

RECEȚIONAT:  
Ministerul Educației, Culturii și Cercetării

la data: \_\_\_\_\_

## RAPORT ȘTIINȚIFIC

**privind executarea proiectului de cercetări științifice  
aplicative/fundamentale (insituționale)  
pentru anii 2015-2019**

**Proiectul (titlu)** DIAGNOSTICUL, TRATAMENTUL CHIRURGICAL MINIMINVAZIV ȘI  
REABILITAREA PACIENȚILOR CU CIROZĂ HEPATICĂ  
DECOMPENSATĂ ȘI AFECȚIUNI HEPATICE DE FOCAR.

**Cifra Proiectului** 15.817.04.37A

**Direcția Strategică** Sănătate și Biomedicină

**Termen de executare:** 27 decembrie 2019

Directorul proiectului	dr. hab. șt. med. Anghelici Gheorghe	_____
		(semnătura)
Rector USMF "Nicolae Testemițanu"	dr. hab. șt. med., prof. univ. Ceban Emil	_____
		(semnătura)
Președintele Senatului	dr. hab. șt. med., prof. univ. Ceban Emil	_____
		(semnătura)

**Chișinău 2019**

## CUPRINS :

1. Lista executorilor (Anexa nr.1)
2. Obiectivele și sarcinile proiectului (până la o pagină)
3. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului
4. Rezumat (până la o pagină)
5. Concluzii
6. Participarea în programe și proiecte internaționale (ORIZONT 2020, SCOPES, JOP, IRSIS, NATO, etc.), inclusiv propunerile prezentate/câștigate în cadrul concursurilor naționale/internaționale cu tangență la tematica cercetării proiectului realizat
7. Lista publicațiilor științifice ce țin de rezultatele obținute în cadrul proiectului (Anexa 2)
  
8. Fișa de prezentare a rezultatelor proiectului de cercetare (Anexa nr.3)

## **2. Obiectivele și sarcinile proiectului**

1. Elaborarea metodelor noi de diagnostic precoce; tratament medico-chirurgical complex și reabilitarea bolnavilor cu ciroză hepatică decompensată;
2. Perfecționarea managementului miniminvasiv al afecțiunilor hepatice de focar.
3. Specificarea factorilor de risc ai evoluției complicațiilor potențial letale ale cirozei hepatice decompensate;
4. Elaborarea criteriilor obiective de diagnostic precoce și tratament chirurgical miniminvasiv al peritonitei spontane bacteriene;
5. Perfecționarea metodelor corecției chirurgicale a ascitei refractare prin reactivarea limfocirculației transperitoneale;
6. Optimizarea tratamentului local/sistemic în hemoragiile digestive cu sindromul CID;
7. Estimarea posibilităților resuscitării pacienților în comă hepatică prin drenarea ductului toracic limfatic;
8. Elaborarea metodelor noi de hemostază chirurgicală în rupturile spontane ale tumorilor hepatice cu hemoragii intraabdominale;
9. Specificarea particularităților clinico-imagistice ale sindromului colestatic și litiazei biliare la pacienții hepatici cu perfecționarea metodelor de tratament endoscopic miniinvasiv;
10. Perfecționarea conduitei chirurgicale celioscopice în afecțiuni hepatice de focar cu utilizarea tehnologiilor noi, crearea unui algoritm de reabilitare.

## **3. Rezultatele științifice ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului**

1. Au fost analizate principalele dificultăți și erori în conduita pacienților cu ciroză hepatică decompensată agravată cu patologii concomitente, comise în procesul de tratament, propuse soluții de management optimal pentru stările date, elaborate metode noi de tratament chirurgical miniminvasiv, care au fost brevetate și implementate în clinică.
2. Îmbunătățirea metodele de diagnostic și tratament chirurgical miniminvasiv în peritonita spontană bacteriană, ascita refractară, hemoragiile digestive și intraabdominale, colestaza intrahepatică și litiaza biliară la pacenții cu ciroză hepatică decompensată și afecțiuni hepatice de focar, ce a contribuit la ameliorarea rezultatelor și micșorarea cheltuielilo pentru tratament.
3. Stabilirea interacțiunilor dintre hemodinamica sistemică, regională și dereglările limfocirculației, determinarea influenței lor asupra rezervelor funcționale și riscul evoluției complicațiilor cirozei hepatice decompensate și afecțiunilor de focar.

Au fost implementate în practica clinică metodele noi de tratament și analizate rezultatele precoce ale intervențiilor miniminvazive la pacienții cirofici:

- metode noi de tratament miniminvaziv combinat al ascitei refractare la cirofici prin operații simultane de decompresie a Ductului Limfatic Toracic și asanarea laparoscopică concomitentă a cavității abdominale cu lavaj postoperator fracționat (2 Brevete de Invenție).
- metoda de sanare laparoscopică a ascit-peritonitei spontane bacteriene la pacienții cu ciroză hepatică decompensată cu lavajul intraabdominal intra - și postoperator fracționat cu corticosteroizi, antibiotice de spectru larg și fermenți proteolitici ( Brevet de Invenție).
- o metodă nouă de decompresie cervicală a Ductului Limfatic Toracic cu excizia pachetului limfatic prescalenic pentru drenarea internă efectivă a limfocirculației centrale în scopul corecției sindromului ascitic la pacienții cu ciroză hepatică decompensată cu ascită refractară (Brevet de Invenție).
- în premieră s-a aplicat CT – diagnosticarea stării morfo-functionale a ductului limfatic toracic la pacienții cu ciroză hepatică și ascită refractară.

Au fost obținute și implementate în practica clinică 23 Brevete de Invenții.

#### **4. Rezumat**

*Actualitate:* Ciroza hepatică decompensată prin complicațiile ei potențial letale (peritonita spontană bacteriană, sindromul hepato-renal, colestatic, sindromul CID, carcinomul hepatocelular, insuficiența hepatică progresantă în comă,) prezintă o problemă extrem de dificilă. Nu e definită conduita medico-chirurgicală optimală, specificate indicațiile operatorii, măsurile de terapie intensivă. Diagnosticul oportun are importanță deosebită în prognoza bolnavului cirofic, oferindu-i șansa la supraviețuire. Altă problemă importantă constituie managementul chirurgical al formațiunilor hepatice de focar, ce necesită perfecționare, abordări miniminvazive noi cu tehnologii moderne și reabilitarea pacienților.

*Scopul proiectului:* elaborarea metodelor noi de diagnostic precoce, tratament medico-chirurgical complex și reabilitare a bolnavilor cu ciroză hepatică decompensată și perfecționarea managementului miniminvaziv al afecțiunii hepatice de focar.

*Obiectivele:* specificarea factorilor de risc ai evoluției complicațiilor potențial letale ale cirozei hepatice decompensate; elaborarea criteriilor obiective de diagnostic precoce și tratament chirurgical miniminvaziv al peritonitei spontane bacteriene; perfecționarea metodelor corecției chirurgicale a ascitei refractare prin reactivarea limfocirculației transperitoneale; optimizarea tratamentului local/sistemic în hemoragiile digestive cu sindromul CID; estimarea posibilităților

resuscitării pacienților în comă hepatică prin drenarea ductului toracic limfatic; elaborarea metodelor noi de hemostază chirurgicală în rupturile spontane ale tumorilor hepatice cu hemoragii intraabdominale; specificarea particularităților clinico-imagistice ale sindromului colestatic și litiarei biliare la pacienții hepatici cu perfecționarea metodelor de tratament endoscopic miniinvaziv; perfecționarea conduitei chirurgicale celioscopice în afecțiuni hepatice de focar cu utilizarea tehnologiilor noi, crearea unui algoritm de reabilitare.

