iași, România. Societatea specialiștilor în malformații cardiace congenitale (Межрегиональное общество детских кардиохирургов «Общество специалистов по врожденным порокам сердца»), Federația Rusă. IMSP Institutul Mamei și Copilului, USMF „N. Testemițanu”.
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	
4.	Stimularea creativității științifice, organizarea de cursuri de perfecționare și de recalificare a specialiștilor în domeniu, evaluarea personalului, conform prevederilor cadrului normativ	Participarea unui cercetător științific la training-ul în chirurgia minim-invazivă, Milano, Gruppo policlinico San Donato.
5.	Participarea la diferite concursuri pentru obținerea finanțării domeniilor cercetării și inovării	Participarea la concursul de proiecte Transfer tehnologic, obținerea finanțării pentru proiectul „Implementarea intervențiilor cardiocirurgicale prin abord minim-invaziv în Republica Moldova”, perioada 2021-2022.
6.	Efectuarea de expertize și avize, inclusiv contra plată, asupra materialelor ce țin de profilul organizației	
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	Perfectarea protocolului de protecție a miocardului în tratamentul chirurgical al MCC prin implementarea soluției cardioplegice cu histidin-triptofan-ketoglutarat.
8.	Alte acțiuni statutare	
II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023		
1.		
2.		
3.		
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.		
2.		
3.		
IV. Alte activități realizate		
1.		

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

I. Sumarul activităților realizate

I. Laboratorul de Reumatologie

<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2021</i>
1. Acumularea lotului reprezentativ a pacienților care ar corespunde criteriilor de diagnostic pentru SpA și criteriilor de includere și excludere prevăzute după proiect;	1. A fost acumulat lot de pacienți care corespund criteriilor de diagnostic pentru SpA și criteriilor de includere și excludere prevăzute după proiect;
2. Crearea bazei de date electronice în format .xml și program StatSoft pentru introducerea și prelucrarea datelor clinice acumulate și lansarea studiilor biochimice și instrumentale ale pacienților participanți în studio;	2. A fost creată baza de date electronice în format .xml și program StatSoft pentru introducerea și prelucrarea datelor clinice acumulate și lansarea studiilor biochimice și instrumentale ale pacienților participanți în studio;
3. Determinarea indicilor clinici, imunopatologici și instrumentale cu valoare pentru aprecierea diagnosticului precoce și evoluției SpA;	3. Au fost determinați indicii clinici, imunopatologici și instrumentale cu valoare pentru aprecierea diagnosticului precoce și evoluției SpA;
4. Elaborarea algoritmului de diagnostic precoce, aprecierea valorii triggerilor, impactului imunomonogenetic patologic;	4. A fost elaborat algoritmul de diagnostic precoce pentru aprecierea valorii triggerilor, impactului imunomonogenetic patologic;

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice* în anul 2021

Lucrări științifice

- articole în culegeri științifice

- în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

- reviste categoria B

1. ROTARU L., GROPPA L., CHIȘLARI L., SÂRBU O., SASU D., RUSSU E.. Kidney pathology in seronegative spondyloarthritis. În: *Arta Medica. Chișinău*, 2021, 3(80), p. 34-40.

- reviste categoria C

- teze în culegeri științifice

- în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

2. CHISLARI L.; RUSSU E.; GROPPA L.; CAZAC V.; ROTARU L. Prevalence of Chlamydia trachomatis in males with ankylosing spondylitis. In: *Abstract book of 19th European Congress of Internal Medicine, 18-20 March, 2021, European Journal of Internal Medicine*, on line, 2021.

3. DESEATNICOVA E.; FRUNZE V.; GROPPA L. Bone and thyroid gland pathology in rheumatoid arthritis. In: *Abstract book of the World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, 2021*, p. 848.

