

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare  
și Dezvoltare \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2024

AVIZAT

Secția AȘM \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2024

## RAPORT ȘTIINȚIFIC FINAL

pentru perioada 2020-2023  
privind implementarea proiectului din cadrul  
Programului de Stat (2020-2023)

Proiectul „Bolile cronice hepatice si pancreatice: aspecte nutritionale si chirurgicale”

Cifrul proiectului 20.80009.8007.37

Prioritatea Strategică Sănătate / Maladiile netransmisibile – monitorizare epidemiologică,  
prevenție, diagnostic și tratament

Rectorul USMF „Nicole Testemițanu”

CEBAN Emil

Președintele Consiliului științific

GROPPA Stanislav

Conducătorul proiectului

LUPAȘCO Iulianna



Chișinău 2024

*Antoniuc*

## CUPRINS:

1. Scopul, obiectivele și rezultatele planificate și realizate pe parcursul anilor 2020-2023
2. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute
3. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect 2020-2023
4. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în limba română (Anexa nr. 1)
5. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în limba engleză (Anexa nr. 1)
6. Lista publicațiilor științifice pentru perioada 2020-2023 (Anexa nr. 2)
7. Volumul total al finanțării proiectului pentru perioada 2020-2023 (Anexa nr. 3)
8. Componența echipei pe parcursul anilor 2020-2023 (Anexa nr. 4)
9. Raportarea indicatorilor (Anexa nr. 5)

## 1. Scopul proiectului (obligatoriu)

Studierea bolilor cronice hepatice și pancreatice sub aspectul interrelațiilor parametrilor clinico-biochimici, psihoemoționali și bioetici cu statutul nutrițional pentru abordări diagnostice și de tratament medico-chirurgical complexe.

## 2. Obiectivele proiectului 2020–2023 (obligatoriu)

### Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie:

- Aprecierea statutului nutrițional (SN) la pacienții cu diferite boli cronice difuze ale ficatului (BCDF).
- Evaluarea particularităților SN în funcție de starea funcțională a ficatului și de prezența complicațiilor.
- Studiarea particularităților de alimentație la pacienții cu diferite BCDF și pancreatice și aprecierea obiceiurilor alimentare cu impact asupra SN.
- Elaborarea chestionarului alimentar simplu și comod pentru efectuarea screeningului nutrițional al pacienților din grupurile de studiu.
- Studiarea factorilor digestivi cu impact asupra SN în diferite BCDF.
- Studiarea factorilor psihoemoționali în raport cu comportamentul alimentar și SN la pacienții cu diferite BCDF și pancreatice.
- Studiarea interrelațiilor între stresul oxidativ și SN în grupurile studiate.
- Identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați în tulburarea SN în diferite BCDF.
- Analiza comparativă metodelor de apreciere a SN: antropometrice, de laborator, bioimpedanță electrică (indexul masei musculare scheletale etc).
- Selectarea după principii de eficacitate, simplitate și accesibilitate a metodelor de screening nutrițional pentru depistarea precoce a stărilor dis nutriționale în BCDF și bolilor pancreasului.
- Elaborarea principiilor de monitorizare a SN la pacienții cu diferite BCDF și pancreatice.
- Crearea bazei teoretice privind corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF și pancreatice în funcție de modificarea statutului nutrițional.
- Elaborarea noului concept interdisciplinar de evaluare nutrițională a pacienților cu diferite patologii hepatopancreatice.

### Compartimentul chirurgie:

- Evidențierea SN al pacienților cu BCDF avansate, pancreatite cronice care necesită intervenție chirurgicală în perioada preoperatorie.
- Elaborarea indicațiilor și stabilirea tehnicilor chirurgicale electiv pentru tratamentul chirurgical a patologiilor ficatului, pancreasului.
- Determinarea metodelor de pregătire operatorie în tratamentul chirurgical la bolnavii cu patologii hepatice, pancreatită cronică.

- Evaluarea pacienților în perioada postoperatorie în intervale de timp (follow up middle points) pentru aprecierea factorilor de risc cu impact asupra apariției complicațiilor.
- Implementarea metodelor noi, optimizarea intervențiilor chirurgicale de transplant hepatic de la donator viu și de la donator în moarte cerebrală și intervențiilor chirurgicale destinate pacienților cu pancreatită cronică.
- Analiza interrelațiilor dintre metode chirurgicale de transplant hepatic de la donator viu și de la donator în moarte cerebrală, metodelor aplicate pacienților cu pancreatită cronică și SN.
- Aprecierea stării funcționale pancreatice cu examinarea substratului tisular (prelevat intra operator) prin studiu histomorfologic.
- Evaluarea interrelațiilor dintre metodele de intervenții chirurgicale și SN a pacienților cu BCDF și pancreatite cronice, diminuarea numărului de complicații intra/postoperatorii, evaluarea perioadei de supraviețuire postoperatorii, a calității vieții și a gradului de adaptare a organismului în funcție de intervenția chirurgicală aplicată.

Compartimentul farmacologie clinică:

- Elaborarea și studiul formulei originale pentru supliment alimentar cu conținut de antioxidanți și aminoacizi.

Compartimentul bioetică:

- Stabilirea condițiilor bioetice ale relației medic-pacient

### **3. Rezultate planificate conform proiectului depus (obligatoriu)**

Se vor determina factorii de risc cu impact asupra statutului nutrițional al pacienților cu patologie hepatică cronică, ceea ce va permite elaborarea și justificarea politicilor capabile să reducă influența factorilor cu impact asupra evoluției și prognosticului bolilor cronice difuze ale ficatului și pancreatice. Se va argumenta necesitatea aprecierii în practica clinică a statutului nutrițional în patologia hepatică cronică la diferite stadii evolutive în scopul unei abordări sistemice de diagnostic, precum și necesitatea reflectării stărilor dis nutritive la formularea diagnosticului complex la bolnavii hepatici și pancreatici. Vor fi elaborate și propuse metode (chestionarul alimentar) și tehnologii (algoritm optimal de testare nutrițională) utile pentru diagnosticul corect al statutului nutrițional în diferite boli cronice difuze ale ficatului și maladiile chirurgicale ale pancreasului. Se va crea o bază teoretică pentru elaborarea ulterioară a posibilităților de corecție a stărilor dis nutritive, capabilă să amelioreze evoluția și prognosticul bolilor hepatice și pancreatice. Rezultatele cercetării vor contribui la îmbunătățirea calității diagnosticului, tratamentului în Republica Moldova, micșorarea duratei de spitalizare și îmbunătățirea calității vieții pacienților cu patologii hepatice, pancreatice. Evaluarea malnutriției la pacienți aflați în lista de așteptare pre transplant, rezultatelor diferitor metode de transplant hepatic de la donator viu și de la donator aflat în moarte cerebrală, monitorizarea pacientului post transplant, evaluarea diferitor modalități de intervenții chirurgicale pe pancreas, monitorizarea pacientului post operator pe termen lung este absolut nou în RM. Realizarea proiectului va permite efectuarea unei analize

a eficacității tratamentului chirurgical aplicat pacienților cu ciroză hepatică și pancreatită cronică, va fi elaborat algoritmul terapeutic ce va permite optimizarea asistenței medico chirurgicale adresate acestor pacienți, micșorarea numărului de complicații postoperatorii, zilelor de spitalizare, diminuarea costului tratamentului, va contribui la îmbunătățirea calității vieții acestor bolnavi. Se preconizează elaborarea formulei pentru supliment alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți cu potențial de utilizare pe viitor în corecția stărilor dis nutritive la pacienții cu diferite BCDF și pancreatice. Se vor elabora bazele științifico metodologice ale componentei bioetice ale managementului pacienților cu BCDF.

#### **4. Rezultatele obținute** (descriere narativă 3-5 pagini) (obligatoriu)

Activitatea de cercetare a fost posibilă după elaborarea unui protocol-standard al cercetării, care a fost înregistrată la AGEPI și s-a obținut certificat de inovație (anexa 2). Pentru necesitățile de cercetare a fost elaborat un chestionar alimentar original pentru efectuarea sondajului privind depistarea riscurilor alimentare în dezvoltarea patologiilor cronice hepatice și pancreatice, care a fost înregistrat la AGEPI și s-a obținut certificat de inovație (anexa 2). Toată activitatea de cercetare, inclusiv înrolarea participanților la studiu, codificarea lor anonimă, introducerea rezultatelor în baza de date s-au efectuat după obținerea avizului pozitiv (No. 10 din data 12/28/2020) de la Comisia bioetică a USMF "Nicolae Testemițanu".

##### Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie

În total au participat în studiu 1387, bărbați 696, femei 691, vârsta medie a participanților 51,42ani, vârsta medie a bărbaților 49,6ani vârsta medie a femeilor 53,2ani. **Ciroza hepatică (CH)** – 491de respondenți, bărbați 263, femei 228, vârsta medie 54,99ani, vârsta medie a bărbaților 54,1ani, vârsta medie a femeilor 55,98ani. **Ficat gras (FC)** – 269, bărbați 154, femei 115, vârsta medie 49,6ani, vârsta medie a bărbaților 47,8ani, vârsta medie a femeilor 51,9ani; **Hepatita cronică virală (HCV)** - 412 bărbați 193, femei 219, vârsta medie a participanților 51,1ani, vârsta medie a bărbaților 46,2 vârsta medie a femeilor 55,3ani, **Infecția COVID19** – 100, dintre care 50 au avut patologia hepatică cronică, bărbați 53, femei 47, vârsta medie a participanților 60,2ani, vârsta medie a bărbaților 61,1ani vârsta medie a femeilor 59,1ani, cu patologii digestive fără patologie hepatică 173, bărbați 63 femei 110, vârsta medie a participanților 48,1ani, vârsta medie a bărbaților 49,9ani vârsta medie a femeilor 38,4ani, chestionar alimentar 623, bărbați 332, femei 290, vârsta medie a participanților 54,8ani, vârsta medie a bărbaților 53,5ani vârsta medie a femeilor 56,4ani.

Date antropometrice și de bioimpedanță electrică cu ajutorul analizatorului Tanita au fost analizate la 622 de pacienți dintre care 103 au fost cu SH (steatoza hepatică), 105 cu HCV (hepatita cronică virală) și 391 cu CH (ciroza hepatică). Date antropometrice: talia medie 1,7m; talia medie la bărbați 1,75m; talia medie la femei 1,65m masa corporală (MC) 80,28kg; MC medie la bărbați 83,1kg; MC medie la femei 73,8kg; IMC mediu 27,3; IMC mediu la bărbați 27,14; IMC mediu la femei 27,3. A fost depistat IMC mediu la BCDF: ficatul gras 29,3, HCV– 27,01, CH – 27,6, fără patologii hepatice - 23,5.

Au fost depistate datele statistic dovedite în cercetarea cu BCDF cu bioimpedanță cu ajutorul analizatorului Tanita: 103 persoane cu steatoza hepatică, circumferința pieptului la pacienții cu



steatoza hepatică  $109,2 \pm 1,4$ cm versus alte loturi de studiu, circumferința abdomenului  $104,8 \pm 1,27$ cm, circumferința brațului la pacienți cu steatoza hepatică  $34,75 \pm 0,5$ cm, masa corporală  $88,28 \pm 1,54$ kg, în afară de masa țesutului osos și apei, % grăsimea generală este mai mare la pacienții cu steatoza hepatică  $36,03 \pm 1,01$ , % apei este mai mare la pacienții cu ciroza hepatică  $50,34 \pm 0,44$ . Grăsimea viscerală este mai mare la pacienții cu steatoza hepatică  $12,57 \pm 0,51$ . Indexul masei corporale (IMC) cu steatoză  $30,79 \pm 0,51$ .

S-a stabilit impactul factorilor de risc nutrițional pentru pacienții cu hepatică cronică HCV cu frecvența: alimentație incorectă – 100%; intervenții chirurgicale invazive – 51,18%, consum excesiv/abuziv de alcool – 36,22%, fumatul – 30,7%. Mai rar au fost menționate: icterul suportat în trecut – 28,35%, contactul habitual sau profesional cu substanțele toxice – 20,47%, traume fizice – 19,68%.

Conform datelor chestionarului alimentar au fost identificate dereglările statutului nutrițional a pacienților investigați, în special pauze dintre mese de 6-12 ore a fost depistat la >50% de pacienți, cu o frecvență mai mare la lotul de pacienți cu ciroza hepatică 51% și cu steatoza hepatică 49,6%. Interval de fomitare între 12-16 ore a fost depistat la lotul de pacienți cu steatoza hepatică 28,2%, HC – 27,4%, CH – 25,5% (1/4 din totalul de pacienți cu ciroza hepatică). De asemenea a fost identificat consumul de proteine cu aportul zilnic a produselor de carne  $\approx 1/3$  din pacienți dintre care cu SH -36,9%, cu CH – 30%, HC – 26,4%, totodată aproximativ 50% din totalul de pacienți incluși în studiu consumă produse de carne doar 2-3 ori pe săptămână, dintre care cu HC – 57,6%, CH – 51,8%, SH – 49,5%. După părerea pacienților aportul zilnic de proteine este acoperit de consumul de produse lactate, dar această ipoteză este greșită, conform datelor CH 22,2%, HC – 19,8%, ST – 16,5%, totodată aproximativ 50% din totalul de pacienți incluși în studiu consumă produse lactate de 2-3 ori pe săptămână, cu CH – 48%, cu SH – 46,6%, HC – 43,4%. Este de menționat consumul de ouă de 2-3 ori pe săptămână la aproximativ 50% din totalul de pacienți incluși în studiu, dintre care cu HC – 48,1%, SH – 46,6%, CH – 46,2%. Necesitatea de glucide este acoperită prin consumul de produse de panificație la fiecare masă, în special pâine albă, dintre care HC – 33%, CH – 31,4%, SH – 24,3%. Consumul zilnic de grăsimi este acoperit din conținutul untului și a uleiului vegetal. Untul este consumat de pacienții cu CH – 49,5%, HC – 39,6%, SH – 35% iar uleiul vegetal este consumat de pacienții în următoarele proporții CH – 53,6%, SH – 49,5%, HC – 49,1%.

A fost arătată asocierea obezității cu diverse dereglări metabolice – hiperinsulinemie și insulinorezistență, epuizarea aminoacizilor, dezechilibru hormonal. Obezitatea sarcopenică necesită evaluare la pacienții hepatici.

Indicatorii sindromului de citoliză suportă modificări în funcție de etiologia hepatitei cronice virale. Cele mai însemnate creșteri ale ALT, AST, DAM, CrPl și indexul fibrozei APRI s-au înregistrat în hepatita cronică HDV. În leziunile virale mixte (HBV+HDV și HBV+HCV) au fost relevate modificări metabolice și de citoliză (ALT) mai pronunțate.

Valorile proteinelor totale, colinesterazei și ceruloplasminei pot servi parametri suplimentari în diagnosticul de sarcopenie la pacienții cu hepatopatie. Au fost determinate modificări ale metabolismului aminoacidic (scăderea concentrației de triptofan) sugestiv induse de infecția cronică HBV, inclusiv în caz de infecție HBV ocultă.

Spectrul lipidic în infecția HBV, inclusiv ocultă, a arătat modificări ale metabolismului lipidic (dislipidemie, hipercolesterolemie), în special în prezența comorbidităților (astm bronșic). Determinarea ALT, AST, indicelui de Ritis concomitent cu colesterolul oferă posibilități de monitorizare eficientă și simplă a stării metabolice în hepatitele cronice virale.

- ✓ La majoritatea pacienților cu hepatopatie cronică, nivelul *Glu* au fost sub norma regională, care este 13,8–26,3 mcM/dL;

La pacienții cu hepatopatie nivelurile serice de *Glu* au fost semnificativ mai mici decât LC, și au fost :  $6,3 \pm 0,70$  mcM/dL – în lotul HVC;  $7,9 \pm 1,47$  mcM/dL – în lotul BFG; față de  $12,5 \pm 1,92$  mcM/dL în LC [ $P_{(HVC/LC)} < 0,01$ ;  $P_{(BFG/LC)} < 0,05$ ].

- ✓ Nivelul *Asp* s-a încadrat în norma, care este de 2,5–5,9 mcM/dL;

Nivelurile de *Asp* în serul sanguin sunt semnificativ mai mari la pacienții cu patologie hepatică:  $5,6 \pm 0,97$  mcM/dL - în lotul HVC;  $5,2 \pm 0,74$  mcM/dL - în lotul BFG; față de  $2,7 \pm 0,45$  mcM/dL în LC [ $P_{(HVC/LC)} < 0,01$   $P_{(BFG/LC)} < 0,01$ ].

