

RECEȚIONAT
Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: 21.12.2020

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

Organizația (denumirea) **Institut de Medicină Urgentă (IMSP IMU)**

termen de executare: 31 decembrie 2020

Conducătorul organizației

Directorul IMSP IMU, Profesor universitar, Doctor
habilitat în științe medicale
Mihail Ciocanu

L.Ș.

Chișinău, 2020

LISTA PERSONALULUI FINANȚAT INSTITUȚIONAL
(separat pentru fiecare categorie specificată la pct. 6 din HG nr.53/2020)

Nr .	Numele/Prenumele	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Forma de încadrare	Norma de muncă
Personal de specialitate cu funcții de conducere						
1	Kusturov Vladimir	1950	Dr. hab. în st. med., conf. cercet.	Conducătorul proiectului	Prin cumul	0,5
2	Mișin Igor	1961	Dr. hab. în st. med., prof. cercet.	Cercetător științific superior	Prin cumul	0,25
3	Caproș Nicolae	1959	Dr. hab. în st. med., prof. univ.	Cercetător științific superior	Prin cumul	0,25
Personal de specialitate cu funcții de execuție						
1	Kusturova Anna	1982	Dr în st. med.	Cercetător științific	Prin cumul	0,5
2	Sîrghi Grigore	1989	-	Cercetător științific	Prin cumul	0,25
3	Șor Elina	1976	-	Cercetător științific	Prin cumul	0,5

ACTIVITĂȚI REALIZATE ÎN CADRUL FINANȚĂRII INSTITUȚIONALE

Nr.	Denumirea activității	Rezultate
I. Activități ce rezultă din îndeplinirea funcțiilor și a atribuțiilor prevăzute de statutul organizațiilor		
1.	Editarea de lucrări științifice și științifico-metodice, precum și de reviste științifice	Lucrări științifice publicate în anul 2020 - 26 Publicații asupra temei proiectului - 13; Publicații în reviste naționale- 15; Publicații în reviste internaționale - 6; Publicații în reviste categoria B - 5; Politrauma: diagnostic, tactica de tratament și îngrijirea postoperatorie (recomandări metodice). 2020.
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	Participare la conferința internațională „TRAUMA-2020” cu raportul „Osteosinteza fracturilor semiinelului pelvin posterior în politraumatism”. 13 noiembrie 2020, Moscova. raport on-line.
3.	Susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale	Finantarea din partea statului nu este suficienta pentru 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	<ul style="list-style-type: none"> • Congresul dedicat celei de-a 75-a aniversări USMF ”N. Testemițanu”, unde au fost prezentate 14 postere electronice. • Congresul studenților și tinerilor medici MedEspera 2020, raportul ”Tratamentul chirurgical al fracturilor instabile de bazin” 24-26 septembrie 2020, Chișinău
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	Consultatii contra plata (pacientii neasigurati)
7.	Asigurarea testării, certificării și standardizării unor produse, servicii și procese noi sau perfecționate	<ul style="list-style-type: none"> • Brevete de invenție – Kusturova Anna_ Kusturov V., Caproș N. Fixator pentru sinteza sindesmozei distale. Cl. Int. A 61B 17/00, A 61 B 17/56, A 61B 17/68, A 61B 17/80, A 1F,5/04, A 61 B 17/66. Cerere de brevet de invenție nr.20/br, data 24 febr.2020 • Kusturova Anna, Kusturov V., Caproș N. Certificat dreptul de autor și drepturi conexe. Seria- Nr. 6589 DIN 26.05.2020 “Osteosinteza oaselor piciorului inferior sindesmoza tibiofibulară”.
8.	Alte acțiuni statutare	Lucrul curativ – consultativ: Institut De Medicină

		Urgentă (IMSP IMU), Catedrele Chirurgie si Ortopedie-Traumatologie USMF „N. Testemitanu”
II. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023		
1.	Kusturova Anna, Kusturov Vladimir: Dispozitiv pentru tratamentul leziunilor pelvine cu deplasare verticală. Salonul de Invenții și Inovații "Traian Vuia Timișoara".2020.	Medalie de Aur.
2.	Ghidirim Gheorghe, Kusturov Vladimir, Misin Igor, Kusturova Anna: Dispozitiv de fixare externă a coastelor. Inventica 2020, Iasi, Romania.	Diplomă de Mențiune.
3.	Kusturov Vladimir, Misin Igor, Gurghi Radu, Vozian Marin, Kusturova Anna, Șor Elina: Optimizarea strategiei și a tacticilor medico-chirurgicale ale tratamentului leziunilor asociate și fracturilor multiple la pacienții cu traumatism toracic. Inventica. 2020, Iasi, Romania. 29-31 Iulie 2020.	Diplomă de participare.
III. Activități ce rezultă din îndeplinirea acțiunilor din alte documente de politici/acte normative		
1.	Politrauma: diagnostic, tactica de tratament și îngrijirea postoperatorie. 2020.	Recomandări metodice
IV. Alte activități realizate		
1.	Interventii chirurgicale, consultatii (pacientii politraumatizati)	10 bolnavi, interveniti chirurgical intr-o etapa. 198 pacienti politraumatizati, internati in IMU in parcursul anului 2020 (01.01.2020 - 01.12.2020)