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

4. DESEATNICOVA E.; FRUNZE V.; GROPPA L. Bone and thyroid gland pathology in rheumatoid arthritis. World Virtual Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases, August 26-28, 2021.
5. FRUNZE V.; DESEATNICOVA E.; GROPPA L. Thyroid gland pathology in rheumatoid arthritis. In : 4th International New York Conference On Evolving Trends In Interdisciplinary Research and Practices, Manhattan, New York city, 2021, p. 56.
6. GOLDEN R.; RAUKHBERGER H.; SARBU O.; ROTARU L. A comparative study of the quality of life in men and women with gout associated with cardiovascular pathology. In : 4th International New York Conference On Evolving Trends In Interdisciplinary Research and Practices, Manhattan, New York city, 2021, p. 51.

- în lucrările conferințelor științifice naționale

7. DESEATNICOVA E., FRUNZE V., GROPPA L. Ptologia osului și a glandei tiroide în artrita reumatoidă. . In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.134. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF).
8. RADU IU., GROPPA L., NISTOR A., GROSSU M. Inamicul tăcut al sănătății. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.145. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF).
9. AGACHI S., GROPPA L., ROTARU L., DESEATNICOVA E., DUTCA L., USATÎI R. Particularitățile clinico-evolutive ale sclerodermiei sistemice la pacienții cu infecția SARS-CoV-2. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.130. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
10. CAIPAC A., AGACHI S., PASCAL R., COVTUN A., GUȚU B., ROTARU L. Accentuarea sindromului nefrotic la pacienții diagnosticați cu SARS-COV-2. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.126. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
11. CORNEA C., ROTARU L. Hiperuricemia în boala cronică de rinichi. *Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.157. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
12. COVTUN A., PASCAL R., CAIPAC A., GUȚU B., ROTARU L. Importanța clinică a biopsiei renale și a examinării imunohistochemice. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.117. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
13. GROZA C., GROPPA L. Tratatamentul osteoporozei cu vitamina D la pacienții cu boala cronică de rinichi. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.150. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
14. GUȚU B., COVTUN A., CAIPAC A., RAZLOG T., AGACHI S., PASCAL R., ROTARU L. Particularitățile amiloidozei la tineri. Caz clinic. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.107. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
15. KRISHNA GOURI DURGA, SASU D. Compararea diferitelor metode de estimare a vitezei de filtrare glomerulară. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.141. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)
16. KRISHNA GOURI DURGA, SABEENA M., SUNNY N., DANG K. SASU D.Studiu privind incercarea colcorna și rezultatele lui. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică*

anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelentă și performanță". IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.153. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)

17. SUNNY N., ROTARU L., SASU D. Particularitățile implicării renale în diabetul zaharat. In: *Culegere de rezumate științifice. Conferința științifică anuală "Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelentă și performanță"*. IP USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, 2021, p.156. ISSN- SBN 978-9975-82-223-7 (PDF)