- ✓ Nivelul *Gly* s-a încadrat în norma, care este de 12,0-28,2 mcM/dL ;

Nivelul *Gly* a fost semnificativ mai mic la pacienții cu infecție cronică cu VHB  $18,8 \pm 1,45$  mcM/dL comparativ cu pacienții cu steatoză hepatică, unde această cifră a fost de  $22,4 \pm 0,91$  mcM/dL [ $p < 0,05$ ], și la indivizi practic sănătoși. -  $22,9 \pm 2,21$  mcM/dL [ $p < 0,05$ ].

- ✓ Nivelurile medii de *GABA* au fost peste norma, care este 0,09 - 0,53 mcM/dL;

În plus, la pacienții din loturile I și II, nivelul *GABA* a fost mai mare în comparație cu LC. Cele mai mari valori medii au fost observate la pacienții cu infecție cronică cu VHB:  $0,83 \pm 0,06$  mcM/dL, la lotul de pacienți cu steatoză hepatică ușor mai mici:  $0,77 \pm 0,03$  mcM/dL, iar în LC, această cifră a fost de  $0,55 \pm 0,06$  mcM/dL [ $P_{(HVC/LC)} < 0,01$   $P_{(BFG/LC)} < 0,05$ ].

Enzimele stresului oxidativ (DAM, SOD, catalaza) au fost crescute în toate grupele de hepatite virale, comparativ cu lotul martor. Mecanismele legate cu stresul oxidativ la nivelul ficatului implică și afectarea metabolismului colesterolului în hepatitele cronice.

Fibroza hepatică a fost mai frecventă la pacienții cu hepatite cronice virale supraponderali. Pentru a determina gradul fibrozei hepatice la pacienții cu hepatopatii cronice de diverse etiologii cu obezitate concomitentă, metoda FIB-4 este cea mai informativă.

S-au efectuat testări psihometrice în hepatita cronică HBV și în steatoza hepatică. Calitatea vieții în grupele de studiu a fost mai scăzută comparativ cu lotul martor. Nivelul depresiei și anxietății a fost cel mai mare în HBV, comparativ cu grupul steatoza hepatică și cu lotul martor.

Cei mai scăzuți indicatori ai calității vieții s-au apreciat în lotul HVC, cu valori ale PH –  $46,69 \pm 1,22$ , MH –  $38,97 \pm 1,56$ . În lotul BFG scorurile PH și MH au fost de  $47,02 \pm 1,37$  și  $45,91 \pm 1,55$  respectiv. [ $p > 0,05$  (PH),  $p < 0,01$  (MH)]. Menționăm, că componenta mintală este afectată într-o măsură mai mare la pacienții cu patologie hepatică. În lotul de control valorile medii ale PH :  $53,01 \pm 0,91$ , MH:  $51,51 \pm 1,50$ , ( $p < 0,01$ ;  $p < 0,01$ ).

Analiza rezultatelor subscorurilor arată menținerea tendinței de valori minimale în lotul de pacienți cu HVC. Cea mai importantă scădere se observă în subscorurile componente mentale RF-E (funcționare determinată emoțional). Acest indicator în lotul HVC a fost  $37,25 \pm 4,83$ , În lotul BFG:  $66,67 \pm 7,45$ , iar în LC  $93,59 \pm 3,71$ . ( $p < 0,01$ ;  $p < 0,01$ ;  $p < 0,01$ ).

1. Afteniuc Daniela (Conducător științific: Banari Ion). Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Abordarea bioetică a pacientului hepatic cronic. Sinteza literaturii.”* **(comunicare orală)**
2. Banari Ion, Lupașco Iulianna. Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Titlu comunicării ”Ipostaze morale în procesul de evaluare a situațiilor de vulnerabilitate a lucrătorului medical.”* **(comunicare orală)**
3. Banari, Ion. Evaluarea situațiilor vulnerabile ale lucrătorilor medicali din perspectivă etică. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
4. Berezovscaia, E. Devieri ale compoziției aminoacizilor în procesul de analiză a statutului psihologic la pacienții cu hepatopatii cronice. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
5. Bortă Eduard. Atitudini moderne în chirurgia tumorilor gastrice maligne. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
6. Bujac Mariana. Consecințele intervenției pe glanda tiroidă. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
7. Cazac Anatol. Pancreatita cronică: Posibilități diagnostico-curative modern. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
8. Cazacov Vladimir, Lotocovschi Dan, Bodrug Roman, Iavorscki Vladislav. Efectul ligaturii variceale în gestionare și rezultatele chirurgiei HTP la bolnavii cirofici.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
9. Cucu Ion. Optimizarea diagnosticului și tratamentul chirurgical în sindromul Mirizzi, Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023.
10. Cucu Ivan. Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Diagnosticul și tratamentul chirurgical în sindromul Mirizzi”* **(comunicare orală)**
11. Ferdohleb Alexandru. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical reconstructiv al stricturilor biliare benigne la distanță. Conferința Științifico-practică multidisciplinară



„Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**

12. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena, Golovatiuc Liudmila, Lupașco Daniella. Implementarea indicatorilor antropometrici în evaluarea statutului nutrițional la pacienții cu BCDF. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
13. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe, Burda Tatiana, Ouș Mariana, Lupașco Daniella. Aspecte ale tulburărilor metabolice cauzate de boala prin coronavirus Cov-19 la pacienții obezi / Aspects of the metabolic disorders caused by the coronavirus COV-19 disease in obese patients. International Scientific Conference „Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow”. Iași-Chișinău-Lvov, Moldova, 9-10 februarie 2023. **(comunicare orală)**
14. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe, Burda Tatiana, Ouș Mariana, Lupașco Daniella. *Evaluarea unor indici A statutului imuno - inflamator la pacienții obezi cu infecția SARS-COV2*. Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. Program. Secțiunea Sănătate. **(comunicare orală)**
15. Golovatiuc Liudmila, Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena, Ghelimici Tatiana. Implementarea tehnologiilor noi în evaluarea nutrițională a pacienților hepatici cronici. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
16. Grozavu Ion, Hotineanu Adrian, Cazac Anatol. Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Diagnosticul imagistic și tratamentul intervențional al pseudochistului pancreatic.”* **(comunicare orală)**
17. Harea Gheorghe. Școala de Vară De Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova”. Ediția A VII-A. or. Vadului-Vodă, 16-17 Iunie 2023. *”Microbiota intestinală și îmbătrânirea.”* **(comunicare orală)** Program, p.1
18. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei. Hepatocarcinomul - diagnostic, tratament, rezultate. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
19. Lupașco Daniella (Conducător științific: Dumbrava Vlata-Tatiana). Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Importanța analizei statutului nutrițional la pacienții cu boala hepatică cronică”* **(e-poster)**
20. Lupașco Daniella, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Iulianna, Vengher Inna, Berezovscaia Elena. *Analiza instrumentelor de evaluare a particularităților statutului nutrițional.*

- Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. Program. Secțiunea Sănătate. **(comunicare orală)**
21. Lupasco Daniella, Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Ghelimici Tatiana. Implementarea chestionarului alimentar autohton în evaluarea statutului nutrițional la pacienții cu patologii hepatice și pancreatice cronice. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
  22. Lupasco Daniella. Analiza consumului de cafea prin anchetarea electronică / Analysis of coffee consumption by electronic survey. International Scientific Conference „Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow”. Iași-Chișinău-Lvov, Republica Moldova, 9-10 februarie 2023. **(comunicare orală)**
  23. Lupasco Iulianna. How to improve the management of chronic viral B hepatitis. EAGEN Postgraduate Course “How to improve the management of digestive diseases“ în cadrul al V-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova cu participare internațională. Chișinău, 23-24 noiembrie 2023. **(comunicare orală)**
  24. Lupasco Iulianna. Mecanismele epigenetice în dezvoltarea bolii ficatului gras – o viziune nouă în gastroenterologie. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie, 2023. **(comunicare orală)**
  25. Lupasco Iulianna. Prezentarea ghidului practic ”Algoritme diagnostice și de tratament în hepatopatii cronice”. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
  26. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Vengher Inna, Taran Natalia, Berezovscaia Elena, Ghelimici Tatiana, Harea Gheorghe, Golovatiuc Liudmila, Banari Ion, Buza Anastasia, Lupasco Daniella. Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Compartimentul gastroenterologie/hepatologie Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „INFOINVENT, ediția XVIII-a. Chișinău, 22-24 noiembrie 2023. **(Poster II.B.61)**
  27. Lupasco Iulianna, Golovatiuc Liudmila, Lupasco Daniella, Berezovscaia Elena. Rolul ficatului în metabolismul uman când știința servește sănătății. Expoziția internațională specializată MoldMedizin&MoldDent, ediția XXVI, Chișinău, 14-17 septembrie 2023. **(Poster & prezentarea PPT)**
  28. Lupasco Iulianna. Școala De Vară De Gastroenterologie Și Hepatologie Din Republica Moldova”. Ediția A VII-A. or. Vadului-Vodă, 16-17 Iunie 2023. ”Steatoza hepatică macroveziculară și microveziculară: viziunea gastroenterologului.” **(comunicare orală)** Program, p.3
  29. Pîrvu Victor. Noi scoruri prognostice de evaluare a pacienților cu ciroză hepatică din lista de așteptare pentru transplant hepatic. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile

- cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
30. Taran Natalia, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Vengher Inna, Chirvas Elena, Ghelimici Tatiana. Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a Perspective ale Medicinii Balcanice în Era Post Covid-19. Chișinău, 7-9 iunie, 2023; *”Importanța sarcopeniei în evoluția pacienților cu ciroză hepatică decompensată.”* **(comunicare orală)** p.60-61.
31. Taran Natalia, Lupașco Iulianna. Hipertensiunea portală prehepatică ca rezultat al pancreatitei acute. Caz clinic. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
32. Vengher Inna, Lupașco Iulianna, Banari Ion. Aspecte de comunicare în relația medic-pacient. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
33. Vengher Inna. Omagiu fondatoarei Școlii de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova profesor Vlada-Tatiana Dumbrava. Al V-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova cu participare internațională. Chișinău, 23-24 noiembrie 2023. **(comunicare orală)**
34. Znagovan Alexandru, Lupașco Iulianna. Procesul tehnologic de pregătire a pulberii din Cătină pentru utilizare în calitate de supliment alimentar în gastroenterologie. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023. Chișinău, 1 decembrie 2023. **(comunicare orală)**
35. Березовская Елена, Лупашко Юлианна, Думбрава Влада-Татиана, Постолати Галина. Изменение содержания некоторых нейромедиаторных аминокислот у пациентов с хроническими гепатопатиям. Conferința națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Chișinău, 9-10 noiembrie 2023. **(comunicare orală)**
36. Головатюк Людмила, Лупашко Юлианна, Березовская Елена. Использование новых технологий в оценке питания больных с хроническими заболеваниями печени. Conferința națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare. Chișinău, 9-10 noiembrie 2023. **(comunicare orală)**

➤ Manifestări științifice cu participare internațională

➤ Manifestări științifice cu participare internațională

Изменение содержания некоторых нейромедиаторных аминокислот у пациентов с

1. Banari Ion. Conferința științifică internațională „Sănătatea, Medicina și Bioetica în Societatea Contemporană: Studii Inter și Pluridisciplinare” Ediția a III-a, Chișinău, Republica Moldova,



6-7 noiembrie 2020. *Vulnerabilitatea pacientului paliativ în contextul contemporan autohton.* (Comunicare orală) Program, p.7

2. Березовская Елена, Лупашко Юлианна, Венгер Инна, Кирвас Елена. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău. *Методы оценки качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями.* (Comunicare orală) Program, p.8
3. Головатюк Людмила, Березовская Елена, Лупашко Даниелла, Постолати Галина. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău. *Некоторые показатели лабораторной диагностики при оценке нутритивного статуса.* (Comunicare orală) Program, p.8
4. Лупашко Юлианна, Гараев Наталія, Березовская Елена. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău. *Качество жизни у пациентов с циррозом печени до трансплантации.* (Comunicare orală) Program, p.8

#### 2021

1. Lupasco Iulianna. Conferința științifică Jean Monnet “Dezvoltarea Proprietății Intelectuale în UE și Moldova: Provocări Și Perspective. 12 martie 2021, Chișinău. *Intellectual property in clinical research the obstacles on the road.* (Comunicare orală) Program, p.4.

#### 2022

1. Berezovscaia Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Garaeva Svetlana, Postolati Galina, Vengher Inna. Conferința Științifică Națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare dedicată Zilei Internaționale A Științei Dedicată Pentru Pace Și Dezvoltare , 10-11 noiembrie 2022, Chișinău, Moldova, 2022, Atelier Biologie și Ecologie. *Features of the metabolism of aspartate, glutamate, glycine and gamma-aminobutyric acid in patients with hepatopathies.* (comunicare orală) Program p.7.
2. Burgoci Sergiu, Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”. Manifestare științifică cu participare internațională, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. *Tratament laparoscopic în cancerul de rect.* (Comunicare orală)
3. Golovatiuc Liudmila, Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată Zilei Internaționale A Științei Dedicată Pentru Pace Și Dezvoltare, 10-11 noiembrie 2022 – Atelier Biologie și Ecologie. *Лабораторные методы диагностики липидного обмена и их значение в определении нутритивного статуса.* (Comunicare orală) Program p.9.



4. Hotineanu Adrian, Burgoci Sergiu. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Diagnosticul și tratamentul hepatocarcinomului. (Comunicare orală)
5. Hotineanu Adrian, Burgoci Sergiu. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Noi perspective in chirurgia ficatului. (Comunicare orală)
6. Hotineanu Adrian, Cazac Anatol, Burgoci Sergiu. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Diagnosticul și tratamentul tumorilor neuro-endocrine de pancreas. (Comunicare orală)
7. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Tratamentul laparoscopic al herniei inghinale procedeul TAP. (Comunicare orală)
8. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Chirurgia Bariatrică în Republica Moldova. (Comunicare orală)
9. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru, Cucu Ivan. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Tratamentul chirurgical al herniilor hiatale recidivante. (Comunicare orală)
10. Hotineanu Adrian. Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia hepatobiliopancreatică, defectelor parietale abdominale, chirurgie laparoscopică avansată”, Organizator USMF „Nicolae Testemițanu”, Moldova, 05-07 octombrie 2022. Transplantul hepatic în Republica Moldova. (Comunicare orală)
11. Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena, Ghelimici Tatiana, Vengher Inna, Golovatiuc Liudmila, Lupașco Daniella, Bugor Kalina, Burda Tatiana. Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare dedicată Zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare 10-11 noiembrie 2022 Chișinău, Moldova, 2022, Atelier Biologie și Ecologie. Use of a bioelectric impedance analyzer in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. (Comunicare orală) Program p.10
12. Lupasco Iulianna, Berezovscaia Elena, Golovatiuc Liudmila, Lupașco Daniella. Evenimentul "Noaptea Cercetătorilor Europeni, 30 septembrie 2022, Chișinău. Ordin USMF 220-A din

27.09.2022. (Prezentare PPT/Poster)

13. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. *NAFLD: algoritmul modern de management*. Ordin MS RM nr.996 din 20 octombrie 2022 (Comunicare orală) Program p. 2
14. Lupasco Iulianna. Conferința științifică anuală USMF cercetarea în biomedicina și sănătate: calitate, excelență și performanță 19-21 octombrie 2022, Chișinău. *Expozitia Virtuală Realizări în activitatea de cercetare și inovare. 2021 – 2022*. (Prezentare PPT)
15. Țibîrnă Gheorghe, Duca Gheorghe, Gudumac Eva, Forna Consuela Norina, Varodi Viorica, Țibîrnă Andrei, Gladun Nicolae, Hotineanu Vadim, Hotineanu Adrian. Conferința științifică națională cu participare internațională Dedicată membrului de onoare al AȘM, profesorului universitar, Ilustru chirurg Constantin ȚIBÎRNĂ, fondator al chirurgiei naționale 24-25 martie 2022. *Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului. Rolul Academicianului ASMDM C. Țibîrnă în dezvoltarea chirurgiei oncologice în diverse locarizări (cap/gât, toracoabdominală, chirurgie hepatică s.a.)*. (Comunicare orală)
16. Гельмич Татьяна, Лупашко Юлианна, Березовская Елена, Венгер Инна, Головатюк Людмила, Лупашко Даниелла. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată Zilei Internaționale A Științei Dedicată Pentru Pace Și Dezvoltare, 10-11 noiembrie 2022, Atelier Biologie și Ecologie. *Использование антропометрических показателей в оценке нутритивного состояния больных с хроническими диффузными заболеваниями печени*. (Comunicare orală) Program p.8

2023

1. Cazac Anatol, Hotineanu Adrian, Caușnean Viorica. Al XIV-lea Congres Național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvazivă și ultrasonografie „V.M. Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 septembrie 2023, *”Pancreatita cronică- actualități și provocări pentru tratament.”* (comunicare orală)
2. Cazac Anatol, Hotineanu, Adrian, Caușnean, Viorica. Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Posibilități diagnostico-curative în pancreatita cronică.”* (comunicare orală)
3. Cazac Anatol, Hotineanu, Adrian, Caușnean, Viorica. Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Tratamentul miniinvaziv endoscopic în pancreatita cronică.”* (comunicare orală)
4. Cazacu Adela (Conducător științific: Banari Ion). Conferința științifică anuală națională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, Chișinău, Republica Moldova, 18 - 20 octombrie 2023. *”Managementul dilemelor morale în actul medical hepatic. Sinteza literaturii.”* (comunicare orală)

5. Cucu Ivan. Al XIV-lea Congres Național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie „V.M. Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 septembrie 2023. *”Sindromul Mirizzi tendințe actuale în diagnosticul și tratamentul chirurgical” (comunicare orală)*
6. Hotineanu Adrian, Cazac Anatol, Sîrghi Vitalie, Cazacu Dumitru, Ivancov Grigore., Cernei Serghei. Al XIV-lea Congres Național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie „V.M. Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 septembrie 2023, *”Insulinomul pancreatic – strategie diagnostic-curativă actuală.” (comunicare orală)*
7. Pîrvu Victor, Hotineanu Adrian, Peltec Angela. Al XIV-lea Congres Național cu participare internațională al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi” și al IV-lea Congres al Societății de endoscopie, chirurgie miniminvasivă și ultrasonografie „V.M. Guțu” din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 septembrie 2023. *”Noi scoruri, noi opțiuni de evaluare a pacienților cu ciroză hepatică din lista de așteptare pentru transplant hepatic.” (comunicare orală)*

**Model:**

Numele, prenumele, titlul științific al participantului; Titlul manifestării (cu indicarea tipului de manifestare – internațională, națională, cu participare internațională etc.); Organizatori, țara, perioada desfășurării evenimentului; Titlul comunicării/raportului susținut (cu indicarea tipului de prezentare – ședință plenară, sesiune, poster etc.)