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

I. Sumarul activităților realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate obținute* în cadrul finanțării instituționale pentru anul 2020</i>
	<p>Publicatii/prezentari (articole, comunicări la conferințe internaționale, brevete și alte obiecte de proprietate intelectuală. Participare la conferințe științifice în țară și străinătate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kusturova Anna_ Kusturov V., Caproș N. Fixator pentru sinteza sindesmozei distale. Cl. Int. A 61B 17/00, A 61 B 17/56, A 61B 17/68, A 61B 17/80, A 1F,5/04, A 61 B 17/66. Cerere de brevet de invenție nr.20/br, data 24 febr.2020 • Kusturova Anna, Kusturov V., Caproș N. “Osteosinteza oaselor piciorului inferior sindesmoza tibiofibulară”. Certificat dreptul de autor și drepturi conexe. Seria- Nr. 6589 DIN 26.05.2020 <p>Publicatii:</p> <p><u>Articole publicate în reviste naționale recenzate (Cat. A, B, C)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ȘCERBATIUC-CONDUR C., MIȘINA A., MIȘIN I. Endometrioza hepatoiliară. Buletin de Perinatologie. Nr. 1(86) / 2020 / ISSN 1810-5289. 2. MIȘINA A., HAREA P., FUIOR-BULHAC L., PETROVICI V., ȘOR E., MIȘIN I. Arta Medica. Nr. 1(74) / 2020 / ISSN 1810-1852. 3. MIȘINA A, HAREA P, PETROVICI V, MIȘIN I. Leiomiomul ovarian: histogeneza, diagnosticul și tratamentul chirurgical. Arta MedicaNr. 2(75) / 2020 / ISSN 1810-1852. KUSTUROV, GHIDIRIM, GH., KUSTUROVA, A., PALADII, I. Pelvis ring stabilization in the peripartum injuries. Moldovan Medical Journal. 2020, nr.63(3), 66-69. ISSN 2537-6373(Print), ISSN 2337-6381 on-line. (Categorie B+). 4. SÎRGHI, G., KUSTUROV, V., CAPROȘ, N., UNGURENU, V. Stabilizarea

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

spino-pelvică ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvin. Arta Medica. №3(76) / 2020 / ISSN 1810-1852: p.79-81. (Categoria B).

5. ŞOR E., MALCOVA T., ŞCERBATIUC+CONDUR T., MIŞIN I. Splenoza hepatică. Arta Medica. №3(76) /2020 / ISSN 1810-1852. (Categoria B).

6. ŞCERBATIUC-CONDUR CORINA, MIŞIN IGOR. Coristomul pancreatic și cel hepatic la nivelul colecistului

7. MIŞINA A, HAREA P, MADAN D, PETROVICI V, ŞCERBATIUC-CONDUR C, MIŞIN I. Lipomul vulvar: analiza a șapte cazuri consecutive. Buletin de PerinatologieNr. 1(86) / 2020 / ISSN 1810-5289.

8. PLEŞCO E, CAZACU D, MIŞIN I. Polipoza vezicii biliare (reviul literaturii). Arta MedicaNr. 1(74) / 2020 / ISSN 1810-1852.

Articole în reviste internaționale

9. GHIDIRIM GH, ŞCERBATIUC-CONDUR C, SUMAN A, MIŞINA A, MIŞIN I. Complicated Meckel diverticulum during pregnancy. Journal of Surgery.2020; 2(16):99-104 / ISSN 1584-9341.

10. GHIDIRIM GH, ŞCERBATIUC-CONDUR C, MIŞIN I. Gastric lipoma: evolution and treatment.Journal of Surgery. 2020;3(16): ISSN 1584-9341.