Rezultatele științifice preconizate prezintă noutate prin elucidarea unor aspecte patogenice noi în evoluția complicațiilor cirozei hepatice decompensate, perfecționarea și elaborarea unor metode noi de profilactică, diagnostic precoce și de tratament chirurgical miniminvaziv. În premieră vor fi utilizate procedee noi de decontaminare/asanare peritoneală cu “lavaj” limfatic sistemic și hemostază laparoscopică în erupții spontane de tumori hepatice. Metodele elaborate au fost brevetate (5-7), implimentate în clinică.

## **5. Concluzii**

Rezultatele obținute au demonstrat eficacitatea înaltă a procedeelelor simultane combinate miniminvazive de decompresie cervicală a ductului limfatic toracic și sanare laparoscopică cu lavaj fracționat postoperator în corecția chirurgicală a sindromului ascitic avansat și îmbunătățirea evidentă a calității vieții la pacienții cu ciroză hepatică decompensată. Metodele elaborate permit ameliorarea stării clinice și calității vieții pacientului cirotic decompensat și necătfînd la caracterul său paliativ contribuie creșterea supraviețuirii în speranța transplantului hepatic.

## Lista executorilor (funcția în cadrul proiectului, titlul științific, semnătura)

Nr d/o	Numele/Prenumele	Titlul științific	Funcția în cadrul proiectului	Semnătura
1.	Anghelici Gheorghe	dr.hab. șt. med	conducător proiect, șef Laborator	
2.	Pisarenco Sergiu	dr. șt.med., conf. cercet.	cercetător științific superior	
3.	Crudu Oleg	dr. șt.med	cercetător științific superior	
4.	Danu Maria	dr.șt.med	cercetător științific	
5.	Bujor Sergiu	dr.șt. med	cercetător științific	
6.	Samohvalov Serghei	dr.șt. med	cercetător științific	
7.	Zugrav Tatiana	fără titlu	cercetător științific stagiar	
8.	Lupu Gheorghe	fără titlu	cercetător științific stagiar	

**Nota.** În cadrul proiectului în 2018 s-a încheiat contractul cu 2 executori Ababii Tudor și Danici Alexandru și au fost angajați 2 stagiaři sub vârsta de 35 ani – Zugrav Tatiana, Lupu Gheorghe.

**LISTA**

lucrărilor publicate în cadrul proiectului de cercetare

Lista publicațiilor se prezintă în ordine alfabetică și va fi structurată separat

**- articole din alte reviste editate în străinătate****2015****2016****2017**

1. ПАВЛЮК, Г.; БУЖОР, П.; МОРАРУ, В.; ДАНУ М.; БУЖОР С. Использование ауто и аллопластических материалов в лечении рецидивных паховых грыж. В: *Альманах Института Хирургии Имени А.В. Вишневского*. 2017 (4), p. 701. ISSN 2075-6895.

**2018****2019**

1. DONSCAIA A., ANTOCH L., CERNAT M., BUDA B., SAMOHVALOV S., DANICH A. Percutaneous liver biopsy guided with ultrasonography for differential diagnosis of liver tumor lesions. In: *European Science Review*. Vienna, Austria, 2019, nr. 3-4, p. 28-30. ISSN: 2310-5577.

**- articole din reviste naționale:*****categoria B*****2015****2016**

1. ANGHELICI, Gh.; PANICI, I.; PISARENCO, S.; DANU, M. Erori și dificultăți în tratamentul hemoragiilor digestive superioare la pacienții cu ciroză hepatică. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.148-151, ISSN 1729-8687.
2. ANGHELICI, Gh.; PISARENCO, S.; DANU, M.; LUPU, Gh.; ZUGRAV, T. Corecția chirurgicală a ascitei cirotice avansate prin decompresia ductului limfatic torac. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.145-148, ISSN 1729-8687.
3. ANGHELICI, Gh.; TCACIUC, E.; CRUDU, O.; GAIDĂU, M. Tromboza portală în evoluția complicațiilor cirozei hepatice. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.135-140, ISSN 1729-8687.
4. BUJOR, P.; MORARU, V.; BUJOR, S.; PAVLIUC, G.; CEAUȘ, V. Tratamentul chirurgical diferențiat al pacienților cu ulcer duodenal perforat. *Sănătate publică, economie și management în medicină*, Chișinău, 2(66), 2016, 130-132. ISSN 1729-8687.

5. CRUDU, O.; ANGHELICI, Gh.; PAVLIUC, G.; ERLIH, M.; ANDON, E, PANTELEICIUC, D.; LUPU, Gh.; DAMAȘCAN, Ș. Tactica chirurgicală în maladia hemoroidală asociată cu fisura anala cronică. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.143-145, ISSN 1729-8687.
6. MARTÎN, C.; GREJDIERU, A.; GRIB, L.; SAMOHVALOV, E.; TOMA, A.; ROTARI, O.; SAMOHVALOV, S.; ROZENBLAT, T.; GÎRBU, L.; CERNEI, I. Tromboembolismul – manifestare extraintestinală în bolile inflamatoare intestinale. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.64-67, ISSN 1729-8687.
7. MORARU, V.; BUJOR, P.; CEAUȘ, V.; PAVLIUC, G.; BUJOR, S. Colecistita acută acalculoasă: incidență, caracteristici clinico-evolutive. *Sănătate publică, economie și management în medicină*, Chișinău, 2(66), 2016, 125-127. ISSN 1729-8687.
8. NANI, A.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; TCACIUC, A.; MERCACIOVA, M.; ROTARI, O.; GREJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; SUMARGA, N. Proceduri endoscopice și terapia antitrombotică. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016, 2(66), p.77-80. ISSN 1729-8687.
9. PAVLIUC, G.; BUJOR, P.; CRUDU, O.; MORARU, V.; CEAUȘ, V.; BUJOR, S.; DANU, M. Complicațiile postoperatorii timpurii ale echinococozei hepatice și metode de corectare a acestora. *Sănătate publică, economie și management în medicină*, Chișinău, 2(66), 2016, 127-130. ISSN 1729-8687.
10. TOMA, A.; GREJDIERU, A.; GRIB, L.; SAMOHVALOV, E.; MARTÎN, C.; ROZENBLAT, T.; PURTEANU, L.; SAMOHVALOV, S.; LUTÎCA, N. Anemia fierodeficitară în bolile inflamatorii intestinale. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2016,2(66), p.87-90 , ISSN 1729-8687.

## 2017

1. BUJOR S.; BUJOR P.; MORARU V., Opțiuni terapeutico-chirurgicale în chistul hidatic al lobului hepatic sting. *Arta medica*, 2017, Nr.1 (62), 37-38. ISSN:1810-1852.
2. GÎRNEȚ, M.; GURIEV, I.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GREJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; VULUȚA, I.; BENESCO, I.; PANTELEICIUC, D. Particularities of the triconarian atherosclerotic lesions occlusion by acute thrombosis at the cx in diabetic patient. *Sănătate publică, Economie și Management în Medicină*, 2017, 3 (73), 199-200. ISSN 1729-8687
3. GNACIUC, V.; SAMOHVALOV, E.; GREJDIERU, A.; GRIB, L.; SAMOHVALOV, S.; PURTEANU, L.; BENESCO, I. Semnificația de diagnostic a determinării intima



- media la pacienții cu diferite variante de cardiopatie ischemică. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017, 3 (73), 119-120. ISSN 1729-8687
4. GURIEV, I.; GÎRNEȚ, M.; VULUȚA, I.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GREJDIERU, A.; CARDANIUC, L.; SAMOHVALOV, S. Trombembolia acută a ramurilor mici ale arterei pulmonare la un pacient cu cancer de prostată. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017, 3 (73), 216-219. ISSN 1729-8687
  5. SAMOHVALOV, E.; GREJDIERU, A.; GRIB, L.; SAMOHVALOV, S.; BENESCO, I.; PANTELEICIUC, D.; PURTEANU, L.; SUMARGA, N. Management of stable angina in men (literature review). Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017, 3(73), 170-172. ISSN 1729-8687
  6. SAMOHVALOV, E.; GNACIUC, V.; GREJDIERU, A.; GRIB, L.; SAMOHVALOV, S.; PURTEANU, L.; BENESCO, I.; GÎRBU, L. Particularitățile determinării intima media la pacienții cu diferite variante ale cardiopatiei ischemice (revista literaturii) Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017,3 (73), 172-174. ISSN 1729-8687
  7. SAMOHVALOV, E.; GRIB L.; GREJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; BENESCO, I.; PURTEANU, L.; PANTELEICIUC, D.; TOMA, A. Particularities of management in men's stable angina. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017, 3(73), 168-170. ISSN 1729-8687
  8. TOMA, A.; NANI, A.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GREJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; MARTÎN, C.; BENESCO, I.; ROZENBLAT, T. Bradiaritmiile – cauză sincopei cardiace. Sănătate publică, Economie și Management în Medicină, 2017, 3 (73), 225-227. ISSN 1729-8687.