**11. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute în proiect (premiu, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)**

**Model:** Nume, prenume; Distincția; Evenimentul (expoziție, concurs, târg ș.a.)

*evaluare a pacienților cu ciroză hepatică* **2020** *lista de așteptare pentru transplant hepatic*

1. Jucov, A., Țurcan, S., Tcaciuc, E. **Diploma Of Excellence**. *Ulcerative Colitis And Liver Pathology: Clinical And Paraclinical Interralations*. The 12th Edition Of Euroinvent European Exhibition Of Creativity And Innovation, Iași, România, 22-23 May 2020.
2. Березовская, Е. **Диплом №555/0481**. Тренінг з Опанування Практичними Навичками, Міжнародної Науково-Практичної Конференції ”Актуальні Питання Внутрішньої Медицини”. Дніпропетровск, Україна, 20-21 Травня 2020.
3. Лупашко, Ю. **Диплом №555/0401**. Тренінг з Опанування Практичними Навичками, Міжнародної Науково-Практичної Конференції ”Актуальні Питання Внутрішньої Медицини”. Дніпропетровск, Україна,
4. Berezovscaia, E. **Certificat de participare în Calitate de Formator**. Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.



## 2020

1. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică cu participarea internațională "EAGEN Postgraduate Course: "Rare diseases in Gastroenterology" 14 Noiembrie 2020, Chișinău. Dispoziția MSMPS RM Nr.507-d. din 28 octombrie 2020. Diagnosis & Therapy of Budd Chiari syndrome. **(Comunicare orală)** Program, p.4

## 2021

1. Chirvas Elena, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Iulianna. Conferința științifică internațională "Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine", desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a Iași - Chișinău. Evaluarea colesterolului la pacienții cu astm bronșic și infecție cronică VHB. **(Comunicare orală)** Program p.7
2. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Harea Gheorghe, Golovatiuc Liudmila, Spînu Zinaida. Conferința științifică internațională "Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine", desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a Iași - Chișinău. Importanța aprecierii indicatorilor metabolismului lipidic în hepatite cronice virale. **(Comunicare orală)** Program p.7
3. Hotineanu Adrian. Conferința științifico-practică „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2021, Chișinău, Republica Moldova. NAFLD: algoritmul modern de management. **(Comunicare orală)** Program p. 5.

## 2022

1. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella. Conferința Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – 2022 ASEM, 21-23 septembrie 2022. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV și infecția cronică de etiologie HBV cu activitatea minimală, conform sindromului de citoliză, cu utilizarea probei de efort cu glucoza și eufilina. **(Poster)**
2. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella. Expoziția Internațională Specializată Infoinvent Ediția a XII-a, Chișinău, Republica Moldova, 17-20 noiembrie 2022. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică HBV cu activitate minimă. **(Poster)**

## 2023

1. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe, Burda Tatiana, Ouș Mariana, Lupasco Daniella. International Scientific Conference „Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow”. Iași-Chișinău-Lvov, Moldova, 9-10



februarie 2023. *Aspecte ale tulburărilor metabolice cauzate de boala prin coronavirus Cov-19 la pacienții obezi* (**comunicare orală**) Program p.38

2. Lupasco Daniella. International Scientific Conference „Heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow”. Iași-Chișinău-Lvov, Republica Moldova, 9-10 februarie 2023. *„Analiza consumului de cafea prin anchetarea electronică / Analysis of coffee consumption by electronic survey.”* (**comunicare orală**) Program p.38
3. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe, Burda Tatiana, Ouș Mariana, Lupasco Daniella. „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. *„Evaluarea unor indici A statutului imuno - inflamator la pacienții obezi cu infecția SARS-COV2”.* (**comunicare orală**) Program p.19
4. Lupasco Daniella, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupasco Iulianna, Vengher Inna, Berezovscaia Elena. „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. „Analiza instrumentelor de evaluare a particularităților statutului nutrițional”. (**comunicare orală**) Program p.19

➤ Manifestări științifice naționale

Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe, Burda Tatiana, Ouș Mariana, Lupasco **2020**

1. Banari Ion. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. *Abordarea bioetică a relației medic-pacient în faza pretransplant hepatic.* (**Comunicare orală**) Program, p.4.
2. Berezovscaia Elena. Conferința științifică a doctoranzilor ”Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, ediția A IX-A, Chișinău, 15 Iunie, 2020 *Comorbiditatea hepatopatiilor cronice și tulburărilor mintale.* (**Comunicare orală**) Program p.2
3. Berezovscaia Elena, Harea Gheorghe, Lupașco Daniella. Conferința științifico-practică ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2020 dedicată activității profesionale a doctorului habilitat în științe medicale, profesorului universitar Dumbrava Vlada- Tatiana” 01-02 Iulie, 2020, Chișinău. *Vlada-Tatiana Dumbrava – reperele vieții.* (**Comunicare orală**)
4. Berezovscaia Elena. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. *Tulburările sănătății mintale – comorbiditate în bolile hepatice cronice.* (**Comunicare orală**) Program, p.3.
5. Buga Diana, Hotineanu Adrian, Taran Natalia, Ivancov G, Pîrvu Victor., Peltec Angela. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. *Survival of the patients with HDV liver cirrhosis from the waiting list for liver transplantation.* (**E-poster p.124**)

6. Bujac Mariana. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Particularitățile tireopatiilor chirurgicale la pacienții cu ciroză hepatică. (Comunicare orală) Program p.4.
7. Cazac Anatol, Hotineanu Adrian. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomo-clinical forms. (E-poster p.248)
8. Cazac Anatol. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Strategia tratamentului chirurgical în pancreatita cronică. (Comunicare orală) Program p.4.
9. Chirvas Elena, Dumbrava Vlada-Tatiana, Procopișin Larisa. Conferința științifico-practică ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2020 dedicată activității profesionale a doctorului habilitat în științe medicale, profesorului universitar Dumbrava Vlada- Tatiana” 01-02 Iulie, 2020, Chișinău. Interrelatia astmului bronic cu infecția cronică vhb prin prisma disfuncțiilor metabolice. (Comunicare orală)
10. Chirvas Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Taran Natalia, Harea Gheorghe, Vengher Inna. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere, p.29. Chișinău. Profilul lipidic al pacienților cu infecție cronică virală. (e-poster)
11. Cucu Ivan. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Aspecte chirurgicale în sindromul Mirizzi pe fundal de ciroză hepatică. (Comunicare orală) Program p.4.
12. Ferdohleb Alexandru. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Rezultatele la distanță și calitatea vieții pacienților supuși unei intervenții chirurgicale reconstructive pentru stricturi biliare benigne. (Comunicare orală) Program p.4.
13. Ferdohleb Alexandru. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. Remote results of surgical treatment of benign biliary strictures. (e-poster p.238)
14. Ghelimici Tatiana, Golovatiuc Liudmila, Spînu Zinaida. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Afectarea metabolismului lipidic în hepatitele cronice virale. Cum descifrăm analizele de laborator. (Comunicare orală) Program, p.3.
15. Harea Georghe, Chirvas Elena. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Sarcopenia în ciroza hepatică ărin prisma ghidurilor internaționale. Cine trebuie evaluat, când și cum. (Comunicare orală) Program p.3.

16. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei, Timiș Toader, Cazac Anatol. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020. Duodenpancreatectomie cefalică de urgență. Experiența unui singur non-trauma centru. Culegere de postere. Chișinău (e-poster p.265)
17. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Transplantul hepatic în Republica Moldova. (Comunicare orală) Program p.4.
18. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chirurgia hepatică extremă. Chișinău. (e-poster p.263)
19. Hotineanu Adrian, Cazac Anatol. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău Diagnosis and contemporary treatment of pancreatic insulinoma. (e-poster p.264)
20. Hotineanu Adrian, Ferdohleb Alexandru. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. Hepaticojejunoanastomoza în surjet încontinuu soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii. (e-poster p.237)
21. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Conduita pacienților cu patologii hepatice cronice și rezolvarea problemelor actuale psihoemotionale în condiții de pandemie Covid-19. (Comunicare orală) Program, p.3.
22. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana. Conferința științifico-practică "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2020 dedicată activității profesionale a doctorului habilitat în științe medicale, profesorului universitar Dumbrava Vlada- Tatiana". 01-02 Iulie, 2020. Chișinău. Pacientul comorbid relația intimă între ficat și pancreas. (Comunicare orală)
23. Lupasco, Iulianna. Ziua Internațională A Bolii Ficatului Gras Ediția A III: "Ce este în Nume? O Nouă Eră în Evoluția Bolii Ficatului Gras". Chișinău, 12-13 Iunie, 2020. Peisajul medicației Epigenice descoperite Pentru boala ficatului Gras metabolic Asociată. (Comunicare orală)
24. Pîrvu Victor, Hotineanu Adrian, Ivancov Grigorii, Iurciuc Vladislav, Toaca Inesa, Peltec Angela. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. Assessment of early complications afterwards liver transplantation. (e-poster p. 279)
25. Pîrvu Victor, Peltec Angela. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. Rezultatele precoce și tardive în transplantul hepatic. (Comunicare orală) Program p.4.
26. Taran Natalia, Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei, Lupașco Iulianna, Peltec Angela. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23



- octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. *Transplantation – a survival chance. Clinical case. (e-poster p.40)*
27. Taran Natalia. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. *Aspecte nutriționale în cadrul evaluării pacientului cu transplant de ficat. Lansarea Ghidului pacientului cu transplant hepatic. (Comunicare orală)* Program, p.3.
  28. Timis Toader, Hotineanu Adrian, Bendelic V, Palii L. *Diagnosis and surgical treatment of perianal Crohn's disease*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. **(e-poster p.237)**
  29. Hotineanu Adrian, Ferdohleb Alexandru. *Hepaticojejunoanastomoza în surjet încontinuu soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie, 2020. Culegere de postere. Chișinău. **(e-poster)**
  30. Vengher Inna. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020. *Insuficiența pancreatică cronică. Aspecte diagnostic, nutriționale și de tratament. (Comunicare orală)* Program, p.3.
- pacientului cu transplant hepatic. (Comunicare orală) Program, p.3.*
1. Banari Ion. Conferința științifico-practică națională „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale psihosomatice și etice” 14 aprilie 2021, Chișinău. *Aspecte bioetice în relații medic-pacient – probleme descoperite în perioada de pandemie cu COVID-19. (Comunicare orală)* Program.
  2. Berezovscaia Elena. Conferința științifică națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare” 22-23 aprilie 2021, Chișinău. *Utilizarea metodelor psihometrice pentru diagnosticarea statutului emotional la pacienții cu hepatopatii cronice. (Comunicare orală)* Program p.3.
  3. Berezovscaia Elena. Conferința științifico-practică națională „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale psihosomatice și etice” 14 aprilie 2021, Chișinău. *Aspecte psihosomatice la pacienții cu hepatopatii cronice în contextul pandemiei Covid-19. (Comunicare orală)* Program.
  4. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Chirvas Elena, Taran Natalia, Harea Gheorghe, Berezovscaia Elena. Conferința științifică anuală "Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță", 20-22 octombrie 2021: Culegere de postere. Chișinău. *Profilul lipidic al pacienților cu infecție cronică virală. (e-poster P.29)*
  5. Hotineanu Adrian. Conferința științifico-practică format online ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021”. Chișinău 17-18 Iunie, 2021. *Tratamentul chirurgical al coprostazei cronice. (Comunicare orală)* Program p.2.
  6. Lupașco Iulianna. Conferința științifico-practică format online ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021”. Chișinău 17-18 Iunie, 2021. *Encefalopatia hepatică cronică – clasificare, diagnostic, tratament și suport nutrițional rațional. (Comunicare orală)* Program p.1.



7. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică format online dedicată "Zilei Mondiale a Sănătății Digestive" 28 mai 2021. Chișinău. *Sindromul metabolic în hepatopatiile cronice virale. (Comunicare orală)* Program p.1.
8. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică națională „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale psihosomatice și etice”. 14 aprilie 2021. Chișinău. *Pancreatita cronică cu insuficiența exocrină, aspecte nutriționale importante. (Comunicare orală)* Program.
9. Lupasco Iulianna. Simpozionul științifico-practic anual „Lecturi AGEPI” Ediția a XXII-a 26 aprilie 2021. *Implementarea invenției elaborate un pas important în cercetări clinice. (Comunicare orală)* Program
10. Lupasco, Iulianna. Ziua Internațională A Bolii Ficatului Gras Ediția A IV: "Ce este în Nume? O Nouă Eră în Evoluția Bolii Ficatului Gras". Chișinău, 11-12 Iunie, 2021. *Algoritm de diagnostic a steatozei hepatice cu stratificarea riscurilor. (Comunicare orală)* Program
11. Taran Natalia. Conferința științifico-practică națională „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale psihosomatice și etice” 14 aprilie 2021/ Chișinău. *Managementul nutritional al pacientului cu ciroză hepatică decompensată și potentialului candidat din lista de așteptare pentru transplantul hepatic. (Comunicare orală)* Program.

pancreatice: aspecte nutriționale psihosomatice și etice” - 14 aprilie 2021, Chișinău

2022

1. Banari I. Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 77-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 18-21 octombrie 2022. Sesiunea Sănătate publică și medicină comunitară. Secția: filosofie și bioetică. *Vulnerabilitatea lucrătorului medical. Abordare bioetică. (Comunicare orală)* Program p.21.
2. Banari Ion, Capmoale Eugenia. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. *Vulnerabilitatea lucrătorului medical. Semnificații și percepții etice. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
3. Berezovscaia Elena. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Examenul psihologic – un instrument necesar în hepatopatii cronice. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
4. Bujac Mariana. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Comorbiditatea tiroidă chirurgicală la pacienții cu ciroză hepatică. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
5. Capmoale Eugenia, Banari, Ion. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. *Vulnerabilitatea pacientului hepatic. Interpretări și reprezentări etice (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
6. Cazac Anatol. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și

pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Strategia managementului în pancreatita cronică. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.