- **Participări cu comunicări la foruri științifice:**

- internaționale

18. ROTARU L. Guta și COVID 19. *Raport la Congresul Internațional al Universității "Apollonia" din Iași în format on-linei.* "Pregătim viitorul promovând excelență", România, Iași, 02 martie, 2021. (format online).
19. MAIA GROSU, LILIANA GROPPA, LUCIA DUTCA. Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența”, ediția a XXXI-a. (format online).
20. DUTCA L., GROPPA L. AGACHI S., ROTARU L., BEȚIU M. Rise of renal diseases in patient with psoriatic arthritis. *Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies – V*, 27-28 March, 2021, Ankara, Turkey. (format online).
21. ȚĂBĂRNĂ V., GROPPA L., VUDU L., BEȚIU M. Rolul capilaroscopiei cutanate la pacienții cu picior diabetic. *Conferința de Dermatologie , Zilele "G.H. Nastase" Ediția XXVIIa, 18-22 mai, 2021.* (format online).
22. INESA SOFRONI, LARISA ROTARU (Cond.șt). Chronic pyelonephritis - treatment based on etiological features. BUKOVINIAN INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS, 2021 6-9 APRIL, 2021, CHERNIVTSI, BSMU. (format online).
23. MARIN GRANGACI, LARISA ROTARU (Cond.șt). Gastrointestinal manifestations of rheumatological diseases. BUKOVINIAN INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS, 2021 6-9 APRIL, 2021, CHERNIVTSI, BSMU. (format online).
24. COSTEL GUȚU, LARISA ROTARU (Cond.șt). Carpal tunnel syndrome in patients with pneumatic diseases. BUKOVINIAN INTERNATIONAL MEDICAL CONGRESS, 2021 6-9 APRIL, 2021, CHERNIVTSI, BSMU. (format online).
25. FRUNZE V.; DESEATNICOVA E.; GROPPA L. Thyroid gland pathology in rheumatoid arthritis. In : 4th International New York Conference On Evolving Trends In Interdisciplinary Research and Practices, Manhattan, New York city. (format online).
26. GOLDEN R.; RAUKHBERGER H.; SARBU O.; ROTARU L. A comparative study of the quality of life in men and women with gout associated with cardiovascular pathology. In : 4th International New York Conference On Evolving Trends In Interdisciplinary Research and Practices, Manhattan, New York city. (format online).

- naționale

Lista lucrărilor instructiv-metodice

- **lucrări metodice**

27. AGACHI S., DESEATNICOVA E., POPA S., GROPPA L. Renal impairment in diffuse connective tissue diseases. Chișinău: Tipografia "Iunie Prim", 2021, 60 p. ISBN 978-9975-3244-7-2
28. AGACHI S., DESEATNICOVA E., POPA S., GROPPA L. Afectarea renală în maladiile difuze ale țesutului conjunctiv. Chișinău: Tipografia "Iunie Prim", 2021, 62 p. ISBN 978-9975-3244-6-5

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

Studiul dat reprezintă o sinteză selectivă a celor mai relevante date cu caracter medical cu privire la circumstanțele favorizante și mecanismele de dezvoltare a afecțiunilor renale la pacienții cu diagnosticul de spondiloartrite seronegative, și anume spondilită anchilozantă, artrită psoriazică și artrită reactivă, care au fost spitalizați în cadrul secției de Nefrologie, Reumatologie și Artrologie din cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, în perioada anilor 2020-2021. Un diagnostic precoce permite un management precoce, iar un management precoce ne va da un pacient cu prognostic evolutiv favorabil a SpA printre populația Republicii Moldova.

III. Lista evenimentelor organizate

Ședințele Societății Medicilor Interniști din Republica Moldova, organizatori - Disciplina de Reumatologie și Nefrologie, Laboratorul de Reumatologie; sunt desfășurate lunar; tematica ședințelor este diferită și în dependența de situația pandemică după COVID19 în țară este organizată – on-line sau of-line.

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

- Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența”, ediția a xxxi-a, 1-3 martie 2021 cu prezentarea rapoartului: „Guta și COVID19”;
- 4th International New York Conference on evolving trends in interdisciplinary research & practices, may 2-4, 2021 Manhattan, New York city cu prezentarea rapoartelor: ”A comparative study of the quality of life in men and women with gout associated with cardiovascular pathology”; <https://www.nyconference.org/conference-books>;
- EULAR European Congress of Rheumatolog Virtual Congress, 2-5 iunie 2021 (participarea).
- Conferința științifică anuală “Cercetare în biomedicină și sănătate:calitate,excelență și performanță”. IP USMF ”Nicolae Testemițanu”, Chișinău, 2021.

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Pandemia COVID 19.