## **2018**

1. MORARU V., BUJOR P., Pavliuc G., BUJOR S. The reevaluation of the role of duodenal dysmotility in the etiopathogenesis of vesicular cholelithiasis. Moldovan Medical Journal, Oct. 2018; 61(3):57-62.

## **2019**

### **– articole în culegeri (naționale / internaționale)**

#### **2015**

#### **2016**

#### **2017**

1. GÎRNEȚ, M.; GURIEV, I.; SAMOHVALOV, E.; GRAJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; GRIB, L. Leziuni aterosclerotice triconariene. Ocluzie prin

tromboza acuta pe aCxI la pacient diabetic. În: *Culegere de articole științifice consacrate aniversării a 90-a de la naștere ilustrului medic și savant Nicolae Testemițanu*, 2017, 119-122. ISBN 978-9975-82-064-6.

**2018**

**2019**

– **rapoarte publicate/Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale)**

**- în străinătate**

**2015**

1. АНГЕЛИЧ, Г.А.; ПАНИЧ, И.И.; КРУДУ, О.К.; ПАВЛЮК, Г.В.; ПИСАРЕНКО, С.С.; ДАНУ, М.И. Эдоскопическая фибриновая окклюзия варикозно расширенных вен пищевода и желудка у больных циррозом печени. *Материалы XXII Международного конгресса ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ*, г. Ташкент 7-9 сентября 2015.
2. АНГЕЛИЧ, Г.А.; ПИСАРЕНКО, С.С.; КРУДУ, О.К.; ПИРЦАК, І.І.; ДАНУ, М.И. Хірургічне лікування кул передньої черевної стінки в хворих на цироз печінки з масивним резистентним асцитом. *Материалы XXIII Съезд хирургов Украины*, Киев. 21-23 октября 2015.
3. ДАНУ, М.И.; ПАВЛЮК, Г.В.; КРУДУ, О.К.; КРУДУ, О.К. Тактика лечения диабетической стопы у больных с сахарным диабетом на фоне цирроза печени. *тезисы XII съезда хирургов России Ростов-на –Дону*, 7-9 октября 2015, Альманах института хирургии имени Вишневского А.В. №2 2015, 123., ISSN: 2075-6895
4. ПАВЛЮК, Г.В.; БУЖОР, П.В.; ДАНУ, М.И.; ПЕТРОВИЧИ, В. Пункционно-аспирационное лечение эхинококковых кист печени. *Материалы XXII Международного конгресса ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ*. 7-9 сентября 2015, Ташкент.

**2016**

1. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., DANU M., PÎRȚAC I., LUPU Gh., ZUGRAV T. Managementul chirurgical al herniilor ombilicale la pacienți cu ciroză hepatică și ascită rezistentă”. *Congresul National de Chirurgie*. Sinaia, Romania, 2016. p.133-134.
2. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., DANU M., PÎRȚAC I. Umbelical hernia repair in cirrhotic patients and resistant ascites: utility of laporoscopic drainage of abdominal ascites. *XX Annual Conference of European Society of Surgery, The Jubilee Conference*, 9-11 June 2016, Naples, Italy.p.59.

3. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., ZUGRAV T. Surgical management of umbilical hernias in cirrhosis with ascites. *Reuniunea Națională de Chirurgie cu participare Internațională*, Iași, România, 6-8 Octombrie, 2016, p.28.
4. ANGHELICI GH.; PANICI I.; PISARENCO S. Hemostaza endoscopică prin plombare cu adeziv fibrinic în hemoragiile variceale la pacienții cirofici. *Reuniunea Națională de Chirurgie cu participare Internațională*, Iași, România, 6-8 Octombrie, 2016, p.54.
5. DANU, M.; PISARENCO, S. Комплексная терапия при остром панкреатите с применением “Prepenem” и антисептика “Decasan”. *Международный научно-практический журнал Хирургия, Восточная Европа. XXIII Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»*. Материалы конгресса. 22-23. ISSN 2226-5384.
6. PAVLIUC, G.; BUJOR, P.; MORARU, V.; CRUDU, O.; BUJOR, S. Эхинококкоз печени – перцистэктомия или эхинококкэктомия. *Международный научно-практический журнал Хирургия, Восточная Европа. XXIII Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»*. Материалы конгресса. 305-306. ISSN 2226-5384.
7. ДАНЧ А. Миниинвазивные эндоскопические вмешательства при дистальной опухолевой обструкции желчевыводящих путей. *Международный научно-практический журнал ХИРУРГИЯ, Материалы Конгресса «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»* Приложение стр.288 ISSN 2226 – 5384 (Print), ISSN 2414 – 1992 (Online) 729-8687.
8. МОРАРУ В.А., БУЖОР П.В., ЧАУШ В.И., САМОХВАЛОВ С., ПАВЛЮК Г.В., БУЖОР С.П., ИСТРАТИ Л.Г. «К вопросу о тактике хирургического лечения при остром панкреатите». *Международный научно-практический журнал Хирургия, Восточная Европа. XXIII Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»*. Материалы конгресса. 305-306. ISSN 2226-5384.
9. САМОХВАЛОВ С., АНГЕЛИЧ Г., ДАНЧ А., СЕКАНИЯ Т., “Миниинвазивные хирургические методы лечения проксимальных обструкций желчных путей опухолевого генеза.” *Международный научно-практический журнал Хирургия, Восточная Европа. XXIII Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «Актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»*. Материалы конгресса. 305-306. ISSN 2226-5384.

1. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Fibrin glue endoscopic haemostasis in cirrhotic variceal bleeding. *Surgical Endoscopy* 2017, June, Vol. 31, Supplement 2, 31:S1–S59. DOI 10.1007/s00464-017-5540-y.pp.1-59.
2. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Laparoscopic drainage of abdominal ascites in umbilical hernia repair in cirrhotic patients. *Surgical Endoscopy* 2017, June, Vol. 31, Supplement 2, 31:S1–S59. DOI 10.1007/s00464-017-5540-y. pp.1-59.
3. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Umbilical hernia repair in cirrhotic patients. *Hernia*, 2017 May, Vol 21. (Suppl 2):S250. DOI 101007/s10029-017-1595-x.
4. GHIDIRIM, G.; MIȘIN, I.; ROJNOVEANU, G.; VOZIAN, M.; GUȚU, E.; MIȘINA, A.; DANCI, AL. Mucocele apendicular - cauza de abdomen acut chirurgical. Conferința națională de chirurgie Iași 4 - 7 octombrie, 2017 Editura "GR.T.Popa" USMF Iași 2017, Vol.1, (158).
5. GNACIUC, V.; SAMOHVALOV, E.; JACOTĂ, V.; SAMOHVALOV, S.; AKEL, A. Diagnostic significance in determining of the media intima - in patients with ischemic heart disease. МАТЕРІАЛЫ XIV Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Перший крок в науку - 2017», Вінниця, Україна, 2017-03-01.
6. БУЖОР П.; БУЖОР С.; МОРАРУ В.; ПАВЛЮК Г. Роль сандостатина в профилактике и лечении острого послеоперационного панкреатита г. Кишинёв, Республика Молдова. Государственный Медицинский Университет «Н. Тестемицану», V СЪЕЗД ХИРУРГОВ ЮГА РОССИИ с международным участием, 18-19 мая 2017, Ростов-на-Дону, ISSN 617-089 (063), p. 213-214.
7. БУЖОР, П.; БУЖОР, С.; МОРАРУ, В.; ПАВЛЮК, Г. Роль лапароскопической диагностики при диффузных и очаговых поражениях печени. Национальный хирургический конгресс, совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ, 4-7 апреля 2017, Москва. ISSN 2075-6895, p.776.
8. ГИДИРИМ Г.П.; МИШИН И.В.; РОЖНОВЯНУ Г.А.; ГУЦУ Е.В.; МИШИНА А.Е.; ДАНЧ А.В.; ВОЗИАН М.Г. Простые мукоцеле и муцинозные цистаденомы червеобразного отростка. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы колопроктологии» 26-28 октября 2017 г. г. Воронеж. Колопроктология, приложение, 2017, № 3 (61).
9. ДАНУ, М. Алгоритм лечения больных острым панкреатитом. V Съезд хирургов Юга России с международным участием, 18-19 мая 2017 года, Ростов-на-Дону, ISSN 617-089 (063), p. 212-213.

10. ДАНУ, М.; ПАВЛЮК, Г. Алгоритм современной тактики лечения нагноительных процессов нижних конечностей у больных пожилого возраста. Национальный хирургический конгресс, совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ, 4-7 апреля 2017, Москва. ISSN 2075-6895, р.802-803.
11. МОРАРУ, В.; БУЖОР, П.; ПАВЛЮК, Г.; БУЖОР, С. Факторы риска портального тромбоза у больных циррозом печени после спленэктомии. Национальный хирургический конгресс, совместно с XX юбилейным съездом РОЭХ, 4-7 апреля 2017, Москва. ISSN 2075-6895, р.1553.
12. ПАВЛЮК, Г.; БУЖОР, П.; МОРАРУ, В.; ДАНУ, М.; БУЖОР, С. Тактика лечения рецидивных вентральных грыж у больных с морбидным ожирением. V Съезд хирургов Юга России с международным участием, 18-19 мая 2017 года, Ростов-на-Дону, ISSN 617-089 (063), р. 104-105.

## 2018

1. ANGHELICI Gh., PANICI I., PISARENCO S., CRUDU O., DANU M.; ZUGRAV T.; LUPU Gh.; ROMAN V.; Complex mini-invasive surgical correction of refractory ascites in patients with liver cirrhosis. *Surgery, Gastroenterology and Oncology*, Vol.23; Suppl. I (S018); 2018; ISSN 2559-723X.
2. ANGHELICI Gh., PANICI I., PISARENCO S., CRUDU O., ZUGRAV T.; LUPU Gh.; ROMAN V.; Endoscopic haemostasis with fibrin glue in cirrhotic variceal bleeding. *Surgery, Gastroenterology and Oncology*, Vol.23; Suppl. I (S017); 2018; ISSN 2559-723X.
3. АНГЕЛИЧ Г.А.; ПАНИЧ И.И.; ПИСАРЕНКО С.С.; ДАНУ М.И. ЗУГРАВ Т.В.; ЛУПУ Г.Ю.; РОМАН В.А.; Эндоскопический фибрин-клеевой гемостаз кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка у больных циррозом печени. *Вестник хирургии Казахстана*, 2018, №1; (с.96); ISSN 2306-5559.
4. АНГЕЛИЧ Г.А.; ПИСАРЕНКО С.С.; ЗУГРАВ Т.В.; Лечение пупочных грыж у больных с циррозом печени. *Вестник хирургии Казахстана*, 2018, №1; (с.95); ISSN 2306-5559.
5. ДАНУ М.И. Метод и тактика лечения нагноительных ран в сочетании с аутодермальной пластикой по Тиршу у больных с различной патологией нижних конечностей. *Общероссийский хирургический форум – 2018 с международным участием*. Москва. 3-6 апреля 2018.

6. ДАНУ М.И. Тактика консервативного лечения при венозной недостаточности нижних конечностей у больных с сопутствующими заболеваниями. *Тезисы на XXXIV Международная конференция «Перспективы развития сосудистой хирургии в стране и её регионах»* Ярославль.13-15 сентября 2018.
7. ДАНЧ А. В.; АНГЕЛИЧ Г.А.; САМОХВАЛОВ С.Ф. К вопросу о тактике двухэтапного хирургического лечения при остром холецистите осложненном желтухой и холангитом. *Вестник хирургии Казахстана*, 2018, №1; (с.104); ISSN 2306-5559.

## 2019

1. ANGHELICI G.; PANICI I.; PISARENCO S.; ZUGRAV T.; SAVIN O.; ANGHELICI O. Fibrin glue primary endoscopic haemostasis in cirrhotic variceal bleeding. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019. P. 331; No. 143.02.
2. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V.; ANGHELICI O. Surgical mini-invasive correction of refractory ascites in patients with liver cirrhosis. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019. P.477; No.214.06.
3. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V.; ANGHELICI O. Surgical decompression of thoracic lymphatic duct in management of cirrhotic refractory ascites. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019. P.697; PE No194.
4. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V.; Complex mini-invasive surgical correction of refractory ascites in patients with liver cirrhosis. *The 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES)*, Sevilla, Spain, 12-15 June 2019.
5. PISARENCO S., ANGHELICI GH., ZUGRAV T. Inguinal hernia repair with mesh and platelet rich fibrin in liver cirrhosis accompanied by ascites. *European Hernia Society, 41<sup>st</sup> Annual International Congress*, Hamburg Messe, Germany, Sept. 11 – 14, 2019. P. 91.
6. PISARENCO S.; ANGHELICI G.; ZUGRAV T.; CUSNIR A. Inguinal hernia repair with mesh and platelet rich fibrin in decompensated cirrhosis. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019; p. 202. No 66.08.

7. PISARENCO S.; CUSNIR A.; ANGHELICI G.; ZUGRAV T. The role of platelets in the treatment of venous ulcers of lower limbs. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019, p. 15. No 4.04.
8. АНГЕЛИЧ Г.А., ПАНИЧ И.И., ПИСАРЕНКО С.С., САВИН О.В., ЗУГРАВ Т.В. Результаты эндоскопического клеевого гемостаза профузных варикозных кровотечений у больных циррозом печени. с. 4-5. *XXVI Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ*, 18-20 сентября 2019, Г. Санкт-Петербург, *Российская Федерация*, с.17.