7. Cucu Ivan, Hotineanu Adrian, Ferdohleb Alexandru. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Sindromul Mirizzi –particularități de diagnostic și opțiuni de tratament chirurgical. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
8. Ferdohleb Anatol. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Intervenții chirurgicale reconstructive pentru stricturi biliare benigne – întrebări actuale. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
9. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Indicatorii sistemului de apărare antioxidantă în stresul oxidativ la pacienții cu hepatopatii cronice. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
10. Golovatiuc Liudmila, Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Indicatorii metabolismului proteic în evaluarea nutrițională a pacienților hepatici. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
11. Hotineanu Adrian, Bortă Eduard. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Perspectivile disecției ganglionare în tumorile gastrice maligne. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
12. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Managementul pacienților cu transplantul hepatic. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
13. Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella. Conferința Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – 2022 ASEM, 21-23 septembrie 2022. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV și infecția cronică de etiologie HBV cu activitatea minimală, conform sindromului de citoliză, cu utilizarea probei de efort cu glucoza și eufilina.* Ordin USMF „Nicolae Testemițanu” nr. 269-A din 04.11.2022 (poster)
14. Lupașco Iulianna, Vengher Inna, Harea Gheorghe. Conferință națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022), Chișinău, Vadul-lui-Vodă, R.M, 17-18 iunie 2022. *Protocol Clinic Național. Boala ficatului gras non-alcoolic la adult. (Comunicare orală)*

15. Lupasco Iulianna. Conferința format fizic „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologiilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, or. Soroca 12 octombrie 2022. *Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi - întrebări practice, diagnostic, management și tratament cu aspect nutrițional. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 949 din 11 octombrie 2022.
16. Lupașco Iulianna. Conferința științifico-practică „Actualități în disfuncția sfincterului Oddi și constipațiilor cronice”, 27 mai 2022, Chișinău, Republica Moldova. *Disfuncția sfincterului Oddi: tipuri, tratamentul și prognoza pentru viață. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 484 din 20 mai 2022.
17. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică „Nouțiuni în gastroenterologie: aspecte patologice cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, 05 octombrie 2022, Rezina, Republica Moldova. *Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi – opera de diagnosticare, management și tratament cu aspect nutrițional. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022.
18. Lupasco Iulianna. Conferința științifico-practică „Nouțiuni în gastroenterologie: aspecte patologice cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, 05 octombrie 2022, Rezina, Republica Moldova. *Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi – opera de diagnosticare, management și tratament cu aspect nutrițional. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022.
19. Lupasco Iulianna, Berezovscaia Elena, Golovatiuc Liudmila, Lupașco Daniella. Noaptea Cercetătorilor Europeni. 30 septembrie 2022. Chișinău. *Rezultatele obținute în perioada 2020-2022. (Prezentare poster/ppt)* Ordin USMF „Nicolae Testemițanu” nr. 220-A din 27.09.2022.
20. Lupasco Iulianna. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Nutriția incorectă în hepatitele cronice virale – o provocare pentru gastroenterologi. (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
21. Lupasco Iulianna. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. *Prezentarea compendiului ”Repere esențiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție. Volumul I” (Comunicare orală)* Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
22. Lupasco Iulianna, Berezovscaia Elena, Golovatiuc Liudmila, Ghelimiți Tatiana, Lupașco Daniella. Conferință națională Expoziția națională ”Știința pentru pace: creativitate, experiența, perspective” desfășurată în contextul Zilei internaționale a științei pentru Pace și Dezvoltare. 10 noiembrie 2022. Chișinău. *(Prezentare poster/ppt)* Ordin USMF ”Nicolae Testemițanu” nr.269-A din 04.11.2022.
23. Lupașco Iulianna. Conferință științifico-practică națională - „Actualități în disfuncția sfincterului Oddi și constipațiilor cronice”, pentru medici de familie și interniști; Chișinău, R.M, 27 mai 2022. *Disfuncția sfincterului Oddi: tipuri, tratamentul și prognoza pentru viața.*



**(Comunicare orală)** Ordin MS RM nr. 484 din 20 mai 2022.

24. Pîrvu Victor, Peltec Angela, Hotineanu Adrian. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Evaluarea scorurilor prognostice pe lista de așteptare a pacienților pentru transplant hepatic. **(Comunicare orală)** Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
25. Pîrvu Victor, Taran Natalia, Hotineanu Adrian. Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 77-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 18-21 octombrie 2022. Factori de risc pentru mortalitatea la 90 de zile la pacienții din lista de așteptare pentru transplant hepatic. **(Poster nr. 12)** Program p.34.
26. Popescu Ana, Șoric Gabriela, Federiuc Victoria, Banari Ion. Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 77-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 18-21 octombrie 2022. Vulnerabilitatea la vârstnicii instituționalizați. **(Poster nr. 22)** Program p.25.
27. Taran Natalia, Hotineanu Adrian, Lupașco Iulianna, Cojocaru Victor, Teaciuc Eugen, Peltec Angela, Gutium, C., Ouș M. Conferința Anuală „Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail” cu participare internațională, Chișinău, Republica Moldova. Disfuncția grefei hepatice cauzată de infecția virală COVID-19. Prezentare de caz. **(Comunicare orală)**
28. Taran Natalia. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Obezitatea sarcopenică în BFGNA. **(Comunicare orală)** Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
29. Vengher Inna, Ghelmici Tatiana, Lupașco Iulianna, Harea Gheorghe. Conferința națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022) Chișinău, Vadul-lui-Vodă, R.M, 17-18 iunie 2022. Protocol Clinic Național „Boala de reflux gastro-esofagian la adult. **(Comunicare orală)**
30. Vengher Inna, Taran Natalia, Lupașco Iulianna, Berezovscaia Elena. Conferința națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022) Chișinău, Vadul-lui-Vodă, R.M, 17-18 iunie 2022. Protocol Clinic Național „Encefalopatia hepatică la adult. **(Comunicare orală)**
31. Znagovan Alexandru, Lupașco Iulianna. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Utilizarea proprietăților produselor din câtină în gastroenterologie. **(Comunicare orală)** Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.



portabil - 6; Tensiometru - 6; Centrifugă de laborator - 1; Agitator de microplăci cu incubator - 1; Cititor de microplăci - 1; Pipetă automată multicanal - 1; Coagulometru portabil - 1; analizator corporal USG (sistem mobil examinare organe interne cu tableta Android) - 1; deshidrator - 2; consumabile/reactive de laborator necesare pentru efectuarea obiectivelor proiectului. Congelator de laborator 1; Computer staționar - 2; Laptop - 8; Imprimantă laser - 2; Combină multifuncțională imprimare/scanare/copier - 2; Network Attached Storage (NAS) - 1; Proiector - 1, aparat pentru copertare - 1.

Infrastructura al Laboratorului „Chirurgie reconstructivă a tractului digestiv” include:

Copiator digital „BISHUB 163”, Camera digitală video Canon MV 077, Computer personal PC ACER veriton, Computer personal ”Pentium - 4”, Computer personal ”Celeron”, Printer HP Lazer, Computer personal ACER ASPIRI, Notebook, Camera video pentru acțiune, Printer xerox Canon, Trusa chirurgicală de disecție, pH-metru 24 ore „Gastroscan” cu sonde individuale (consumabile), aparat pentru prelevarea probelor biologice în decursul intervențiilor chirurgicale ”Ligasure” (consumabile), microfoarfece cu mâner rotund - 2, microfoarfece vasculare - 2, ochelari binoculari chirurgicali - 1. La deservirea serviciului tehnicii de calcul și informatică medicală a laboratorului se află 9 computere cu acces la internet. Rețeaua globală poate fi accesată 24/24 ore, unde cadrele științifice beneficiază de acces la Internet și alte servicii de informare utilizând tehnologii informaționale moderne.

Există o bibliotecă reală, care conține ediții periodice, monografiile, manuale de specialitate, variante digitale. În Bibliotecă se află o colecție largă a revistelor științifice autohtone și din străinătate.

## **7. Colaborare la nivel național/ internațional în cadrul implementării proiectului (după caz)**

### Nivel national

#### 2020

- Cu Rectorul Universității de Stat din RM dr. hab Igor Șarov în cadrul Conferinței științifice internațională Integration Through Reasreach and Innovation dedicated to the World Science Day for Peace and Development. Chișinău, Moldova, 10-11 noiembrie 2020, Conferința științifică doctoranzilor „Tendințe contempoane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători” Ediția a XI, iunie 2020, Chișinău.
- Cu Asociația Medicală de Gastroenterologie și Hepatologie HEPATEG din Republica Moldova în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2020, Chișinău, 19 decembrie.
- Cu Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova și Disciplina de Gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul organizării și desfășurării conferinței științifico-practice naționale „Ziua internațională a bolii ficatului gras Ediția III”, „Ce este în nume? O nouă eră în evoluția bolii ficatului gras” 12-13 iunie 2020 și a conferinței științifico-practice ”Școala de Vară de

Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2020” dedicată activității profesionale a doamnei Vlad-Tatiana Dumbrava, 1-2 iulie 2020.. / 1-2 Iulie, 2020 / Chișinău.ă

### 2021

- Cu Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova și Disciplina de Gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul organizării și desfășurării Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova Ediția 2021, 17-18 iunie 2021.

### 2022

- Asociația Medicilor de Familie din Republica Moldova de comun cu Catedra de medicina de familie a USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul conferinței științifico-practice „Actualități în disfuncția sfincterului Oddi și constipațiilor cronice”, pentru medici de familie și internști, 27 mai 2022, Chișinău

- Cu Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova și Disciplina de Gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul organizării și desfășurării conferinței științifico-practice ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2022”. / 17-18 Iunie, 2022 / Chișinău.

- Cu MS MPS Republicii Moldova în cadrul ajustării protocolului clinic national ”Encefalopatia hepatică la adult”

### 2023

- Cu secretarul științific general al AȘM din RM dr. hab. Liliana Condraticova în cadrul Conferinței științifice internațională International Scientific Conference Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine heritage of yesterday – contribution to the development of a sustainable society of tomorrow. Iași-Chișinău-Lvov, Moldova, 9-10 februarie 2023, Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. Secțiunea Sănătate.

- Cu Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova și Disciplina de Gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în cadrul organizării și desfășurării conferinței științifico-practice ”Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția VII-lea”. / 16-17 Iunie, 2023 / Vadul-lui Vodă și Al V-lea Congres Național de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova, Curs postuniversitar UEG – EAGEN „How to improve the management of digestive diseases” din 23-24 noiembrie 2023.

- În colaborare cu Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al Academiei de Științe a Moldovei, Laboratorul Neurosanocreatologie: Teza de doctor în științe biologice (în lucru) a cercetătorului științific Elena Berezovschi ”Уровни психического здоровья у больных

хроническими гепатитами и феноменология их проявления”, conducător științific: FURDUI Teodor, academician; consultant științific profesor universitar DUMBRAVA Vlada-Tatiana.

- Cu Rectorul Universității de Stat din RM dr. hab Igor Șarov în cadrul Conferinței științifice internațională Integration Through Reasreach and Innovation dedicated to the World Science Day for Peace and Development. Chișinău, Moldova, 9-10 noiembrie 2023.
- Cu Asociația Medicală de Gastroenterologie și Hepatologie HEPATEG din Republica Moldova în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2023, Chișinău, 1 decembrie.
- Cu Onișoru Veaceslav de la Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuala a Republicii Moldova (AGEPI) în contextul elaborării și evaluării operelor științifice și inovațiilor create în decursul proiectului.
- IMSP Spitalul Clinic Republican ”Timofei Moșneaga”, contract bilateral, chirurgie reconstructivă a tractului digestiv, transplant de ficat, chirurgie endocrină.
- IMSP „Centrul de diagnostic Medical Republican”, acord bilateral, aprecierea nivelului markerilor tumorali în serul sanguin în afecțiunile tumorale a zonei hepato-bilio- pancreatice.
- IMSP Centrul Republican de Endoscopie, acord bilateral, diagnosticul și tratamentul maladiilor tractului digestiv, endocrine.
- Centrul Medical „Magnific”, contract de colaborare bilateral, diagnosticul maladiilor tractului digestiv, endocrine.
- Centrul Medical „Euromed”, contract de colaborare bilateral, diagnosticul imagistic al patologiei chirurgicale a TGI .
- IMSP Institutul Oncologic, acord bilateral, diagnosticul maladiilor oncologice și tratamentul multimodal chimioradiologic adjuvant.
- IMSP Institutul de medicină de urgență, contract de colaborare bilateral, chirurgie reconstructivă a tractului digestiv, transplant de ficat, chirurgie endocrină.
- IMSP Spitalul „SF. Treime”, contract de colaborare bilateral, chirurgie reconstructivă a tractului digestiv, transplant de ficat, chirurgie endocrină
- Agenția de transplant hepatic din Republica Moldova, acord bilateral, transplant de ficat

#### Nivel internațional

#### 2020

- Cu uniunea internațională UEG în cadrul Forumului Internațional „An International Forum for Clinical Practice and Research In Gastroenterology” 28th UEG Week 2020.
- Cu PГА XXVI Гастроэнтерологическая Неделя 28-30 septembrie, Moscova, Rusia.
- Cu Andrei-Victor SANDU coordinator al evenimentului în cadru participării la EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 12 Edition, Iași, România, 12-20 of May, 2020.

## 2021

- Prof. Dr. Ioan Sporea Timișoara, România Conferința științifico-practică format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Prof. Dr. Alina Popescu Timișoara, România Conferința științifico-practică format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Prof. Dr. Roxana Șirli Timișoara, România Conferința științifico-practică format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Conf. Dr. Mirela Dănilă Timișoara, România Conferința științifico-practică format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Prof. Dr. Igori Scripnic Kiev, Ucraina în cadrul Conferinței științifico-practice format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021 și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021
- Prof. Dr. Natalia Gubergrit Odessa, Ucraina în cadrul Conferinței științifico-practice format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Prof. Dr. Leonid Pinskii Kiev, Ucraina în cadrul Conferinței științifico-practice format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021 și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Prof. Dr. Anca Trifan Iași, România în cadrul Conferinței științifico-practice format online "Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2021". Chișinău. 17-18 Iunie 2021, și Zilelor Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău" 25-26 octombrie 2021.
- Cu Andrei-Victor SANDU coordinator al evenimentului în cadru participării la EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 13 Edition, Iași, România, may 20-22, 2021.
- Cu Societatea Română de Gastroenterologie și Hepatologie (SRGH) în cadrul The 40th Romanian National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, 13-15 mai, Mamaia, Romania, 2021.

## 2022

- Cu Prof. Dr Ivashkin VT Președinte ROPIP, Prof. Dr maevskaya MV Vice Președinte pe știință ROPIP "Российское общество по изучению печени (РОПИП)" În cadrul conferinței internaționale "XXVI Ежегодный Международный конгресс "Гепатология сегодня" 18 по 20 марта, 2022



- Cu Prof. Dr. DUMITRAȘCU Dan L. Președinte de onoare SRNG, Prof. Dr. Vasile DRUG Președinte SRNG în cadru "The Romanian Biennial Meeting of Neurogastroenterology with International Participation (NeurogastRO\_2022)" 24 and 26 of March 2022 Cluj-Napoca, România.
- Cu Елена Владимировна Лосева, д.б.н., Надежда Александровна Логинова, к.б.н. în cadru Congresului XVIII Internațional Interdisciplinar „Neuroscience for medicine and psychology” Federația Rusă, Sudac, 4-10 iunie 2022 Sudak, Rusia
- Cu profesor Vugar Aliev CEO & Founder, International Event Organizer Company AMIR Technical Services LLC În cadrul conferinței internaționale The Third Eurasian Conference "The Coronavirus Pandemic: Diagnosis, Treatment and Consequences" April 27 - 28, 2022, Baku, Azerbaijan.

### 2023

- Cu Prof. Dr. DUMITRAȘCU Dan L. Președinte de onoare SRNG, members of the society EAGEN în cadrul organizării evenimentului EAGEN POSTGRADUATE COURSE 24 of November 2023 Chișinău, Moldova.
- Cu Andrei-Victor SANDU coordinator al evenimentului în cadru participării la EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Edition, Iași, România, may 13, 2023.
- Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic, Institutul Clinic Fundeni, București, România, contract de colaborare bilateral în chirurgia digestivă; chirurgia hepato - bilio – pancreatică, transplantul de ficat, chirurgia colorectală; chirurgia laparoscopică și mini-invazivă. Organizarea manifestărilor științifice și al.
- Clinica 3 Chirurgie USMF „Ch.Popa”, Iași, România, acord de colaborare bilateral în chirurgia digestivă, chirurgia hepato - bilio – pancreatică, transplantul de ficat.
- Institutul Clinic „V.Vișnevskii” al AȘ din Russia, organizarea manifestărilor științifice și al.
- Universitatea de medicină din Haricov, Ucraina, contracte științifice organizarea manifestărilor științifice și al.
- Universitatea de medicină din Odesa, Ucraina, contract științific de colaborare bilateral în chirurgia hepato - bilio – pancreatică, chirurgia laparoscopică și mini-invazivă, organizarea manifestărilor științifice și al.
- Centrul de transplant din Barselona, contracte științifice de colaborare bilateral în chirurgia hepatică, transplant hepatic organizarea manifestărilor științifice și al.