II. Laboratorul Chirurgia Malformațiilor Cardiace Congenitale

<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2021</i>
1. Analiza dinamicii și spectrului intervențiilor chirurgicale în malformațiile cardiace congenitale.	1. A fost analizat spectrul de intervenții cardiochirurgicale în MCC pe perioada 2010-2020. S-a determinat în dinamică ponderea maladiilor complexe care au necesitat chirurgie reconstructivă.
2. Elaborarea algoritmului de diagnostic, evaluare preanestezică, tratament chirurgical diferențiat și profilaxie a complicațiilor și invalidizării la copii cu anomalii congenitale	2. S-au studiat formele anatomo-morfologice a TF și aspecte importante în managementul chirurgical; s-au stabilit criteriile de bază pentru hotărârea managementului chirurgical corect. A

cardiace.

3. Aplicarea tehnicilor noi de diagnostic și de tratament, inclusiv de cardio-chirurgie minim-invazivă.
4. Optimizarea tehnicilor de protecție a miocardului în operațiile pe cord „deschis” la copii cu anomalii cardiace complexe.

- fost comparată evoluția pacienților în tactica chirurgicală paliativă versus corecție radicală.
3. A fost elaborat algoritmul de diagnostic în grupul de maladii cu hipertensiune arterială pulmonară marcantă cu determinarea tacticii diferențiate de tratament chirurgical.
 4. Algoritmul elaborat a fost propus spre aprobare și implementare la nivel de Policlinica IMSP SCR, Secția Chirurgia MCC și pentru includerea în materialul didactic al Cursului de chirurgie cardiovasculară, programul rezidențiat specialitatea „Chirurgie cardiovasculară” la USMF „N. Testemițanu”.
 5. Au fost propuse și aplicate metode noi de protecție a miocardului în operațiile reconstructive, tehnic dificile, (corecția canalului atrioventricular complet, a transpoziției de vase magistrale)

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice* în anul 2021 Lucrări științifice

- în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. M.-F BOETTCHER, H.-D DUENGEN, V CORCEA, F DONATH, R FUHR, P GAL, G MIKUS, D TRENK, N WERNER, P.V PIRES, C MASCHKE, A.O ALIPRANTIS, N BESCHE, C BECKER, Vericigat: a QTc interval study in patients with coronary artery disease, *European Heart Journal*, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021, ehab724.0922, IF **29.98**. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.0922>

- teze în culegeri științifice

- în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

2. NAGHIȚA V., CHEPTANARU E., MANIUC L., REPIN OLEG, CORCEA V., GUZGAN I., CIUBOTARU A., octombrie 2021, Rezultatele precoce ale tratamentului chirurgical în tetralogia fallot, Conferința Științifică anuală 2021 USMF ”N. Testemițanu”, culegere de rezumate, pag 414.
3. REPIN O., MANIUC L., CORCEA V., CHEPTANARU E., GUZGAN I., ȘCIUCA N., c octombrie 2021, Stenoza aortică supravalvulară congenitală: rezultatele tratamentului chirurgical, Conferința Științifică anuală 2021 USMF ”N. Testemițanu” Culegere de rezumate, pag. 415.
4. GUZGAN I., MANOLACHE G., REPIN O., BATRÎNAC A., MOSCALU V., CORCEA V., 19-22 octombrie 2021, Protecția miocardului hipertrofiat în chirurgia cardiacă, Conferința Științifică anuală 2021 USMF ”N. Testemițanu”, Culegere de rezumate, pag 424.
5. PLATAȘ V., MOROZAN V., BARNACIUC S., CHEPTANARU E., BOSTAN G., GUZGAN I., 19-22 octombrie 2021, Aspecte contemporane în by-pass aortocoronarian pe cord bătând, Conferința Științifică anuală 2021 USMF ”N. Testemițanu”, Culegere de rezumate, pag. 304.

Pentru toate este valabil link-ul: https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumate_21_10.pdf

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

Propus algoritmul de diagnostic și tratament al pacienților cu coarctare aortică și hipoplazie marcantă de arc aortic, algoritmul de tratament în MCC cu hipertenzie arterială pulmonară.

Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2021

➤ Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de

susținere a tezelor

➤ Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale (Opțional)

III. Lista evenimentelor organizate

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

- Guzgan Iurie, doctor conferențiar. Седьмая Всероссийская конференция с международным участием «Врождённые пороки сердца с патологией системных и легочных вен», Межрегиональное общество детских кардиохирургов «Общество специалистов по врожденным порокам сердца», 9-11 septembrie, Sankt-Petersburg, Rusia. Titlul: Особенности искусственного кровообращения при врожденных пороках сердца с аномальным венозным дренажем. Poster
- Repin Oleg, dr.med. Седьмая Всероссийская конференция с международным участием «Врождённые пороки сердца с патологией системных и легочных вен», Межрегиональное общество детских кардиохирургов «Общество специалистов по врожденным порокам сердца», 9-11 septembrie, Sankt-Petersburg, Rusia. Titlul: Аномальная коммуникация между правой легочной артерией и левым предсердием. Описание клинического случая. Poster
- Corcea Vasile, doctor conferențiar. Седьмая Всероссийская конференция с международным участием «Врождённые пороки сердца с патологией системных и легочных вен», Межрегиональное общество детских кардиохирургов «Общество специалистов по врожденным порокам сердца», 9-11 septembrie, Sankt-Petersburg, Rusia. Titlul: Хирургическое лечение частичного аномального дренажа легочных вен у взрослых. Poster
- Naghița Varvara, Conferința Științifică anuală 2021 USMF „N. Testemițanu, octombrie 2021, Rezultatele precoce ale tratamentului chirurgical în tetralogia fallot, oral,.
- Șciuca Nichifor, Conferința Științifică anuală 2021 USMF „N. Testemițanu”, octombrie 2021, Stenoza aortică supravalvulară congenitală: rezultatele tratamentului chirurgical, oral
- Guzgan Iurie, Conferința Științifică anuală 2021 USMF „N. Testemițanu”, octombrie 2021, Protecția miocardului hipertrofiat în chirurgia cardiacă, poster
- Plataș Victor, Conferința Științifică anuală 2021 USMF „N. Testemițanu”, octombrie 2021, Aspecte contemporane în by-pass aortocoronarian pe cord bătând, oral.

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Regulamentul de finanțare în cercetare nu permite cumularea de mai mult de 0,5 norma, ceea ce dezavantajează și nu stimulează organizațiile de profil pentru înaintarea altor tipuri de proiecte. În cazul nostru, câștigând un proiect de transfer tehnologic am fost nevoiți să facem modificări în lista de personal, o parte de cercetători trecând de la 0,5 la 0,25 normă salarîu în program de stat și angajându-se pe 0,25 în PTT. Efortul dublându-se.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

I. Laboratorul de Reumatologie

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	Epidemiologia, factorii de risc, diagnosticul precoce, evoluția, particularitățile de tratament și metodele de profilaxie a spondiloartritelor seronegative în Republica Moldova.	Prof. univ. L. Groppa	2020-2023	
Inovare și transfer tehnologic				
1.				
Bi-/multilaterale				
1.				
Programe de postdoctorat				
1.				
Alte proiecte				
1.				

II. Laboratorul Chirurgia Malformațiilor Cardiace Congenitale

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani. Cifru 20.80009.8007.32	Academicianul Gudumac Eva	2020-2023	PS 1. Sănătate
2.	Epidemiologia, factorii de risc, diagnosticul precoce, evoluția, particularitățile de tratament și metodele de profilaxie a spondiloartritelor seronegative în Republica Moldova. Cifru 20.80009.8007.12	Doctor habilitat științe medicale Groppa Liliana	2020-2023	PS 1. Sănătate
Inovare și transfer tehnologic				
1.	Implementarea intervențiilor cardiocirurgicale prin abord minim-invaziv în Republica Moldova”, perioada 2021-2022 Cifru 21.80015.8007.248T	Doctor conferențiar Gheorghe Manolache	– 2021-2022	Transfer tehnologic
Bi-/multilaterale				
1.				
Programe de postdoctorat				
1.				
Alte proiecte				
1.				