### Naționale

#### 2015

1. ANGHELICI, Gh.; CRUDU, O.; PISARENCO, S.; DANU, M. Rezultatele la distanța ale splenectomiei cu deconectarea azigo-portală în tratamentul cirozei hepatice. *Rezumatele al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*. Arta Medica.2015,nr.3 (56) (ediție specială), 2.ISSN: 1810-1852.
2. ANGHELICI, Gh.; PISARENCO, S.; CRUDU, O.; DANU, M.; PÎRȚAC, I.; BOGDAN, E. Tratamentul herniilor ombilicale la bolnavii cirofici cu ascita masivă rezistentă. *Rezumatele al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*. Arta Medica.2015. nr.3 (56), (ediție specială), 4. ISSN: 1810-1852.
3. BUJOR P., BUJOR S., MORARU V., CEAUȘ V., ISTRATI L. Unele consecințe ale pancreatitei acute severe. *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*.Arta Medica. 2015, Nr.3(56), (ediție specială), 16. ISSN: 1810-1852.
4. BUJOR P., MORARU V., BUJOR S., STRĂJESCU G. Leiomiomul endo- și extragastric: considerații clinice și chirurgicale. . *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*. Arta Medica. 2015, Nr.3(56), 2015, (ediție specială), 17. ISSN: 1810-1852.
5. BUJOR P., STRĂJESCU G., BUJOR S.,CEAUȘ V., ISTRATI L. Evențările postoperatorii după colecistectomia laparoscopică. *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*. Arta Medica. 2015. Nr.3(56), (ediție specială), 17. ISSN: 1810-1852.
6. DANU, M.; PAVLIUC, G.; CRUDU, O.; PISARENCO, S. Algoritm complex nou de tratament și profilaxie a complicațiilor de origine portală. *Rezumatele al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015*. Arta Medica. 2015. nr.3 (56) (ediție specială), 144. ISSN: 1810-1852.

7. HOTINEANU V., BUJOR.S.,MORARU V., BUJOR P. Sindromul stazei duodenale la bolnavul cu litiaza veziculară. *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" Republica Moldova 23-25 septembrie 2015.*Arta Medica. 2015, Nr.3(56), 2015.(ediție specială), 61. . ISSN: 1810-1852.
8. PAVLIUC, G.; BUJOR, P.; MORARU, V.; DANU, M.; CRUDU, O.; CEAUȘ, V. Insuficiența hepatică ca cauza a mortalității la pacienți cu chisturi hidatice gigante ale ficatului. *Rezumatele al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015.* Arta Medica. 2015. nr.3 (56) (ediție specială), 88. ISSN: 1810-1852.
9. MORARU V., BUJOR P., CEAUȘ V., BUJOR S., PAVLUIC G. Colecistita acută acalculoasă: incidența, caracteristici clinico-evolutive. . *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015.*Arta Medica.2015. Nr.3(56), (ediție specială), 84.. ISSN: 1810-1852.
10. MORARU V., BUJOR P., CEAUȘ V., BUJOR S., PAVLUIC G. Colelitiaza veziculară: diferențe de gen și metabolice. *Rezumatele celui de-al XII-lea Congres al Asociației chirurgilor "Nicolae Anestiadi" din Republica Moldova 23-25 septembrie 2015.*Arta Medica.2015. Nr.3(56), 2015, (ediție specială), 85. ISSN: 1810-1852.

**2016**

**2017**

**2018**

1. ANGHELICI GH.; ONOFREI V.; FAZÎLZEANOVA I.; ZUGRAV T. Hemostaza endoscopică cu adeziv fibrinic în hemoragia varicială la pacienții cu ciroză hepatică. În: *Culegere de rezumate științifice ale studenților, rezidenților și tinerilor cercetători.* Chișinău, 2018. P. 155. ISBN 978-9975-82-103-2.

**2019**

#### **Naționale cu participare internațională**

**2015**

**2016**

**2017**

1. GURIEV, I.; GÎRNEȚ, M.; VULUȚĂ, I.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GRĂJDIERU, A.; CARDANIUC, L.; SAMOHVALOV, S. Trombembolia acută a ramurilor mici a arterei pulmonare la un pacient cu cancer de prostată. Raport în cadrul *Congresului III de Medicină Internă cu participare internațională.*Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2017.



2. TOMA, A.; NANI, A.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GRĂJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; MARTÎN, C.; BENESCO, I.; ROZENBLAT, T. Bradiaritmiile-cauză a sincopei cardiace. Raport în cadrul *Congresului III de Medicină Internă cu participare internațională*. Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2017.

**2018**

**2019**

1. BUJOR P, BUJOR S, MORARU V, PAVLIUC G. Unele considerații de diagnostic și tratament în ulcerul postbulbar perforat. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională*, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852..
2. BUJOR P., BUJOR S., MORARU V., PAVLIUC G. Herniile peretelui abdominal după colecistectomia laparoscopică. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională*, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.
3. BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S., MORARU V. Considerații clinico-chirurgicale în leiomiomul endo- și extragastric. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională*, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.
4. BUJOR S., MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., ȘTIRBU R. Aspecte asupra etiopatogeniei colelitiazei la bărbați. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională*, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.
5. DANCI A., SAMOHVALOV S., ANTON V., RADU M., BUNESCU V., TIMCIUC G. Tratamentul laparoscopic și pneumodilatarea cu balon în achalazia cardiacă. În: *Arta În: Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova*, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 122. ISSN: 1810-1852.
6. DANCI A., SAMOHVALOV S., VASILIEV E., SECANIA T., BOCANCEA A. Rezecție laparoscopică a rinichiului în tumorile maligne. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de*

- Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 35. ISSN: 1810-1852.
7. DANCI A., SAMOHVALOV S., VASILIEV E., BOCANCEA A., SECANIA T. Ureterolitotomie laparoscopică. cazuri clinice consecutive. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 36-37. ISSN: 1810-1852.*  
*Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 122. ISSN: 1810-1852.*
  8. MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S. Aspecte asupra tacticii tratamentului chirurgical în pancreatita acută. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.*
  9. MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S., ȘTIRBU R. Factorii de risc ai complicațiilor apendicitei acute. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.*
  10. PAVLIUC G., BUJOR P., MORARU V., BUJOR S. Utilizarea aloplastiei în tratarea chirurgicală a herniilor inghinale recidivante și complicate. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019. Nr. 3 (72), ISSN: 1810-1852.*
  11. SAMOHVALOV S., DANCI A., ANGHELICI Gh., BUNESCU V., SECANIA T. Ulcer duodenal. Principiile tratamentului de succes. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 164. ISSN: 1810-1852.*
  12. SAMOHVALOV S., DANCI A., ANGHELICI Gh., SECANIA T. Tactica chirurgicală în două etape pentru colecistită litiazică agravată cu icter și colangită acută obstructivă. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie*

„V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 163. ISSN: 1810-1852.

13. SAMOHVALOV S., DANCI A., BOCANCEA A., PLESCAN T., ERLIH M., PANTELEICIUC D. Videocolonoscopia vs colonoscopia virtuală. limitele posibilităților în diagnosticul patologiilor colonului. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 164-165. ISSN: 1810-1852.*
14. SAMOHVALOV S., DANCI A., ERLIH M., PANTELEICIUC D. Tratatamentul endoscopic a polipilor de dimensiuni mari al colonului. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, 2019, nr. 3 (72), p. 80. ISSN: 1810-1852.*

### **Internaționale**

**2015**

**2016**

1. ANGHELICI Gh., PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Abdominal wall hernia surgery in patients with cirrhosis and ascites. *Abstract book of International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera. Chișinău, Moldova, 12-14 mai 2016.*

**2017**

**2018**

2. PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; The role of PRF in the treatment of trophic ulcers of lower limbs. *Abstract book of International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera. Chișinău, Moldova, 3-5 mai 2018, p.114 ISBN 978-9975-3028-3-8.*

### ***Lista comunicărilor orale/postere la conferințe***

Comunicărilor orale

**- din străinătate**

**2015**

**2016**

1. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., DANU M., PÎRȚAC I., LUPU Gh., ZUGRAV T. Managementul chirurgical al herniilor ombilicale la pacienți cu ciroză

- hepatică și ascită rezistentă”. *Congresul Național de Chirurgie*, Sinaia, Romania, 1-4 Iunie, 2016.
3. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., ZUGRAV T. Surgical management of umbilical hernias in cirrhosis with ascites. *Reuniunea Națională de Chirurgie cu participare Internațională*, Iași, România, 6-8 Octombrie, 2016.
  4. ANGHELICI GH.; PANICI I.; PISARENCO S. Hemostaza endoscopică prin plombare cu adeziv fibrinic în hemoragiile variceale la pacienții cirofici. *Reuniunea Națională de Chirurgie cu participare Internațională*, Iași, România, 6-8 Octombrie, 2016.
  5. ANGHELICI Gh., S. PISARENCO S., CRUDU O., DANU M., PÎRȚAC I. Umbelical hernia repair in cirrhotic patients and resistant ascites: utility of laporoscopic drainage of abdominal ascites. *XX Annual Conference of European Society of Surgery, The Jubilee Conference*, 9-11 June 2016, Naples, Italy.