### 8. Dificultățile în realizarea proiectului

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc. (după caz)

Dificultățile în realizarea proiectului prezintă un factor major cu impact economico-social asupra mobilității pacienților tematici către centrul de cercetare, care a fost influențat în mare parte de situația pandemică cu infecția COVID-19, ceea ce a limitat posibilităților grupului de cercetare în procesul de examinare detaliată a persoanelor (pacienților) incluși în studiu de cercetare, reorganizarea lucrului conform situației ceea ce a fost dificil de ajustat conform cerințelor, obiectivelor și metodelor folosite în cadrul proiectului în derulare.

O cantitate enormă de documente necesare pentru prezentarea dovezilor la diferite nivele (instanțe) pentru: procurarea aparaturii necesar, modernizarea infrastructurii laboratorului, încadrarea resurselor umane noi, în special a cercetătorilor tineri în cadrul proiectului în derulare, prezintă un impact negativ asupra eficacității efectuării acțiunilor propuse.

#### **9. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de publicații (obligatoriu)**

*Lista publicațiilor pentru anii 2020-2023 în care se reflectă doar rezultatele obținute în proiect, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor (a se vedea Anexa nr.2)*

*Notă: Lista va include și brevetele de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții (conform Anexei 2)*

#### **10. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor)**

*Lista forurilor la care au fost prezentate rezultatele obținute în cadrul proiectului de stat (Opțional) se va prezenta separat (conform modelului) pentru:*

- Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

#### **2020**

1. Buga, Dumitru, Hotineanu, Adrian, Taran, Natalia, Ivancov Grigore, Pîrvu Victor, Peltec Angela. *Survival of the patients with HDV liver cirrhosis from the waiting list for liver transplantation*. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020 (Poster nr. 124)
2. Burgoci Serghei. *Transplant hepatic pentru Carcinom hepatocelular*. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online) (Comunicare orală) Program
3. Hotineanu Vadim, Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei, Ivancov Grigore, Sîrghi Vladimir, Cazacu Dumitru, Taran Natalia, Peltec Angela. *Transplantul hepatic de la donator în viață în Republica Moldova*. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online) (Comunicare orală) Program
4. Hotineanu Vadim, Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei, Ivancov Grigore, Sîrghi Vladimir, Cazacu Dumitru. *Programul de transplant hepatic în Republica Moldova*. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online) (Comunicare orală) Program

5. Jucov Alina, Țurcan Svetlana, Tcaciuc Eugen. The 12th Edition of EUROINVENT 2020 – European Exhibition of Creativity and Innovation. Volume 1 international exhibitors, p. 134. Iași, România. Ulcerative colitis and liver pathology: clinical and paraclinical interrelations. (poster)
6. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana. 26 Российская гастроэнтерологической неделя, 28-30 сентября 2020, Москва, Россия. Eating habits in chronic diffuse liver disease, a retrospective study. (e-poster)
7. Taran Natalia, Maev Svetlana, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupasco Iulianna, Chirvas Elena. 26 Российская гастроэнтерологической неделя, 28-30 сентября 2020, Москва, Россия. Evaluation of iron homeostasis and ceruloplasmin indices in patients with chronic viral hepatitis C by sex, age and hepatic inflammation process activity. (e-poster)
8. Березовская Елена. 26 Российская гастроэнтерологической неделя, 28-30 сентября 2020, Москва, Россия. Особенности метаболизма глутамата у пациентов с хроническими гепатопатиями. (e-poster)
9. Гельмич Татьяна, Лупашко Юлианна, Думбрава Влада-Татьяна. 26 Российская гастроэнтерологической неделя, 28-30 сентября 2020, Москва, Россия. Сравнительная характеристика показателей липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным поражением печени. (e-poster)

#### 2021

1. Chirvas Elena, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada– Tatiana, Taran Natalia, Harea Gheorghe, Berezovscaia Elena, Vengher Inna, Ghelimici Tatiana, Gribiniuc Anatol. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Evaluarea nutrițională la pacienții cu astm bronșic în asocieră cu Infecția cronică cu virusul hepatitic B. (E-Poster nr.134)
2. Chirvas Elena. The 40th Romanian National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy. 13-15 may. Mamaia, România/ 2021. Nutritional assessment in patients with asthma in association with chronic HBV infection. (E-poster 134)
3. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada–Tatiana, Chirvas Elena, Taran Natalia, Harea Gheorghe, Berezovscaia Elena. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Some indicators of liver metabolism in patients with chronic viral hepatitis. (E-Poster nr.127)
4. Iliadi Alexandru, Bogdan Valeriu, Hotineanu Adrian, Czacov Vladimir. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Medical and surgical approaches in the treatment of postoperative peritonitis. (E-Poster nr.17)
5. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella. International Conference on Innovative Research: Salonul European Euroinvent - 2021, ed. XIII-a, 20-22 mai 2021 / Iași, România; Method for determining liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity. (E-poster P138).
6. Lupașco Iulianna. Webinar internațional format online ”NASH around the world” desfășurată în contextul Internațional NASH Day. 10 Iunie 2021, Ukraine. Неалкогольный

стеатогепатит – от развития до лечения, современный алгоритм менеджмента.  
**(comunicare orală)**

7. Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella. *Method of evaluating liver function in chronic HBV viral hepatitis and chronic HBV etiology infection with minimal activity, according to the cytolysis syndrome, with the use of the glucose and euphylin load test. The 25th International Exhibition of Inventions Inventica 2021, 23rd – 25th of June 2021 / Iași – România. (E-poster 204)*
8. Taran Natalia, Lupașco Iulianna, Chirvas Elena, Bugor Kalina. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. *Un caz de boala hepatică alcoolică cu prognostic sever dar evoluție favorabilă. (E-Poster nr.120)*
9. Taran Natalia, Lupașco Iulianna, Chirvas Elena, Bugor Kalina. The 40th Romanian National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy. 13-15 may. Mamaia, România/ 2021. *A case of alcoholic liver disease with severe prognosis but favorable evolution. (E-poster nr.120)*

2022

1. Burgoci Serghei, Hotineanu, Adrian. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Rezecții multiviscerale în cancerul pancreatic, colonic și gastric. (comunicare orală)*
2. Ghelimici Tatiana, Lupașco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Vengher Inna, Berezovscaia Elena. The Romanian Biennial Meeting of Neurogastroenterology with International Participation (NeurogastRO\_2022). Cluj-Napoca, România, 24 - 26 of March 2022. *Tissue oxidative stress of the gastric mucosa in patients with chronic viral HDV hepatitis. (E-poster)*
3. Hotineanu Adrian, Borta Eduard, Bogdan Valeriu. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Managementul chirurgical al tumorilor gastrice maligne. (E-poster nr.55)* program p. 127
4. Hotineanu Adrian, Bujac Mariana. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Managementul chirurgical al adenomului paratiroidian solitary. (E-poster 54)* program 127
5. Hotineanu Adrian, Burgoci Serghei, Taran Natalia, Sîrghi Vitalie, Cazacu Dumitru, Ivancov Grigore. *Transplant hepatic în Republica Moldova. (comunicare orală)* program p.115
6. Hotineanu Adrian, Ferdohleb Alexandru, Cucu Ivan. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Sindromul Mirizzi particularități de diagnostic și tratament chirurgical. (E-poster nr. 57)* program p. 128
7. Hotineanu Adrian, Sîrghi Vitalie, Cazacu Dumitru, Ivancov Grigore. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Pancreatita cronică - management chirurgical modern. (E-poster nr.56)* program p. 127
8. Hotineanu Adrian, Sîrghi, Vitalie, Cazacu, Dumitru, Ivancov Grigore. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. *Isulinomul pancreatic – strategie diagnostic-curativă actuală. (E-poster nr.53)* program p.127



9. Iliadi Alexandru, Hotineanu Adrian, Iliadi-Tulbure Cristina, Mariuta Tudor, Focsa Alina. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. Scleroza peritoneală încapsulată. **(E-poster nr. 59)** program p. 128
10. Lupasco Iulianna, Ghelmici Tatiana, Berezovscaia Elena, Golovatiuc Liudmila, Bugor Kalina, Burda Tatiana. Conferință internațională - The Third Eurasian Conference "The Coronavirus Pandemic: Diagnosis, Treatment and Consequences" April 27 - 28, 2022, Baku, Azerbaijan. Assessment of Liver Function in SARS-CoV-2 Viral Infection. **(comunicare orală)**
11. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana., Lupașco Daniella. Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VIII -a, perioada 08-10 octombrie 2022 în Timișoara. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV și infecția cronică de etiologie HBV cu activitatea minimală, conform sindromului de citoliză, cu utilizarea probei de efort cu glucoza și eufilina. **(Poster)**
12. Palii Lucian, Hotineanu Adrian, Barbacar Nicolae, Timis Toader, Bendelic Valentin. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. Screening-ul contemporan la pacientii cu adenomi colorectali ereditari (sindromul Lynch). **(E-poster nr.103)** program p.132
13. Timis Toader, Hotineanu Adrian, Bendelic Valentin, Gitu V, Palii Lucian. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. Abordări chirurgicale moderne în boala Crohn. **(E-poster nr. 135)** program p. 134.
14. Timis Toader, Hotineanu Adrian, Bendelic Valentin, Palii Lucian. Congresul Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, 8-11 iunie. Corecția chirurgicală a prolapsului rectal la adulti. **(E-poster nr. 136)** program p. 134.

2022 în Timișoara: Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV **2023**

1. Hotineanu Andrian, Burgoci Serghei, Taran Natalia, Sîrghi Vitalie, Cazacu Dumitru, Ivancov Grigore. 15th edition of the National Conference Of HPB Surgery, Section Liver Transplantation 1, București, România, 20.04.2023 – 23.04.2023; Transplant hepatic în Republica Moldova. **(comunicare orală)**
2. Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Vengher Inna, Taran Natalia, Berezovscaia Elena, Ghelmici Tatiana, Chirvas Elena, Harea Gheorghe, Gribiniuc Anatol, Golovatiuc Liudmila, Banari Ion, Buza Anastasia, Lupașco Daniella. EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Edition, Iași, România, May 13, 2023; Chronic liver and pancreatic diseases: nutritional and surgical aspect. Gastroenterology/ Hepatology Compartiment. **(Posterul MD-91)**
3. Pîrvu Victor, Hotineanu Andrian, Burgoci Serghei, Ivancov Grigore, Peltec Angela, Pîrvu Cristina. 15th edition of the National Conference Of HPB Surgery, Section Liver Transplantation 1, București, România, 20.04.2023 – 23.04.2023. Modelul pentru boala hepatică în stadiu terminal actualizat pentru epoca modernă în lista de asteptare pentru transplant hepatic

➤ Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Subscorurile componente fizice a calității vieții demonstrează o scădere mai slabă a punctajelor. Cel mai afectat subscor este RF-P (rolul funcționării determinate de starea fizică). Acest indicator s-a apreciat la valori  $52,94 \pm 5,76$  în lotul HVC, a acumulat  $68,00 \pm 5,69$  puncte în lotul BFG și  $89,42 \pm 3,45$  puncte în LC. Diferențele între grupurile de studiu ( $p < 0,05$ ) vs LC ( $p < 0,01$ ;  $p < 0,01$ ) au veridicitate statistică. Subscorul GH (starea generală de sănătate) a fost apreciat cu punctaje scăzute în loturile pacienților cu HVC și BFG că ( $52,32 \pm 2,84$  și  $53,88 \pm 3,50$ ), vs LC ( $p < 0,01$ ;  $p < 0,01$ ), la care indicii au avut valori medii de  $70,54 \pm 3,05$  puncte.

Cele mai importante modificări s-au înregistrat la pacienții din lotul HVC cu un nivel depresiv de  $48,46 \pm 1,15$  puncte și de anxietate  $48,49 \pm 1,49$  puncte. Rezultatele scorurilor menționate au fost mai scăzute în lotul BFG:  $42,8 \pm 1,6$  și  $44,25 \pm 1,36$  puncte, respectiv. În LC scorul mediu depresiv a acumulat  $40,05 \pm 1,84$  puncte, iar scorul anxietății  $40,9 \pm 1,73$  puncte, existând diferențe semnificative statistic veridice între grupurile de pacienți ( $p < 0,01$ ;  $p < 0,05$ ) și a lotului HVC vs LC ( $p < 0,01$ ). Chiar dacă s-a observat o tendință de creștere a scorurilor depresive și anxioase în grupul BFG de pacienți vs LC, totuși o veridicitate statistică a diferențelor a existat doar pentru scorurile anxietății ( $p < 0,05$ ) (scorul depresiv vs LC  $p > 0,05$ ). Se menționează un nivel înalt de corelație pozitivă între nivelurile depresiei și anxietății la pacienții cu hepatopatii cronice ( $r = 0,71$ ) și în LC ( $r = 0,84$ ).

Au fost prelevate 118 probe biologice pentru aprecierea biomarkerilor genetici implicați: 50 - cu ciroza hepatică, 59 - cu steatoza hepatică și 4 - la donatori potențiali pentru efectuarea transplantului hepatic și 5 fără patologii hepatice. Au fost prelevate și stocate pentru păstrare probe cu material biologic pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați. Au fost examinate probe de sânge la pacienți cu boli cronice hepatice. Prin metoda spectrofotometrică s-au evaluat extrasele de ADN, calitatea acizilor nucleici. Colectarea și stocarea datelor s-a efectuat cu ajutorul soft-ului special. Au fost cercetate 6 snip-uri ale genelor implicate în procesele metabolice și de fibrogenază cu dezvaluire a asocierii pozitive în cazul mutației homozigote (GG) din gena PNPLA3 rs738409 cu fibroza hepatică avansată. Au fost acumulate date pentru crearea bazei teoretice privind corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF în funcție de modificarea statutului nutrițional.

În hepatopatii cronice ca factori predispozanți pe lângă alimentație a fost identificată, odată cu studiile ample genomice, substituția de aminoacizi p.I148M (rs738409) din cadrul lipazei asociate acumulărilor lipidice din trigliceride PNPLA3 (denumită și adiponutrina). Existența acestui polimorfism este întâlnită la aproximativ 30% din populația Europei, și se asociază cu un risc crescut de 3X față de populația generală de a dezvolta boală hepatică rapid progresivă și de 12x față de populația generală de a dezvolta hepatocarcinom ceea ce corespunde datelor științifice efectuate în alte studii în domeniu. Testarea genetică a fost efectuată pentru polimorfismul cu un singur nucleotid respectiv în genele PNPLA3 (rs738409), GCKR (rs1260326), TMC4 (rs641738), APOC3 (rs2854116, rs2854117), FABP1(rs2241883) utilizând testul de genotipare SNP TaqMan PCR (ThermoFisher Scientific, SUA). Studiul nostru a arătat o asociere pozitivă în cazul mutației homozigote (GG) din gena PNPLA3 rs738409 cu fibroza hepatică avansată atât în analiza uni cât și multivariată.

### Compartimentul bioetică.

Studiul bioetic a fost axat pe constituirea și evaluarea particularităților bioetice ale relației medic-pacient în contextul bolilor cronice hepatice și pancreatice, evaluarea nivelului de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical în instituțiile medicale din mun. Chișinău, precum și evidențierea modului de percepere de către personalul medical a vulnerabilității morale.

I. Analiza rezultatelor chestionării (89 de respondenți) a fost compartimentată pe trei părți constituite din item care evaluează subiecte centrate pe: 1) informarea pacientului (11 itemi), axat pe condițiile principiul respectării autonomiei pacientului. Sinteza și sumarea răspunsurilor au arătată că pacienții apreciază gradul de înțelegerea a cunoștințelor despre starea personală de sănătate cu excelent, foarte bine și bine 75%, iar, mai puțin bine și rău 25%. Concomitent, cantitatea și eficiența cunoștințelor transmise de medic a fost evaluată de 42,7% pacienți pozitiv, alții 49,4% de pacienți au evaluat parțială, iar, 7,8% au apreciat negativ; 2) integrarea socială și respectul demnității pacientului hepatic în contextul îngrijirilor medicale (5 itemi), deduse din principiul respectării demnității și echității pacientului. La acest compartiment situația este mai sumbră – 50,7% din pacienții hepatici interogați se confruntă de cu probleme ce țin de integrarea socială, alții 34,8% rar și doar 14,6% au menționat niciodată. 87,6% dintre pacienți a evaluat că lucrătorii medicali a respectat voința și demnitatea sa, iar 12,4% nu li s-a respectat; 3) valoarea factorului bioetic și moral-spiritual în controlul suferinței pacientului (5 itemi), implică principiile binefacerii și nondăunării. Această parte din chestionar a arătat că îngrijirea pacientului hepatic nu se reduce doar la cea medicală, pacienții 91% au semnalat că au nevoie de asistență psihologică, morală, spirituală etc. Faptul dat, atrage atenția că activitatea medicală trebuie să rămână deschisă dialogului interdisciplinar în practica sa.