Materiale / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe (naționale / internaționale)

Naționale:

11. KUSTUROV V. GHIDIRIM GH. ROJNOVEANU GH. KUSTUROVA A, GORNIA F. Formarea strategiei de tratament al leziunilor inelului pelvin la pacienții politraumatizați. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 oct, 2020. culeg. de rezumate.Chișinău, Moldova 2020:509

12. SÎRGHI G., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V.

KUSTUROVA A. Fractura pelvină: considerențe generale și practica clinică. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct, 2020. culeg. de rezumate, .Chișinău, Moldova 2020:521

13. SÎRGHI G., KUSTUROV V., CAPROȘ N., UNGUREAN V. Stabilizarea spino-pelvină ca metodă de osteosinteză în cadrul fracturilor pelvine. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct. 2020. culeg. de rezumate. Chișinău, Moldova 2020:522

14. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. Management în politraumă. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct. 2020. culeg. de rezumate. Chișinău, Moldova 2020:432

15. PALADII, I., KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., GHIDIRIM, GH. Conduita gravidelor cu fracturi ale aparatului locomotor. la: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct. 2020. culeg. de rezumate. Chișinău, Moldova 2020:431

16. KUSTUROV, V., GHIDIRIM, GH., KUSTUROVA, A., PALADII, I. Particularitățile de stabilizare a inelului pelvin la leziunile în timpul nașterii. La: Congresul consacrat aniversării a 75-A de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct. 2020. culeg. de rezumate. Chișinău, Moldova 2020:510

17. KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., PALADII, I., GHIDIRIM, GH., MALCOVA, T., CEBOTARI, V. Tratatamentul leziunilor pelviene asociate. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 oct, 2020. culeg. de rezumate. Chișinău, Moldova 2020:511

18. MADAN, V.; CROITOR, G.; CAPROȘ, N.; GLAVAN, A.; GUZUN, A.; VACULA, I. Tratatamentul chirurgical al fracturilor intraarticulare de platou tibial. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testimițanu", 21-23 octombrie 2020. Chișinău, Moldova,

2020: 513.

19. VACULA, I.; MADAN, V.; CAPROȘ, N. Osteosinteza primară la pacienții politraumatizați. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020. Chișinău, Moldova, 2020:529.

20. PALADII I., KUSTUROV V., SCERBINA R, ANNA KUSTUROVA A., GH.GHIDIRIM. Severitatea leziunilor traumatice la gravide: scorurile AIS, ISS. Chirurgia. Abstracts, Editura CELSIUS a Congresului Național de Chirurgie. România, Sinaia, 3-7 noiembrie 2020. 2020;vol.115,(Supplement 1):92

21. KUSTUROV V., SCERBINA R., KUSTUROVA A., PALADII I., GH. GHIDIRIM. Tratamentul actual în traumatismul pelvio-abdominal. Chirurgia. Abstracts, Editura CELSIUS a Congresului Național de Chirurgie. România, Sinaia, 3-7 noiembrie 2020. 2020;vol.115,(Supplement 1):

22. KUSTUROV, V., KUSTUROVA, A., PALADII, I. Leziunea inelului pelvin în timpul nașterii.La: „European Researchers' Night” sau „Noaptea Cercetatorilor Europeni”, 2020, 27 noiembrie, în cadrul Departamentului de Cercetare, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Alte teze:

23. BIVOL, A.; URȘU, S.; CAPROȘ, N.Maladia de Quervain. Clinic. Diagnostic. Treatment. La: Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, 2020: 495.

24. BUGA, J.; CAPROȘ, N. Surgical treatment of idiopathic scoliosis.Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, 2020: 496.

25. IACUBITCHII, V.; VACARCIUC, I.; COBZAC, V.; NACU, V.; CAPROȘ, N.Grefa combinată cu celule stem în artrodeza selectivă de pumn.Congresul consacrat aniversării a 75-a de la Fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 21-23 octombrie 2020: Chișinău, Moldova, 2020:

506.

Internationale:

26. КУСТУРОВ В.И., ПАЛАДИЙ И.К., КУСТУРОВА А.В. Особенности тактики лечения при пельвио-абдоминальной травме. În Forum Chirurgilor din Rusia on-line 14-17 septembrie 2020, Moscova. Abstracte electronice N 608746.

<https://congress.surgeons.ru/xiii-sezd-hirurgov-rossii/tematiki-s-ezda/posmotret-tezisy>.

27. ПАЛАДИЙ И.К., КУСТУРОВ В.И. История исследования забрюшинного пространства и ретроперитонеальных кровоизлияний. În Forum Chirurgilor din Rusia on-line 14-17 septembrie 2020, Moscova. Abstracte electronice N444555.

<https://congress.surgeons.ru/xiii-sezd-hirurgov-rossii/tematiki-s-ezda/posmotret-tezisy>

28. SÎRGI GRIGORE, KUSTUROV VLADIMIR, UNGUREANU VICTOR. Surgical treatment of pelvic fractures. (name of scientific advisers Caproș Nicolae). Abstract Booc. 8-th International Medical Congress For Students and Young Doctors MedEspera 2020, 24-26 september 2020, Chisinau, Republic of Moldova, 2020: 105.