## 2017

1. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Laparoscopic drainage of abdominal ascites in umbilical hernia repair in cirrhotic patients. *25Th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery -E.A.E.S. Frankfurt, Germany. 14-17 June, 2017.*
2. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Fibrin glue endoscopic haemostasis in cirrhotic variceal bleeding. *25Th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery -E.A.E.S. Frankfurt, Germany. 14-17 June, 2017.*
3. АНГЕЛИЧ Г.А.; ПИСАРЕНКО С.С.; КРУДУ.О.К.; ЗУГРАВ Т.В.; Лапараскопическая санация брюшной полости при лечении пупочных грыж у больных с циррозом печени. *Национальный хирургический конгресс – 2017 и XX съезд общества эндоскопических хирургов России.*
4. ANGHELICI Gh., PANICI I., PISARENCO S., CRUDU O., DANU M. Endoscopic haemostasis with fibrin glue in cirrhotic variceal bleeding. *II Научно-практичної конференції з міжнародною участю “Сучасні досягнення ендоскопічної хірургії” Присвяченої 100-річчю вінницької обласної клінічної лікарні імені М.І. Пирогова.*
5. ANGHELICI Gh., PISARENCO S., CRUDU S., LUPU GH.; Laparoscopic cholecystectomy in cirrhotic patients. *II Научно-практичної конференції з міжнародною участю “Сучасні досягнення ендоскопічної хірургії” Присвяченої 100-річчю вінницької обласної клінічної лікарні імені М.І. Пирогова.*

6. ANGHELICI Gh., PISARENCO S., CRUDU O., ZUGRAV T.; Laparoscopic peritoneal lavage in umbilical hernia repair in cirrhotic patients. *II Науково-практичної конференції з міжнародною участю “Сучасні досягнення ендоскопічної хірургії” Присвяченої 100-річчю вінницької обласної клінічної лікарні імені М.І. Пирогова.*

#### 2018

1. ANGHELICI Gh.; PANICI I.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU Gh.; ROMAN V.; Endoscopic haemostasis with fibrin glue in cirrhotic variceal bleeding. *IASGO World Congress*. September 9-12, 2018. Moscow, Russia.
2. АНГЕЛИЧ Г.А.; ПАНИЧ И.И.; ПИСАРЕНКО С.С.; ДАНУ М.И. ЗУГРАВ Т.В.; ЛУПУ Г.Ю.; РОМАН В.А.; Эндоскопический фибрин-клеевой гемостаз кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка у больных циррозом печени. *XXV международный конгресс ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ «актуальные проблемы гепатопанкреатобилиарной хирургии»*; 2018, Казахстан.

#### 2019

1. ANGHELICI G.; PANICI I.; PISARENCO S.; ZUGRAV T.; SAVIN O.; ANGHELICI O. Fibrin glue primary endoscopic haemostasis in cirrhotic variceal bleeding. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019.
2. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V.; ANGHELICI O. Surgical mini-invasive correction of refractory ascites in patients with liver cirrhosis. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019.
3. PISARENCO S., ANGHELICI GH., ZUGRAV T. Inguinal hernia repair with mesh and platelet rich fibrin in liver cirrhosis accompanied by ascites. *European Hernia Society, 41<sup>st</sup> Annual International Congress*, Hamburg Messe, Germany, Sept. 11 – 14, 2019.
4. PISARENCO S.; ANGHELICI G.; ZUGRAV T.; CUSNIR A. Inguinal hernia repair with mesh and platelet rich fibrin in decompensated cirrhosis. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019.
5. PISARENCO S.; CUSNIR A.; ANGHELICI G.; ZUGRAV T. The role of platelets in the treatment of venous ulcers of lower limbs. In: *48th World Congress of Surgery WCS ,*

*International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019.*

6. АНГЕЛИЧ Г.А., ПАНИЧ И.И., ПИСАРЕНКО С.С., САВИН О.В., ЗУГРАВ Т.В. Результаты эндоскопического клеевого гемостаза профузных варикозных кровотечений у больных циррозом печени. с. 4-5. *XXVI Международный Конгресс Ассоциации гепатопанкреатобилиарных хирургов стран СНГ, 18-20 сентября 2019, Г. Санкт-Петербург, Российская Федерация, с.17.*

#### **din țară**

**2015**

**2016**

1. ANGHELICI Gh., PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Abdominal wall hernia surgery in patients with cirrhosis and ascites. *International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera. Chișinău, Moldova, 12-14 mai 2016.*

**2017**

1. ANGHELICI Gh., PISARENCO S.; ONCEANU V.; BOTNARENCO A. Analiza comparativă a hernioplastiei Lichtenstein cu hernioplastia cu țesuturi proprii în herniile inghinale. *Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 90-a de la nașterea ilustrului medic și savant Nicolae Testemițanu, Chișinău, Moldova, 18-20 octombrie 2017.*
2. GURIEV, I.; GÎRNEȚ, M.; VULUȚĂ, I.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GRĂJDIERU, A.; CARDANIUC, L.; SAMOHVALOV, S. Trombembolia acută a ramurilor mici a arterei pulmonare la un pacient cu cancer de prostată. Raport în cadrul *Congresului III de Medicină Internă cu participare internațională. Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2017.*
3. PISARENCO, S.; ZUGRAV, T. Utilizarea PRF-lui în tratamentul ulcerelor trofice ale membrelor inferioare. *Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 90-a de la nașterea ilustrului medic și savant Nicolae Testemițanu, Chișinău, Moldova, 18-20 octombrie 2017.*
2. TOMA, A.; NANI, A.; SAMOHVALOV, E.; GRIB, L.; GRĂJDIERU, A.; SAMOHVALOV, S.; MARTÎN, C.; BENESCO, I.; ROZENBLAT, T. Bradiaritmiile-cauză a sincopelor cardiace. Raport în cadrul *Congresului III de Medicină Internă cu participare internațională. Chișinău, Republica Moldova, 24-25 octombrie 2017.*

## 2018

1. PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; The role of PRF in the treatment of trophic ulcers of lower limbs. *Abstract book of International Medical Congress for Students and Young Doctors MedEspera*. Chişinău, Moldova, 3-5 mai 2018.

## 2019

1. BUJOR P, BUJOR S, MORARU V, PAVLIUC G. Unele considerații de diagnostic și tratament în ulcerul postbulbar perforat. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
2. BUJOR P., BUJOR S., MORARU V., PAVLIUC G. Herniile peretelui abdominal după colecistectomia laparoscopică. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
3. DANCI A., SAMOHVALOV S., VASILIEV E., SECANIA T., BOCANCEA A. Rezecție laparoscopică a rinichiului în tumorile maligne. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova, 18-20 Sept., Chişinău, 2019.
4. DANCI A., SAMOHVALOV S., VASILIEV E., BOCANCEA A., SECANIA T. Ureterolitomie laparoscopică. cazuri clinice consecutive. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova, Chişinău, 2019, nr. 3 (72), p. 36-37. ISSN: 1810-1852.
5. MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S., ŞTIRBU R. Factorii de risc ai complicațiilor apendicitei acute. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
6. SAMOHVALOV S., DANCI A., ERLIH M., PANTELEICIUC D. Tratatamentul endoscopic a polipilor de dimensiuni mari al colonului. În: *Arta Medica. Rezumate XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova, 18-20 Sept., Chişinău, 2019.