II. Analiza rezultatelor în urma evaluării nivelul de vulnerabilitate etică a lucrătorului medical în instituțiile medicale (9 de itimi) și a gradului de percepere de către lucrătorul medical a propriei vulnerabilității morale (10 itimi). S-a chestionat 83 de lucrători medicali din cadrul Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”.

În mare parte respondenții (73,8%) au menționat că există situații profesionale unde medicul poate deveni vulnerabil moral. Totodată, 11,5% nu s-au gândit la așa subiect, 9,5% au fost indeciși, dar nimeni nu a susținut poziția că în activitatea medical nu este asemenea context. Lucrătorii medicali (42,9%) au semnalat că problemele de natură morală de la serviciu le marchează viața personală și familiară, respective, 47,6% au constata doar uneori le afectează, iar, 7,1% declară că nu. Privitor la îmbunătățirea ulterioară a competenților etice în gestionarea situațiilor vulnerabile din activitatea clinică, 52,4% din respondenți consideră este binevenită o actualizare a cunoștințelor etice aplicate la acest subiect, iar 19,1% sunt indeciși și nu sau gândit la chestiunea dată, doar 26,2% au susținut că posed abilități necesare.

### Compartimentul farmacologie

În vederea elaborării remediului autohton pe baza extractului uscat din fructele de cătină a fost efectuat screeningul substanței active, pregătită materia primă (dehidratare, uscare, mărunțire, extracție), efectuată formularea amestecului (substanțe auxiliare, aditivi, umplători), elaborată tehnologia de producere, efectuat controlul calității formulei și formei propuse, testate condițiile



optime de deshidratare controlată și uscare a fructelor de cătină, mărunțirea, ambalarea. Au fost propuse 5 prescripții, la baza cărora este pulberea de cătină: 1. Pulbere din fructe de Cătină + Extract pur de Ghimbir; 2. Pulbere din fructe de Cătină + Extract pur de Rozmarin; 3. Pulbere din fructe de Cătină + Extract pur din Anghinarie + L-treonina + L-metionina; 4. Pulbere din fructe de Cătină + Colină pură + Extract pur de Piper negru; 5. Pulbere din fructe de Cătină + Lactobacillus rhamnosus + Saccharomyces boulardii. A fost efectuat controlul calității formulei și formei propuse a suplimentului alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți. Elaborarea remediului autohton pe baza extractului uscat din fructele de cătină, va servi în sporirea aportului speciilor cu activitatea anti-oxidativă activând mecanismele de protecție neenzimatică a organismului pacientului hepatic de efectele oxidanților și radicalilor liberi.

### Compartimentul chirurgie.

Studiul a fost realizat în Clinica 2 Chirurgie USMF " Nicolae Testemițanu" pe parcursul aa. 2020-2024 și a cuprins 625 bolnavi cu boli cronice hepatice și pancreatice supuși tratamentului chirurgical. Din ei 66 pacienți cu hepatocarcinom hepatic (HCH) și cancer hepatic metastatic (MHCCR), 176 pacienți cu pancreatită cronică (PC) (forma pseudotumorală 14(7,80%) pacienți, îndurativă 7(4,%) cazuri, pseudochistul pancreatic a fost înregistrat la 129(73,6%) pacienți, icterul mecanic la 28(16,3%) cazuri, ascita pancreatică - 7(3,94%) cazuri, stenoza gastroduodenală - 8(4,27%) cazuri, fistula pancreatică -6 (3,2%) cazuri), 25 bolnavi cu malrotație duodenală (MRD), 75 bolnavi cu sindrom Mirizzi, 18 bolnavi cu tireopatii asociate cu boli cronice hepatice și 265 bolnavi cu ciroză hepatică (CH) incluși în lista de așteptare.

În perioada de studiu s-au efectuat 48 rezecții hepatice la pacienți cu diferite patologii ale ficatului ( 25(52,1%) pacienți cu Mts a cancerului colorectal, 14(29,2%) pacienți cu carcinom hepatocelular, 5(10,4%) pacienți cu hemangiom hepatic, 4(8,3%) pacienți adenom hepatic) și 18 transplanturi de ficat. Diagnosticul s-a bazat pe datele CT abdomen cu contrast.

Criteriile de selecție au fost absența bolii diseminate extrahepatice, posibilitatea de a efectua o rezecție adecvată și fezabilă din punct de vedere tehnic și oncologic. La toți pacienții diagnosticul a fost confirmat după intervenție chirurgicală prin examen histopatologic. Vârsta medie a pacientului a fost de 51 de ani (intervalul 36-69), din care 10 (58,7%) bărbați. Tipul operațiilor efectuate: 10 rezecții atipice de ficat, 4 enucleeri de hemangiom și 3 rezecții de S II-III. În subgrupul rezecțiilor atipice, durata medie a intervenției chirurgicale a fost de 200 minute (65-330) în grupul enucleerii hepatice 245 de minute (85-250) și 220 de minute în subgrupul rezecțiilor S II-III (120-550). Hemoragia medie în grupa rezecțiilor atipice a fost de 500 ml (100-1000), în timp ce în grupa enucleerii hepatice 450 ml (200-1200) și 225 ml (50-1600) în grupa rezecțiilor SII-III. Durata medie de spitalizare a fost de 6 zile (2-16) în grupul de rezecție atipică, 7 zile în grupul enucleerilor (3-24) și 8 zile în grupa rezecțiilor S II-III ( $P < 0,001$ ). Complicațiile au apărut la 4 pacienți (23,5%) din toate grupele ( $P = 0,678$ ). Cazuri de mortalitate nu au fost. Relaparotomie pentru hemoragie postoperatorie a fost necesară la 2 (11,7%) pacienți, fistulă biliară nederijată cu dezvoltarea peritonitei a apărut într-un caz și înca într-un caz fistulă biliară dirijată, care s-a tratat prin CPGRE.

Pentru pacienții cu PC pancreato - jejunostomia pe ansă Roux a fost realizată la 135(25,47%) pacienți pentru drenarea ductului pancreatic principal, însă la pacienții cu ductul



Wirsung nedilatată (diametru <0,4 cm), cu menirea de a diminua sindromul algic în intensitate, a fost efectuată splahnicectomia toracoscopică în 31(5,86%) cazuri. Enucleerea chistului pancreatic a fost realizată în 5(0,94%) cazuri. Decompresia endoscopică a căilor biliare a fost o altă intervenție necesară, rezervată cazurilor de PC-86(16,1%), complicată cu icter obstructiv preoperator. Aceasta a fost realizată prin implementarea: sfincterotomiei endoscopice (STE) în 30(35,3%) cazuri, stentarea căii biliare 30(35,3%) cazuri, litextractia endoscopică din ductul Wirsung în 11(12,7%) cazuri, drenaj nazo-biliar în 25(29,2%) cazuri. Colecisto (coledoco)-jejunoanastomoză și PJA pe ansă spiculată a la Roux au fost aplicate în 10(1,9%) cazuri și CPJS cu colecisto (coledoco)-jejunoanastomoză cu ansă spiculată Roux în 36(6,89%) cazuri în managementul obstrucțiilor biliare ca complicație a PC. Duodenpancreatectomia cefalică (intervenția Whipple ) a fost aplicată în 4(0,75%) cazuri. S-a intervenit mai complex în 3(0,55%)cazuri de PP cu localizarea topografică corporeo-caudală pentru care a fost nevoie de pancreatectomie distală, splenectomie, PJA termino-terminală pe ansă izolată Y a la Roux.

Tratamentul chirurgical al sindromului Mirizzi fost adaptat tipului de SM. Tip I-17(22,6%) pacienți, a fost prezentă confluența vezico-coledociană, un început de formare a fistulei, a fost efectuată colecistectomia. Tip II-28(37,3%), defectul parietal CBP a fost sub 1/3 din diametrul lui, s-a efectuat plastia defectului CBP pe drenajul Kehr. Tip III-18(24%), defectul CBP a constituit 2/3 din diametru, dintre care în 12 cazuri (16%) s-a efectuat plastia CBP cu lambou vascularizat din vezicula biliară și drenarea CBP tip Robson, în alte 6 cazuri (8%) s-a efectuat hepaticojejunoanastomoză pe ansa „Y” a la Roux. Tip IV-10(13,3%), defectul parietal a fost de peste 67% din diametrul CBP, s-a efectuat exclusiv hepaticojejunoanastomoză pe ansa „Y” a la Roux. Tip V-2(2,6%) s-a efectuat drenarea CBP tip Kehr și suturarea fistulei enterice.

Toți pacienții cu MRD incluși în studiu au fost operați prin rezecțiile gastrice procedeu Balfour (19 cazuri) și ansa a la Roux (10 cazuri) care asigură o propulsie mai adecvată a conținutului din duodenul funcțional compromis. Aceste rezultate au putut fi evaluate în baza analizei stării postoperatorii a pacienților pe o perioadă de 4 ani. Analiza rezultatelor pH – metriei diurne s-a efectuat în ultimii 3 ani. Ca criteriu a servit starea somatică a pacienților, semiologia radiologică și endoscopică, nivelul pH-ului gastric, reintegrarea personală, socială, familială și profesională.

Pacienții cu tireopatii au fost supuși screeningului hormonal TSH, FT4, FT3, anti TPO, antiTG), biochimic (bilirubina, ALT, AST, urea, creatinina, glicemia, coagulograma) și imagistic (ecografia, scintigrafia, etc). Bolnavii cu disfuncție hepatică asociată au necesitat perfuzii cu hepatoprotectoare și antisecretorii până la atingerea indicilor de operabilitate. Toți pacienții au fost supuși intervenției chirurgicale. S-au efectuat lobectomii în 24 cazuri, hemitiroidectomii-20 cazuri, tiroidectomii subtotale – 5 cazuri, tiroidectomii totale – 2 cazuri. Hemoragia intraoperatorie s-a întâlnit în 3 cazuri (până la 500 ml). Perioada postoperatorie s-a complicat cu formarea hematomului plăgii în 3 cazuri (rezolvat conservativ), disfonie tranzitorie – 1 caz. Nu s-a observat o discrepanță considerabilă între rezultatele tratamentului chirurgical la pacienții cu maladii hepatice asociate comparativ cu crilalți pacienți.

Din cei 265 de pacienți cu CH incluși în acest studiu 34 (12,83%) au decedat în primele 3 luni de la includere în lista de așteptare pentru transplant, având mediana supraviețuirii de 58,50±22,81 zile. MELD-ul a obținut valorile curbei ROC de 0,762±0,052 (IC 95% 0,658 - 0,866, p<0,05, cu sensibilitatea - 82,4% și specificității - 42,4%. Cut-off-ul pentru scorul MELD a fost de 17,78.

Scorul MELD 3.0 a obținut cea mai bună sensibilitate medie de - 88,2%, din 34 de pacienți decedați în mai puțin de 90 de zile. Cut-off-ul pentru scorul MELD 3.0 a fost de 17,42±4,77. Din 34 de pacienți decedați în primele 90 de zile de la listare - 30 au avut scorul MELD 3.0 mai mare de 17,42. Specificitatea scorului MELD 3.0 a fost de 50%, din 66 de pacienți care au decedat mai târziu de 90 de zile - 33 au avut scorul MELD 3.0 mai mic de 17,42. VPP pentru MELD 3.0 a fost de 47,6%, din 100 de pacienți decedați 63 au avut scorul MELD 3.0 mai mare 17,42; din care 30 de pacienți au decedat în mai puțin de 90 zile. VPN era de 89,2%, din 37 de pacienți care au avut MELD 3.0 mai mic de 17,42 - 33 de pacienți au decedat mai târziu de 90 de zile.,

## **5. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute în cadrul proiectului (obligatoriu)**

### *Impactul științific*

Studierea evoluției și prognosticului maladiilor cronice difuze ale ficatului în rezultatul abordării sistemice de diagnostic al BCDF și pancreatice cu luarea în calcul a statutului nutritiv va permite elaborarea politicilor noi de reducere a factorilor de risc pentru stările disnutritive, elaborarea și implementarea metodelor și algoritmilor optimale de diagnostic și supraveghere a statutului nutritiv și a creării bazei teoretice pentru corecția statutului nutritiv la pacienții cu boli cronice difuze ale ficatului și pancreatice la diferite stadii evolutive. Înțelegerea mai amplă și corectă a cunoștințelor existente cu elucidarea noilor factori de risc de apariția dis- și malnutriției în cadrul patologiilor hepatice și pancreatice va contribui considerabil în crearea unei platforme pentru abordarea absolut nouă de evaluare a pacienților cu scop logic de reducerea mortalității după intervenții chirurgicale în special posttransplant hepatic. Monitorizarea pacienților cu transplant hepatic de la donator în moarte cerebrală și de la donator viu, cu aprecierea și ameliorarea statutului nutritiv al acestora și al pacienților cu pancreatită cronică va permite reducerea frecvenței complicațiilor postoperatorii și va contribui la îmbunătățirea calității vieții acestor bolnavi. Creșterea calității vieții pacienților prin creșterea complianței în managementul pacienților cu BCDF și optimizarea relației medic-pacient din perspectivă etică va contribui esențial în îngrijirea pacientului hepatic cronic, luând în considerație particularitățile de personalitate a pacientului cu drept scop "non dăunarea" cu un aspect deosebit de important a stării de vulnerabilitate atât pentru pacient, cât și pentru personalul medical.

### *Impactul social*

Proiectul de cercetare are o importanță deosebită pentru populația Republicii Moldova și nu va compromite posibilitățile de satisfacere a nevoilor generațiilor următoare. Vor fi elucidate mai

multe verigi de vază ce vizează cunoașterea unor mecanisme importante a aspectelor nutriționale în cadrul patologiilor cronice difuze hepatice și pancreatice ce permite extinderea și aprofundarea cunoașterii criteriilor certe de diagnostic al stărilor de dereglare metabolismului complexe cu elaborarea metodelor noi de apreciere și va servi pentru corectarea abordărilor de management și tratament ulterior. Rezultatele căpătate în urma studiului vor îmbunătăți calitatea vieții pacienților incluși în studiu, membrilor familiilor lor și specialiștilor tineri de generație nouă ceea ce prezintă sustenabilitatea cercetării.

- proiectul va contribui la dezvoltarea și calificarea resurselor umane, prin atragerea și implicarea medicilor clinicieni și cercetătorilor în activități de cercetare complexe interdisciplinare.

-Managementul bazat pe valoare (MBV) va oferi consecvență a misiunii, strategiei, culturii, comunicării structurilor organizaționale și procesului decizional în domeniul maladiilor cronice difuze hepatice și pancreatice cronice în rezultatul abordării sistemice de diagnostic al acestor maladii cu luarea în calcul a statutului nutritiv și va permite măsurarea performanței și alinierea acesteia cu instrumentele de recompensă și motivație.

#### *Impactul economic*

Potențialul comercial este unul indirect. Cercetarea va avea impact socioeconomic și medical asupra populației țării. Micșorarea numărului zi/pat a pacienților aflați în staționar ceea ce va duce la micșorarea cheltuelilor de tratament, Reabilitarea mai precoce a pacienților (diminuarea cheltuelilor pe foaie de boală). Reabilitarea socială și revenirea mai precoce a pacienților în cadrul muncii.

Rezultatele proiectului pot contribui la dezvoltarea și calificarea resurselor umane prin atragerea și implicarea colaboratorilor în activități complexe multidisciplinare. Ca urmare va fi ridicat nivelul de cunoștințelor a colaboratorilor din echipă. Metode, chestionare, recomandări, ghiduri, protocoale noi elaborate vor servi atât personalului științific cât și personalului clinic și de îngrijire a pacienților hepatici cronici la nivel pre- și spitalicesc. Ca urmare a implementării metodelor, recomandărilor noi obținute în urmă analizei datelor dobândite în cadrul proiectului va îmbunătăți starea de sănătate și calitatea vieții a pacienților.