29. GHIDIRIM, GH., KUSTUROV, V., MIȘIN, I., KUSTUROVA, A. Device For External Fixation of the Ribs. Catalogul Salonului Internațional de Invenții "INVENTICA 2020", Iasi, Romania, 2020: 358.

30. KUSTUROV, V., MISIN I., GURGHIS R., VOZIAN M, KUSTUROVA A., SOR E. Optimization of the strategy aand medicalsurgical tactics of the treatment of associated injuries and multiple fractures in patients with thoracic trauma. Catalogul Salonului Internațional de Invenții "INVENTICA 2020", Iasi, Romania, 2020: 357.

31. KUSTUROVA A., KUSTUROV V. Dispozitiv pentru tratament leziunilor pelvian cu deplasare verticală. Catalogul Salonului de Invenții și Inovații ""Traian Vuia". 13-15 octombrie 2020. Timișoara.

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

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

Creșterea eficienței asistenței medicale specializate, reducerea mortalității și morbidității, reducerea duratei tratamentului, adaptarea socială a pacienților cu politraumatism. Tratamentul pacienților politraumatizați poate fi efectuat doar într-o instituție medicală dotată cu echipamentul adecvat, personal medical calificat specializat în politraumă, tactici de tratament corecte, succesiunea acțiunilor, precum și o abordare multidisciplinară. Acordarea ajutorului medical calificat necesită costuri materiale semnificative care nu sunt compensate corespunzător de către autoritățile competente, ceea ce nu permite instituției medicale să acopere costurile suportate.

III. Lista evenimentelor organizate

- Congresul dedicat celei de-a 75-a aniversări USMF "N. Testemițanu", unde au fost prezentate 14 postere electronice.
- Congresul studenților și tinerilor medici MedEspera 2020, raportul "Tratamentul chirurgical al fracturilor instabile de bazin" 24-26 septembrie 2020, Chișinău

IV. Participări în cadrul evenimentelor naționale/internaționale

- Congresul dedicat celei de-a 75-a aniversări USMF "N. Testemițanu", unde au fost prezentate 14 postere electronice.
- Congresul studenților și tinerilor medici MedEspera 2020, raportul "Tratamentul chirurgical al fracturilor instabile de bazin" 24-26 septembrie 2020, Chișinău
- Participare la conferința internațională „TRAUMA-2020”, raportul on-line „Osteosinteza fracturilor semiinelului pelvin posterior în politraumatism”. 13 noiembrie 2020, Moscova

V. Dificultăți/ impedimente apărute

Finanțarea din partea statului nu este suficientă pentru susținerea și dezvoltarea bazei tehnico-științifice și celei experimentale.

LISTA PROIECTELOR NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ÎN CURS

Nr.	Denumirea proiectului/contractului	Conducătorul/coordonatorul proiectului	Termene de executare	Tipul proiectului
Programe de Stat 2020-2023				
1.	„Managementul politraumei: Programul național de acordare a asistenței medicale specializate pacienților politraumatizați în RM” <i>Cifra proiectului</i> 20.80009.8007.07 <u>Etapa I, 2020:</u> "Studierea actelor normative în vigoare, tacticilor de tratament ale pacienților politraumatizați și impactul acestora asupra consecințelor maladiei traumatice complicațiilor posibile, îmbunătățirea aspectelor organizatorice ale transportului pre și interspitalicesc ale acestor pacienți"	Kusturov Vladimir Dr. hab. în st. med., conf. cercet.	2020-2023	Direcția strategică «Sănătate și biomedicină»
Inovare și transfer tehnologic				
1.	-			
Bi-/multilaterale				
1.	-			
Programe de postdoctorat				
1.	-			
Alte proiecte				
1.	-			

**Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare
Cifrul proiectului: __20.80009.8007.07**

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea	Cod		Anul de gestiune			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executat	Sold
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	173,2			170,6	2,6
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	31,18			30,7	0,48
Prime de asigurare obligatorie de asistenta medicală achitate de angajator și angajați pe teritoriul țării	212210	7,79			7,69	0,1
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720					
Servicii de cercetări științifice	222930					
Servicii neatribuite altor aliniate	222990					
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	316110					
Procurarea activelor nemateriale	317110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110					
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	23,63			23,63	0,0
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110					
Total		235,8			232,6	3,2

Secretar științific IMSP IMU
Conferențiar, doctor în științe medicale
Eduard Borovic