## Postere

### - din străinătate

2015

2016

2017

1. ANGHELICI, Gh.A.; PISARENCO, S.; ZUGRAV, T.; Umbilical hernia repair in cirrhotic patients. *39<sup>st</sup> Annual International Congress of the European Hernia Society*, Vienna, Austria, May 24 – 27, 2017.

2018

1. ANGHELICI Gh.; PISARENCO S.; ZUGRAV T.; Laparoscopic abdominal drainage in treatment of abdominal wall hernia in cirrhotic patients accompanied by ascites. *SAGES&CAGS 16<sup>th</sup> World congress of Endoscopic Surgery*. Seattle, WA, SUA, April 11-14, 2018.

2019

1. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V.; ANGHELICI O. Surgical decompression of thoracic lymphatic duct in management of cirrhotic refractory ascites. In: *48th World Congress of Surgery WCS , International Society of Surgery/Société Internationale de Chirurgie, ISS/SIC*, from Krakow, Poland. 11 – 15 August 2019.
2. ANGHELICI G.; PISARENCO S.; CRUDU O.; ZUGRAV T.; LUPU G.; ROMAN V. Complex mini-invasive surgical correction of refractory ascites in patients with liver cirrhosis. *The 27th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery (EAES)*, Sevilla, Spain, 12-15 June 2019.

### din țară

2019

1. BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S., MORARU V. Considerații clinico-chirurgicale în leiomiomul endo- și extragastric. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
2. BUJOR S., MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., ȘTIRBU R. Aspecte asupra etiopatogeniei colelitiizei la bărbați. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.



3. DANCI A., SAMOHVALOV S., ANTON V., RADU M., BUNESCU V., TIMCIUC G. Tratatamentul laparoscopic și pneumodilatarea cu balon în achalazia cardiei. În: *Arta Medica. Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
4. MORARU V., BUJOR P., PAVLIUC G., BUJOR S. Aspecte asupra tacticii tratamentului chirurgical în pancreatita acută. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
5. PAVLIUC G., BUJOR P., MORARU V., BUJOR S. Utilizarea aloplastiei în tratarea chirurgicală a herniilor inghinale recidivante și complicate. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
6. SAMOHVALOV S., DANCI A., ANGHELICI Gh., BUNESCU V., SECANIA T. Ulcer duodenal. Principiile tratamentului de succes. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
7. SAMOHVALOV S., DANCI A., ANGHELICI Gh., SECANIA T. Tactica chirurgicală în două etape pentru colecistită litiazică agravată cu icter și colangită acută obstructivă. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.
8. SAMOHVALOV S., DANCI A., BOCANCEA A., PLESCAN T., ERLIH M., PANTELEICIUC D. Videocolonoscopia vs colonoscopia virtuală. limitele posibilităților în diagnosticul patologiilor colonului. *Al XIII-lea Congres al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al III-lea Congres al Societății de Endoscopie, Chirurgie miniminvasivă și Ultrasonografie „V.M.Guțu”* din Republica Moldova cu participare internațională, 18-20 Sept., 2019.

- **Brevete**

**2015**

1. ANGHELICI Gheorghe, MD; CRUDU Oleg, MD; DANU Matriona, MD; LUPU Gheorghe. *Metoda de tratament laparoscopic al ascit-peritonitei spontane bacteriene in ciroza hepatica decompensate*. Brevet de invenție MD926 Z. 2015-07-31
2. ANGHELICI Gheorghe, MD; CRUDU Oleg. *Metoda de tratament a peritonitei spontane bacteriene anaerobe in ciroza hepatica decompensata cu sindrom hepato-renal*. Brevet de invenție: MD 927 Z. 2015-07-31
3. ANGHELICI Gheorghe. *Metoda de tratament miniminvaziv al metastazelor masive hepatice*. Brevet de invenție: MD 880 Z. 2015-02-28
4. ANGHELICI Gheorghe. *Metoda de tratament miniminvaziv al cancerului hepatic metastatic pe fundal de ciroza*. Brevet de invenție: MD 881 Z. 2015-02-28
5. ANGHELICI Gheorghe; CRUDU Oleg; MAMMADOVA Ulviyya; PAVLIUC Galina; *Utilizarea propionatului de 3-(2, 2, 2-trimetilhidrazin iu ) dihidrat pentru tratamentul gastropatiilor portale la pacientii cu ciroza hepatica*. Brevet de invenție: MD 4316 C1. 2015-01-31
6. ANGHELICI Gheorghe, MD; CRUDU Oleg, MD; MAMMADOVA Ulviyya, AZ; PAVLIUC Galina, MD. *Utilizarea propionatului de 3-(2, 2, 2-trimetilhidrazin iu ) dihidrat pentru tratamentul pacientilor cu ciroza hepatica avansata asociata cu insuficienta cardiac*. Brevet de invenție: MD 4317 C1. 2015-01-31

**2016**

1. ANGHELICI Gh.; CRUDU O.; DANU M.; LUPU Gh. *Metode de tratament laparoscopic al ascit-peritonitei spontane bacteriene în ciroza hepatica decompensată*. Brevet de invenție MD 926Z. 2016-02-29.
2. ANGHELICI Gh.; CRUDU O.; *Metoda de tratament a peritonitei spontane bacteriene anaerobe în ciroza hepatica decompensată cu sindrom hepato-renal*. Brevet de invenție MD 927Z. 2016-02-29.

**2017**

1. ANGHELICI Gh. *Metoda miniinvaziva de corecție a limfocirculației centrale în tratamentul ascitei cirogene*. Brevet de Invenție nr. 1154. 2017- 06-30.
2. ANGHELICI GH.; CRUDU O.; PISARENCO S.; LUPU GH.; ZUGRAV T. *Metodă miniinvazivă de tratament al ascit-peritonitei spontane în ciroza hepatica decompensată*. Brevet de Invenție nr. 1155. 2017-06-30.

3. ANGHELICI GH.; CRUDU O.; PISARENCO S.; LUPU GH.; ZUGRAV T. *Metodă de tratament laparoscopic al ascitei refractare în ciroza hepatică decompensată*. Brevet de Invenție nr. 1665. 2017-06-08.
4. DANU M.; PAVLIUC G. *Utilizarea preparatului Polibiolina în tratamentul bolnavilor cu ciroza hepatică*. Brevet de Invenție nr. 4458.2014-06-19.
5. PISARENCO S.; CUȘNIR A.; ANGHELICI GH.; ZUGRAV T. *Metodă de tratament a ulcerelor trofice*. Cerere Brevet de Invenție nr. S 201700430U0. 2017-03-29.

### 2018

1. ANGHELICI GH.; CRUDU O.; PISARENCO S.; LUPU GH.; ZUGRAV T. *Metodă de tratament laparoscopic al ascitei refractare în ciroza hepatică decompensată*. Brevet de Invenție MD 1204. 2018-05-31.
2. PISARENCO S.; CUȘNIR A.; ANGHELICI GH.; ZUGRAV T. *Metodă de tratament a ulcerelor trofice*. Brevet de Invenție MD 1179. 2018-03-31.
3. PISARENCO S.; CUȘNIR A.; ANGHELICI GH.; ZUGRAV T. *Metoda de tratament al herniei inghinale gigante recidivante*. Brevet de Invenție MD 1247. 2018-04-30.
4. PISARENCO S.; CUȘNIR A.; ANGHELICI GH.; ZUGRAV T. *Metoda de tratament a herniei ombilicale la pacienții cu ciroza hepatica*. Brevet de Invenție MD 1252. 2018-05-31.
5. STRĂJESCU GH.; BUJOR P.; STRĂJESCU D.; BUJOR S. *Procedeu de fluidizare și aspirație a conținutului hidatic hepatic*. Brevet de Invenție MD 1156. 2018-01-31.
6. STRĂJESCU GH.; BUJOR P.; STRĂJESCU D.; BUJOR S. *Metodă laparoscopică de marsupializare a cavității posthidatice hepatice*. Brevet de Invenție MD 1153. 2018-01-31.