#### **6. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului (opțional)**

Echipa interdisciplinară a proiectului dispune de spații bine amenajate (5 birouri), cu o prezentare etică plăcută, adecvate pentru efectuarea cercetărilor științifice, ce corespund normelor tehnico sanitare existente. Echipamentul științific, materialele și metodele utilizate corespund obiectivelor schițate și asigură obținerea rezultatelor veridice și competitive. Potențialului tehnic include utilaj de laborator, echipament instrumental specific pentru efectuarea obiectivelor proiectului preconizate.

*Infrastructura al Laboratorului de gastroenterologie* include 2 birouri, dintre care 1 cu acces la internet. Rețeaua globală poate fi accesată 24/24 ore, unde cadrele științifice beneficiază de acces la Internet și alte servicii de informare utilizând tehnologii informaționale moderne. Echipamentul include: Analizator corporal - 3; • Taliometru mecanic - 5; Dinamometru mecanic -2; Dinamometru electronic – 1; Electrocardiograf portabil - 1; Spirometru portabil - 1; Pulsoximetru



5. Chirvas, E. **Certificat de participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
6. Dumbrava, V.-T. **Certificat de participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
7. Ghelimiți, T. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
8. Golovatiuc, L. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
9. Harea, Gh. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
10. Lupașco, D. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
11. Lupașco, Iu. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
12. Taran, N. **Certificat De Participare În Calitate De Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cornice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
13. Znaġovan, A., Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Vengher, I., Taran, N., Harea, Gh. **Сертификат участия в конференции о публикации в сборнике трудов, 22.05.2020**
14. Венгер, И., Лупашко, Ю., Думбрава, В.-Т., Березовская, Е. **Сертификат о публикации в Научном журнале «Интернаука» №(145), 02.05.2020**

Practică Format On-Line „Bolile Cronice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale Și Etice” 2021

1. Banari, I. **Certificat De Participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cronice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale psihosomatice și etice. Chișinău, 14 Aprilie 2021.
2. Berezovscaia, E. **Certificat De Participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cronice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale psihosomatice și etice. Chișinău, 14 Aprilie 2021.
3. Lupașco, Iu. **Certificat De Participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cronice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale psihosomatice și etice. Chișinău, 14 Aprilie 2021.
4. Lupașco, Iu., Dumbrava, V.-T., Lupașco, D. **Certificate of Attendance. Method for**

*determinig liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity.* EUROINVENT Book Salon, European Exhibition of Creativity and Innovation 13 Edition. Iași, România, May 22, 2021.

5. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Lupașco, D. **Diploma of Excellence Silver Medal.** *Method of evaluating the liver function in chronic HBV viral hepatitis and chronic HBV etiology infection with minimal activity, according to the cytolysis syndrome, with the use of glucose and eufhylin load test.* INVENTICA, the XXV-th International Exhibition of Inventics. Iași, România, June 23-25, 2021.
6. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Lupașco, D. **Diploma of GOLD Medal.** *Method for determinig liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity.* EUROINVENT Book Salon, European Exhibition of Creativity and Innovation 13 Edition. Iași, România, May 22, 2021.
7. Taran, N. **Certificat De Participare în Calitate de Formator.** Conferința Științifico-Practică Format On-Line „Bolile Cronice Hepatice Și Pancreatice: Aspecte Nutriționale psihosomatice și etice. Chișinău, 14 Aprilie 2021.
8. Vengher, I. **Diplomă USMF „Nicolae Testemițanu”** în semn de apreciere și recunoaștere a excelenței și a performanței în activitate obținute prin muncă asiduă, responsabilitate și devotament profesional. **Nr. 58, din 10.07.2021.**

*and eufhylin load test.* INVENTICA, the **2022** International Exhibition of Inventics. Iași,

1. Lupașco, Iu. Brevet de decorare cu **Medalie "Nicolae Milescu Spătarul"** a AȘM pentru realizări științifice valoroase în activitatea de cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare, promovarea științei pe plan național și internațional. **HOTĂRÂRE** din 6 iunie 2022 Nr. 57
2. Hotineanu, V., Hotineanu, A., Iliadi, A., Ferdohleb, A., Musteață, Gh., Tiron, V., Cazac, A., Caragaț, Z., Bendelic, V., Timiș, T., Palii, L., Bortă, E., Burgoci, S., Bujac, M. **Diplomă și Medalie de Aur.** Salonul Euroinvent 2022, Book Surgery in tests, Iași, România, 26-28 mai 2022.
3. Hotineanu, A. **Premiu, A VI-a ediție a Galei Elitelor Medicale din Romania,** Târgul Mureș România, 2022.
4. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Lupașco, D. **Diploma of Silver Medal.** *Method for determinig liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity.* International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „Excelent Idea” – 1st Edition, Chisinau, Republic of Moldova, 23 september 2022.
5. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Lupașco, D. **Diplomă și Medalie de Aur.** *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV și infecția cronică de etiologie HBV cu activitate minimală, conform sindromului de citolică, cu utilizarea probei de efort cu glucoza și eufilina.* Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Trian Vuia” Timișoara, România, 10 octombrie 2022.
6. Lupașco, Iu. **Diplomă pentru participare activă** la "Expoziția Virtuală Realizări în activitatea de cercetare și inovare" 2021 – 2022 în cadrul Conferinței științifice anuale USMF

cercetarea în biomedicina și sănătate: calitate, excelență și performanță 19-21 octombrie 2022, Chișinău.

7. Lupașco, Iu. **Diplomă Cel Mai Activ Inovator** pentru participare la "EXPOZIȚIA VIRTUALĂ Realizări în activitatea de cercetare și inovare " 2021 – 2022 în cadrul Conferinței științifice anuale USMF cercetarea în biomedicina și sănătate: calitate, excelență și performanță 19-21 octombrie 2022, Chișinău.

## 2023

1. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Vengher, I., Taran, N., Berezovscaia, E., Ghelimici, T., Chirvas, E., Harea, Gh., Gribiniuc, A., Golovatiuc, L. **Silver Medal. COMPENDIUL. Repere esentiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție.** EUROINVENT Book Salon, European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Edition. Iași, România, May 13, 2023.
2. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Vengher, I., Taran, N., Berezovscaia, E., Ghelimici, T., Chirvas, E., Harea, Gh., Gribiniuc, A., Golovatiuc, L., Banari, I., Buza, A., Lupașco, D. **Gold Medal. Chronic liver and pancreatic diseases: nutritional and surgical aspect. Gastroenterology/ Hepatology Compartiment.** EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Edition, Iași, România, may 13, 2023.
3. Lupașco, Iu. Diplomă a Universității de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" în semn de apreciere și recunoaștere a excelenței și a performanței în activitate obținute prin muncă asiduă, responsabilitate și devotement profesional. 26.07.2023
4. Taran, N., Hotineanu, A., Lupașco, Iu. **Diploma of Excellence. Ghidul pacientului cu transplant de ficat.** EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 15 Edition, Iași, România, may 13, 2023.
5. Lupașco, Iu., Dumbrava, V.-T., Harea, Gh., Lupașco, D., Vengher, I., Berezovscaia, E., Ghelimici, T., Chirvas, E., Golovatiuc, L., Banari, I., Capmoale, E. **Gold Medal. Medical protocol for evaluation of the chronic liver patient.** Excellent Idea, 2nd edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer – 2023, Chișinău, Republica Moldova.
6. Lupașco, Iu., Dumbrava, V.-T., Vengher, I., Taran, N., Berezovscaia, E., Ghelimici, T., Harea, Gh., Golovatiuc, L., Banari, I., Buza, A., Lupașco, D. **Silver Medal. Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale.** Compartimentul gastroenterologie/hepatologie Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „INFOINVENT, ediția XVIII-a. Chișinău, 22-24 noiembrie 2023.

## 12. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în proiect în mass-media (Opțional):

- Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Emisiunea / Subiectul abordat



1. HOTINEANU, Adrian. În Emisiunea „Iubește Viața Cu Tatiana Granciu”. TV8 MOLDOVA. La granița dintre viață și moarte. Donarea și transplantul de organe în Moldova. 20 februarie 2020, 16:45
2. TARAN, Natalia. TV8 MOLDOVA. Emisiunea „IUBEȘTE VIAȚA cu Tatiana Granciu” – La granița dintre viață și moarte. Donarea și transplantul de organe în Moldova. 20 februarie 2020, 16:45.

#### 2022

1. HOTINEANU, Adrian. Site-ul de știri Sanatateinfo.md Cineva, poate, crede că vindem organe.... Interviu cu Adrian Hotineanu, chirurg specializat în transplant de ficat, transplantul hepatic.

➤ Articole de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Publicația / Titlul articolului

#### 2021

1. Berezovskaia, E., Lupașco, Iu., Golovatiuc, L. Ожирение: продолжающаяся пандемия (consacrat Zilei Mondiale a Sănătății Digestive). Disponibil pe site Sanatate.md din 28.05.2021.

#### 2023

1. Lupașco, Iu., Lupașco, D. Influența componentei rației alimentare asupra digestiei și absorbției a macronutrienților la nivel intestinal. Prospects Of Modern Science And Education Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference Stockholm, Sweden February 07 – 10, 2023. Pag 270-277. ISBN – 979-8-88896-530-6

➤ Alte edituri de popularizare a științei

#### 2020

1. Au fost elaborate și editate pliantele pentru popularizare informației și sensibilitate populației privind patologiiile cronice hepatice cu titlu ”Bolile cronice difuze ale ficatului (BCDF) reprezintă o problema majoră a medicinei moderne”.
2. A fost elaborat și tipărit Calendar de popularizare a cunoștințelor privind patologiiile cronice hepatice cu titlul „Evaluarea statutului nutrițional a pacientului hepatic cronic cu ajutorul calendarului de birou de promovare și popularizare a științelor”.

#### 13. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate pe parcursul anilor 2020-2023 de membrii echipei proiectului (Opțional)

Model: numele și prenumele pretendentului, Titlul tezei / Teză de doctorat, postdoctorat, nume și prenume conducător.

#### 2020



1. FERDOHLEB, A. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Rezumatul tezei de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. Tipografia „Print-Caro”, 2020. 50 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2).
2. FERDOHLEB, Alexandru. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Specialitatea 321.13- chirurgie. Teză de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. 2020, 268 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2).
3. În colaborare cu Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie al Academiei de Științe a Moldovei, Laboratorul Neurosanocreatologie: BEREZOVSICAIA, Elena. Particularități psihofiziologice ale stării sănătății persoanelor cu hepatopatii cronice. (Уровни психического здоровья у больных хроническими гепатитами и феноменология их проявления). Conducător științific: FURDUI Teodor, academician; consultant științific profesor universitar, Om Emerit DUMBRAVA Vlada-Tatiana. Teza de doctor în științe biologice (în lucru) [https://mecc.gov.md/sites/default/files/lista\\_studentilor\\_doctoranzi\\_2019-2020-site\\_mecc.pdf](https://mecc.gov.md/sites/default/files/lista_studentilor_doctoranzi_2019-2020-site_mecc.pdf)

#### 2023

1. LUPAȘCO, Daniella. Teza de master în nutriție umană a masterandului – colaboratorului laboratorului. Evaluarea nutrițională a pacienților cu boli cronice hepatice cu ajutorul chestionarului alimentar. consultant științific profesor universitar, Om Emerit DUMBRAVA Vlada-Tatiana. (Teza confirmată/în lucru).
2. CAPMOALE Eugenia. *Pacientul hepatic în contextul vulnerabilității. Analiză medico-bioetică*. Grupa M1731. Susținută luna mai 2023.

#### 14. Materializarea rezultatelor obținute în proiect (cu specificarea aplicării în practică)

Forme de materializare a rezultatelor cercetării în cadrul proiectului pot fi produse, utilaje și servicii noi, documente ale autorităților publice aprobate etc.

#### 2020

1. Cazacov, V., Hotineanu, V., Hotineanu, A., Lupașco, Iu. Hipertensiunea portală la adult. Protocol clinic național. PCN -63. Aprobata la ședința Consiliului de Experți din data de 12.03.2020, proces verbal nr.1 Aprobata prin ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova nr. 573 din 22.06.2020 Cu privire la aprobarea Protocolului clinic național „Hipertensiunea portală la adult”.

#### 2021

2. Teaciuc, E., Țurcanu, A., Tofan-Scutaru, L., Lupașco, Iu., Holban, T. Hepatita cronică cu virusul Hepatitei B cu sau fără antigen Delta la adult. Protocol clinic național. PCN- 23. Chișinău, Moldova. Aprobata la ședința Consiliului de experți al Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale din Republica Moldova din 30.06.2021, proces verbal nr.2 „Aprobata prin Ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale din Republica Moldova nr.663 din 12.07.2021 „Cu privire la aprobarea Protocolului clinic național.

3. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Tcaciuc, E., Țurcan S., Vengher, I., Taran, N. Encefalopatia hepatică la adult. Protocol clinic național. PCN - 56 Chișinău. Moldova. Aprobata prin ședința Consiliului de Experți procesul verbal nr.2 din 23.02.2022, Aprobata prin ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr. 466 din 16.05.2022 Cu privire la actualizarea Protocolului clinic național „Encefalopatia hepatică la adult”.
4. Tcaciuc, E., Tofan-Scutaru, L., Țurcan, S., Berliba, E., Cobâlțean, L., Lupașco, Iu., Hotineanu, A., Codreanu, I. Pancreatita cronică la adult. Protocol clinic național (editia III) PCN-58. Chișinău. Moldova. Aprobata prin ședința Consiliului de Experți al Ministerului Sănătății al Republicii Moldova, proces-verbal nr.3 din 20.05.2022, Aprobata prin Ordinul Ministerului Sănătății al Republicii Moldova nr.896 din 29.09.2022 Cu privire la actualizarea Protocolului clinic național „Pancreatita cronică la adult”.
5. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Tcaciuc, E., Vengher, I., Țurcan S., Ghelmici T., Harea Gh. ”Boala de reflux gastro-esofagian la adult ”. Protocol clinic național. Chișinău. Moldova. [Faza de aprobare la Consiliul de experți al MS RM].
6. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Vengher, I., Tcaciuc, E., Harea Gh. Ficatul gras non-alcoolic la adult. (Boala ficatului gras metabolic asociată). Protocol clinic național. Chișinău. Moldova. [Faza de aprobare la Consiliul de experți al MS RM].

#### 15. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei

- Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor (Optional)

Model: Nume, prenume / Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.) / Perioada / Calitatea (membru, președinte ș.a.)

- ✓ Comisii de specialitate

[Faza de aprobare la Consiliul de experți al MS RM] **2020**

1. Ferdohleb, Alexandru / Președintele al Comisiei de specialitate Chirurgie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
2. Hotineanu, Adrian / Președintele al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
3. Lupașco, Iulianna / Membru al Comisiei de specialitate Gastroenterologie și hepatologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
4. Taran, Natalia / Membru al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.

[Faza de aprobare la Consiliul de experți al MS RM] **2021**

1. Ferdohleb, Alexandru / Președintele al Comisiei de specialitate Chirurgie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
2. Hotineanu, Adrian / Președintele al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al

RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.

3. Lupașco, Iulianna / Membru al Comisiei de specialitate Gastroenterologie si hepatologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
4. Taran, Natalia / Membru al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.

#### 2022

1. Ferdohleb, Alexandru / Presedintele al Comisiei de specialitate Chirurgie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
2. Hotineanu, Adrian / Presedintele al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
3. Lupașco, Iulianna / Membru al Comisiei de specialitate Gastroenterologie si hepatologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.
4. Taran, Natalia / Membru al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20.

#### 2023

1. Ferdohleb, Alexandru / Presedintele al Comisiei de specialitate Chirurgie a MSMPS al RM.
2. Hotineanu, Adrian / Presedintele al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM.
3. Lupașco, Iulianna / Membru al Comisiei de specialitate Gastroenterologie si hepatologie a MSMPS al RM.
4. Lupașco, Iulianna / Membru a grupului de lucru pentru revizuirea Fișei de trimitere pentru expertizare în vederea determinării gradului de dizabilitate (F'-o88/e). Dispozitia Ministerului Sănătății nr. 823-d din 24.11.2022.
5. Taran, Natalia / Membru al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM.