### 2019

1. ANGHELICI Gh. *Metodă de decompresie a ductului thoracic limfatic*. Brevet de Invenție MD1404. 2019-08-28.
2. ANGHELICI GH.; PISARENCO S.; SAVIN O.; PANICI I.; CRUDU O.; LUPU GH.; ZUGRAV T. *Metodă de hemostază endoscopică a hemoragiilor variceale cirogene*. Brevet de Invenție MD 1394. 2019-07-10.
3. ANGHELICI GH.; PISARENCO S.; PANICI I.; CRUDU O.; LUPU GH.; ZUGRAV T. *Metodă de hemostază endoscopică a hemoragiilor variceale în ciroza hepatica*. Cerere Brevet de Invenție s 2019 0090. 2019-08-09.
4. PISARENCO S.; CUSNIR A.; ANGHELICI Gh.; ZUGRAV T. *Metodă de tratament al fistulelor intestinale externe*. Cerere Brevet de Invenție s2019 0059. 2019.

– **lista tezelor de licență, masterat, doctorat susținute sau pregătite cu referință la proiectul realizat**

1. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență : Hipertensiunea portală cu aspecte în managementul ascitelor. Student: Sandu Mihaela.
2. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Diagnosticul și tratamentul contemporan al complicațiilor pancreonecrozei severe. Student: Gorodețchi Piotr.
3. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Diagnosticul și tratamentul contemporan al complicațiilor diverticulelor esofagiene. Student: Didic Ina.
4. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Hemoragii din varicele esofagiene. Student : Fazîlzean Iana.
5. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Ciroza hepatică și complicațiile ei. Student: Onofrei Virginia.
6. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Hemoragiile variceale esofago-gastrice. Student : Carp Maria.
7. Conducător științific: ANGHELICI Gheorghe. Teza de licență: Piciorul diabetic – metode de diagnostic și tratament. Student: Casu Veronica.

### Fișa de prezentare a rezultatelor proiectului de cercetare

#### I. Sumarul activităților proiectului realizate

	<i>Activități planificate</i>	<i>Activități realizate și rezultate noi obținute în cadrul proiectului (150 de cuvinte)</i>
1.	Perfecționarea și elaborarea metodelor noi de tratament chirurgical endoscopic și miniminvasiv al pacienților cu complicațiile cirozei hepatice decompensate și afecțiuni hepatice de focar (peritonita spontană bacteriană, ascita refractară, colestază, hemoragii digestive cu CID- sindrom, comă hepatică ) și afecțiunilor hepatice de focar (chist hidatic, tumori chepatice evaluate pe fundal de ciroză).	Au fost perfecționate și elaborate metode noi de tratament chirurgical miniminvasiv al pacienților cu complicații ale cirozei hepatice decompensate în ascit-peritonita spontană bacteriană, (APS) ascita tensionată masivă refractară, hemoragii digestive) și tumori chepatice evaluate pe fundal de ciroză) prin sanare laparoscopică a APS cu lavaj abdominal postoperator fracționat, intervenții combinate minim-invasive la Ductul Limfatic Toracic și decompresie abdominal și limfatică, termoablația laparoscopică a tumorilor.
2.	Studierea frecvenței și particularităților clinico-evolutive ale complicațiilor cirozei hepatice decompensate (peritonita spontană bacteriană, ascita refractară, colestază, hemoragii digestive cu CID- sindrom, comă hepatică ) și afecțiunilor hepatice de focar (chist hidatic, rupturi spontane de tumori cu hemoragii).	S-a analizat frecvența și cauzele de deces ale pacienților cu ciroză hepatică decompensată: peritonita spontană bacteriană, ascita refractară, colestază intrahepatică, hemoragii digestive și afecțiuni hepatice de focar . Evaluează particularitățile clinico-evolutive ale complicațiilor cirozei hepatice .
3.	Estimarea impactului dereglărilor hemodinamice sistemice, regionale și limfocirculatorii în evoluția	S-au studiat rezervele hepatice la bolnavii cu ciroză, complicată cu ascit-peritonita spontană, colestază. Apreciați dereglările

	complicațiilor cirozei hepatice decompensate și a afecțiunilor hepatice de focar	hemodinamice, regionale și limfocirculatorii.
4.	Determinarea factorilor de risc al complicațiilor cirozei hepatice decompensate și afecțiunilor hepatice de focar	S-a specificat rolul factorilor de risc în evoluția complicațiilor cirozei hepatice decompensate.
5.	Perfecționarea metodelor de diagnostic precoce și tratament chirurgical endoscopic și minim invaziv a pacienților cu complicațiile cirozei hepatice decompensate și afecțiuni hepatice de focar	S-a apreciat importanța infecțiilor intercurente și cornice în evoluția peritonitei spontane bacteriene și a colestazei.

II. Relevanța rezultatelor științifice obținute (până la 200 de cuvinte).

Au fost elaborate și implementate în practica clinică metode noi:

1. metoda de sanare laparoscopică a ascit-peritonitei spontane bacteriene la pacienții cu ciroză hepatică decompensată cu lavajul intraabdominal intra - și postoperator fracționat cu corticosteroizi, antibiotice de spectru larg și fermenți proteolitici (2 Brevete de Invenție: MD 926Z; MD 927Z).
2. O metodă nouă de decompresie cervicală a Ductului Limfatic Toracic cu excizia pachetului limfatic prescalenic pentru drenarea internă efectivă a limfocirculației centrale în scopul corecției sindromului ascitic la pacienții cu ciroză hepatică decompensată cu ascită refractară (2 cereri de Brevet).
3. metode noi de tratament miniminvasiv combinat al ascitei refractare la cirozi prin operații simultane de decompresie a Ductului Limfatic Toracic și sanarea laparoscopică concomitentă a cavității abdominale cu lavaj postoperator fracționat (2 cereri de Brevet).
4. În premieră s-a aplicat termoablația tumorilor hepatice pe fundal de ciroză și ascită, concomitent cu lavajul intraabdominal postoperator.
5. Au fost efectuate primele operații endovasculare de embolizare a arterelor trunchiului celiac la pacienți cirozi cu tumori hepatice și hipersplenism sever.

III. Volumul total al finanțării

<i>Finanțarea planificată (mii lei)</i>	<i>Executată (mii lei)</i>
902,7 mii lei	

IV. Volumul cofinanțării (*mii lei*)

210,5

V. Lista colaborărilor inițiate în cadrul proiectului

1. USMF „Nicolae Testemițanu” catedra chirurgie N2.
2. IMSP SCM „Sf.Treime”.
3. Spitalul republican al asociației curativ-sanatoriale și de recuperare IMSP

VI. Lista evenimentelor organizate / la care s-a participat în cadrul proiectului

VII. Lista de mobilități efectuate în cadrul proiectelor

VIII. Informații despre infrastructura utilizată în realizarea proiectului

IX. Dificultăți/ impedimente apărute pe parcursul realizării proiectului

X. Beneficiarul (ministere, instituții de stat sau private, întreprinderi etc.)

Beneficiarul: catedrele de chirurgie, anesteziologie – terapie intensivă, clinicile universitare USMF „N. Testemițanu”, spitalele sistemului sănătății RM.

Directorul proiectului:

Anghelici Gheorghe, dr.hab. în șt. med.

Șeful Centrului  
(laboratorului)

Anghelici Gheorghe, dr.hab.în șt. med.