✓ Seminare de profil

#### 2020

1. Lupașco, Iulianna / Membru al seminarului de profil 321. Medicină generală, specialitatea 321.01 Boli interne (Gastroenterologie, Hepatologie), specialitatea 321.02 Endocrinologie, 321.08 Dermatologie și Venerologie / USMF "Nicolae Testemițanu"
2. Hotineanu, Adrian / Presedintele al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"
3. Taran, Natalia / Secretar stiintific al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"

#### 2021

4. Lupașco, Iulianna / Membru al seminarului de profil 321. Medicină generală, specialitatea



- 321.01 Boli interne (Gastroenterologie, Hepatologie), specialitatea 321.02 Endocrinologie, 321.08 Dermatologie și Venerologie / USMF "Nicolae Testemițanu"
- Hotineanu, Adrian/ Presedintele al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"
  - Taran, Natalia / Secretar științific al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"

## 2022

- Lupașco, Iulianna / Membru al seminarului de profil 321. Medicină generală, specialitatea 321.01 Boli interne (Gastroenterologie, Hepatologie), specialitatea 321.02 Endocrinologie, 321.08 Dermatologie și Venerologie / USMF "Nicolae Testemițanu"
- Hotineanu, Adrian/ Presedintele al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"
- Taran, Natalia / Secretar științific al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"

## 2023

- Lupașco, Iulianna / Membru al seminarului de profil 321. Medicină generală, specialitatea 321.01 Boli interne (Gastroenterologie, Hepatologie), specialitatea 321.02 Endocrinologie, 321.08 Dermatologie și Venerologie / USMF "Nicolae Testemițanu"
  - Hotineanu, Adrian/ Presedintele al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"
  - Taran, Natalia / Secretar științific al seminarului de profil 321. Medicină generală; 341. Biotehnologii cu aplicație în medicină / Specialitatea: 321.24. Transplantologie, 341.01. Inginerie tisulară și culturi celulare / USMF "Nicolae Testemițanu"
- Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

✓ Conferințe

## 2020

- Cazac, Anatol / Membru al Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
- Dumbrava, Vlada-Tatiana / Președinte de Onoare al Comitetului de organizare. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.



3. Golovatiuc, Liudmila / Secretar al conferinței a Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
4. Harea, Gheorghe / Membru al Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
5. Hotineanu, Adrian / Membru comitetului științific. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020.
6. Hotineanu, Adrian / Co-Presedinte al Comitetului de organizare. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
7. Hotineanu, Adrian / Moderator Sesiune Transplant Hepatic. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online)
8. Lupașco, Daniella / Secretar al conferinței a Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
9. Lupașco, Iulianna / Moderator Sesiunea 2. Conferința științifico-practică cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Ordin MS RM nr.996 din 20 octombrie 2022.
10. Lupașco, Iulianna / Membru comitetului organizatoric. Conferința științifico-practică cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Ordin MS RM nr.996 din 20 octombrie 2022.
11. Lupașco, Iulianna / Presedinte al Comitetului de organizare. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
12. Taran, Natalia / Membru al Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.
13. Vengher, Inna / Membru al Comitetului științific. Conferința științifico-practică format on-line „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale. Ediția 2020”. Chișinău, 19 Decembrie 2020.

Lupașco, Iulianna / Membru comitetului organizatoric. Conferința științifico-practică cu  
2021

1. Berezovscaia, Elena / Moderator Atelierul Nr.1. Secțiunea științe biologice, geonomice, chimice și tehnologice. Conferința științifică națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii contemporane de cercetare și evaluare” 22-23 aprilie 2021, Chișinău. Program, p.3.
2. Harea, Gheorghe / Membru al comitetului organizatoric. Conferința științifico-practică format online dedicată ”Zilei Mondiale a Sănătății Digestive” 28 mai 2021. Chișinău. Program p.2.
3. Hotineanu, Adrian / Moderator Sesiunea 2. Conferința științifico-practică „Zilele

2022

1. Banari, Ion / Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
2. Banari, Ion / Autor și Coordonator al Workshop-ului „Dileme etice în contextul pacientului vulnerabil”. MedEspera 2022. The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 May 2022.
3. Berezovscaia, Elena / Secretar comitetului de organizare Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 5 octombrie 2022, IMSP CS Rezina. (Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022)
4. Berezovscaia, Elena / Membru Comitetului organizatoric al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
5. Berezovscaia, Elena / Secretar comitetului de organizare Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 12 octombrie 2022, IMSP CS Soroca (Ordin MS RM nr. 949 din 11 octombrie 2022)
6. Cazac, Anatol / Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
7. Cazac, Anatol / Moderator sesiunea II „Patologii cronice hepatice și pancreatice în aspect multidisciplinar” ”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 Program, p. 3 .
8. Dumbrava, Vlada-Tatiana / Președinte de Onoare a Comitetului organizatoric. al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. Ordin MS RM nr. 1136 din 01 decembrie 2022.
9. Federiuc, Victoria / Moderator Sectia: Filosofie si Bioetică. Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 77-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 18-21 octombrie 2022. Program, p.25.
10. Ferdohleb, Alexandru/ Moderator sesiunea II „Patologii cronice hepatice și pancreatice în aspect multidisciplinar” ”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 Program, p. 3 .
11. Ferdohleb, Anatol / Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice

- multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
12. Golovatiuc, Liudmial / Secretar Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
  13. Harea, Gheorghe / Membru Comitetului organizatoric al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
  14. Hotineanu, Adrian / Co-Președinte al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
  15. Hotineanu, Adrian / Membru al comitetului organizatoric. Conferința Națională Științifico-Practică Cu Participare Internațională „Chirurgia Personalizată La Adulți Și Copii – Chirurgia Viitorului” Dedicată membrului de onoare al AȘM, profesorului universitar, Ilustru chirurg Constantin Țîbîrnă, fondator al chirurgiei naționale 24-25 martie 2022 „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului”, Program, p.7.
  16. Hotineanu, Adrian / Membru Comitetului științific Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. ISSN 2345-1467.
  17. Hotineanu, Adrian / Moderator Conferința științifico-practică cu participare internațională „Chirurgia Hepato-Bilio-Pancreatică, Defectelor Parietale Abdominale, Chirurgie Laparoscopică Avansată” 5-7 octombrie 2022, Chișinău. Program, p.1.
  18. Hotineanu, Adrian / Moderator Sectia: Actualități în chirurgie. Conferința științifică anuală consacrată aniversării a 77-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, 18-21 octombrie 2022. Program, p.32.
  19. Hotineanu, Adrian / Moderator sesiunea “Liver transplantation” Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S127. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X
  20. Hotineanu, Adrian / Moderator sesiunea Conferința Națională Științifico-Practică Cu Participare Internațională „Chirurgia Personalizată La Adulți Și Copii – Chirurgia Viitorului” Dedicată membrului de onoare al AȘM, profesorului universitar, Ilustru chirurg Constantin ȚÎBÎRNĂ, fondator al chirurgiei naționale 24-25 martie 2022 „Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului”, Program, p.7.
  21. Hotineanu, Adrian / Moderator sesiunea II „Patologii cronice hepatice și pancreatice în aspect multidisciplinar” ”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 Program, p. 3 .
  22. Lupașco Iulianna / Organizator al Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologiilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 12 octombrie 2022, IMSP CS Soroca (Ordin MS RM nr. 949 din 11



octombrie 2022)

23. Lupașco Iulianna / Președintele comitetului de organizare Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologiilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 12 octombrie 2022, IMSP CS Soroca (Ordin MS RM nr. 949 din 11 octombrie 2022)
24. Lupașco, D./ Secretar al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
25. Lupașco, Iulianna / Organizator al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
26. Lupașco, Iulianna / Președinte al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
27. Lupașco, Iulianna / Membru comitetului de organizare În cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. (Ordin MS RM nr. 996 din 20 octombrie 2022)
28. Lupașco, Iulianna / Moderator sesiunea I „Patologii cronice hepatice - aspecte metabolice și nutriționale”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 Program, p. 3.
29. Lupașco, Iulianna / Organizator al Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologiilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 5 octombrie 2022, IMSP CS Rezina. (Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022)
30. Lupașco, Iulianna / Președintele comitetului de organizare Conferinței științifico-practice „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologiilor cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice” 5 octombrie 2022, IMSP CS Rezina. (Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022)
31. Taran, Natalia / Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022
32. Taran, Natalia / Moderator sesiunea I „Patologii cronice hepatice - aspecte metabolice și nutriționale”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 Program, p. 3 .
33. Vengher, Inna / Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022

1. Banari, Ion / Membru al Comitetului științific Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie, 2023, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
2. Banari, Ion / Membru al Comitetului științific Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
3. Berezovscaia, Elena / Membru al Comitetului organizatoric, Al V-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova cu participare internațională. Curs postuniversitar UEG – EAGEN ”How to improve the management of digestive diseases”, 23-24 noiembrie 2023, Chișinău.
4. Berezovscaia, Elena / Membru al Comitetului organizatoric, Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
5. Golovatiuc, Liudmila / Secretar, Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
6. Harea, Gheorghe / Membrul al comitetului organizatoric al V-lea Congres Național de gastroenterologie și Hepatologie di Republica Moldova cu participare internațională. Curs postuniversitar UEG – EAGEN ”How to improve the management of digestive diseases”, 23-24 noiembrie 2023.
7. Harea, Gheorghe / Moderator Sesiunea 2: „Viziuni diverse asupra patologiilor intestinale”, în cadrul Conferinței Științifico-practice „Școala de Vară de Gastroenterologie Și Hepatologie Din Republica Moldova”. Ediția a VII-a, 16-17 iunie 2023. Program, p. 3 .
8. Harea, Gheorghe, cercet. șt., membru al Comitetului organizatoric, Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie Chișinău.
9. Hotineanu, Andrian / Member of scientific committee: 15th edition of the National Conference Of HPB Surgery section Liver transplantation 2, București, România, 20.04.2023 – 23.04.2023.
10. Hotineanu, Andrian / Moderator: 15th edition of the National Conference Of HPB Surgery section Liver transplantation 2, București, România, 20.04.2023 – 23.04.2023.
11. Lupașco, Daniella / Secretar, Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
12. Lupașco, Iulianna / Membrul al comitetului organizatoric al V-lea Congres Național de gastroenterologie și Hepatologie di Republica Moldova cu participare internațională. Curs postuniversitar UEG – EAGEN ”How to improve the management of digestive diseases”, 23-24 noiembrie 2023.
13. Lupașco, Iulianna / Moderator Curs postuniversitar al UEG, în cadrul al V-lea Congres Național de gastroenterologie și Hepatologie di Republica Moldova cu participare internațională, 23-24 noiembrie 2023. Program, p. 18.

14. Lupașco, Iulianna / Moderator Sesiunea 2: „Viziuni diverse asupra patologiilor intestinale”, în cadrul Conferinței Științifico-practice „Școala de Vară de Gastroenterologie Și Hepatologie Din Republica Moldova”. Ediția a VII-a, 16-17 iunie 2023. Program, p. 3 .
15. Lupașco, Iulianna / Moderator Sesiunea 4, în cadrul al V-lea Congres Național de gastroenterologie și Hepatologie di Republica Moldova cu participare internațională, 23-24 noiembrie 2023. Program, p. 11.
16. Lupașco, Iulianna / Moderator Sesiunea 4, în cadrul al V-lea Congres Național de gastroenterologie și Hepatologie di Republica Moldova cu participare internațională, 23-24 noiembrie 2023. Program, p. 11.
17. Lupașco, Iulianna / Moderator: „Curs interdisciplinar în cadrul Școlii de vară de Gastroenterologie și Hepatologie din RM consacrat Zilei internaționale a steatohepatitelor nonalcoolice Ediția a VI-a Asociația medicală „Program educațional în boli digestive și metabolice” Genericul: Managementul bolii ficatului gras la diferite nivele de asistență medicală: de la asistența medicală primară la transplantul hepatic” în cadrul Școlii de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica. Ediția a VII-a, 16-17 iunie 2023. Program, p. 1.
18. Lupașco, Iulianna / Președinte Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
19. Lupașco, Iulianna / Secțiunea gastroenterologie, hepatologie, boli infecțioase gastroenterology, hepatology, infectious diseases section. Moderator sesiunea I „Boala hepatică avansată/ Advanced liver disease”, în cadrul Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a „Perspective ale Medicinii Balcanice în Era Post Covid-19”. Ediția 2023, 07 iunie 2023. Program, p. 60 .
20. Taran, Natalia / Membru al Comitetului organizatoric, Al V-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova cu participare internațională. Curs postuniversitar UEG – EAGEN ”How to improve the management of digestive diseases”, 23-24 noiembrie 2023, Chișinău.
21. Taran, Natalia / Membru al Comitetului științific Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.
22. Taran, Natalia / Moderator Sesiunea 2: „Viziuni diverse asupra patologiilor intestinale”, în cadrul Conferinței Științifico-practice „Școala de Vară de Gastroenterologie Și Hepatologie Din Republica Moldova”. Ediția a VII-a, 16-17 iunie 2023. Program, p. 3 .
23. Vengher, Inna / Membru al Comitetului științific Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare” Ediția 2023, 1 decembrie, Chișinău.

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

Model: Nume, prenume / Revista / Calitatea (membru/redactor/recenzent oficial)



2020

1. Dumbrava, Vlada-Tatiana / Revista internațională recenzată «Гепатология И Гастроэнтерология», Universitatea de Stat de Medicină din Belarusia. / ISSN ONLINE 2708-53096./ ISSN PRINT 2616-5546./ ISBN: 978-985-558-865-9/ Grodno. Membru al colegiului de redacție
2. Ferdohleb, Alexandru / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor responsabil
3. Hotineanu, Adrian / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS)/ISSN 2345-1467./ MJHS 29(3)/2022/Anexa 1/Member of local editorial board
4. Hotineanu, Adrian / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor sef adjunct.
5. Лупашко, Юлианна / в Международном рецензируемом журнале «Український вісник медико-соціальної експертизи. Ukrainian Bulletin of Medical and Social Expertis» Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпр, Україна ISSN 2224- 0454, член редакційної колегії

2021

1. Dumbrava, Vlada-Tatiana / Revista internațională recenzată «Гепатология И Гастроэнтерология», Universitatea de Stat de Medicină din Belarusia. / ISSN ONLINE 2708-53096./ ISSN PRINT 2616-5546./ ISBN: 978-985-558-865-9/ Grodno. Membru al colegiului de redacție
2. Ferdohleb, Alexandru / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor responsabil
3. Hotineanu, Adrian / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS)/ISSN 2345-1467./ MJHS 29(3)/2022/Anexa 1/Member of local editorial board
4. Hotineanu, Adrian / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor sef adjunct.
5. Лупашко, Юлианна / в Международном рецензируемом журнале «Український вісник медико-соціальної експертизи. Ukrainian Bulletin of Medical and Social Expertis» Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпр, Україна ISSN 2224- 0454, член редакційної колегії

2022

1. Ferdohleb, Alexandru / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor responsabil
2. Hotineanu, Adrian / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS)/ISSN 2345-1467./ MJHS 29(3)/2022/Anexa 1/Member of local editorial board

3. Hotineanu, Adrian / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor sef adjunct.
4. Лупашко, Юлианна / в Международном рецензируемом журнале «Український вісник медико-соціальної експертизи. Ukrainian Bulletin of Medical and Social Expertis» Дніпровський національний університет імені Олеса Гончара, Дніпр, Україна ISSN 2224- 0454, член редакційної колегії

## 2023

1. Ferdohleb, Alexandru / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor responsabil
2. Hotineanu, Adrian / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS)/ISSN 2345-1467./ MJHS 29(3)/2022/Anexa 1/Member of local editorial board
3. Hotineanu, Adrian / Revista Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor "Nicolae Testemițanu" din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor sef adjunct.
4. Лупашко, Юлианна / в Международном рецензируемом журнале «Український вісник медико-соціальної експертизи. Ukrainian Bulletin of Medical and Social Expertis» Дніпровський національний університет імені Олеса Гончара, Дніпр, Україна ISSN 2224- 0454, член редакційної колегії

## 16. Recomandări, propuneri.

Sunt necesare studii suplimentare pentru elucidarea interrelației infecției cronice HBV cu organismul uman sub aspectul metabolismului lipidic și metabolomic.

Este necesară continuarea studierii diferitor factori (alimentari, starea funcțională a ficatului, digestivi, endocrini, psihosomatici, de peroxidare lipidică, genetici) care influențează modificările nutriționale în diferite forme de boli cronice difuze hepatice (BCDF).

Elaborarea principiilor noi de monitorizare a statutului nutrițional la pacienții cu diferite BCDF (în baza studierii și analizei comparative a mai multor metode de testare nutrițională).

De continuat studierea prin analiza comparativă a metodelor antropometrice, de laborator (metabolismul proteinelor, lipidelor, glucidelor, vitaminelor liposolubile), de bioimpedanță electrică (compoziția corpului) pentru selectarea metodelor de screening nutrițional informative și cost-eficiente.

Continuarea cercetării pentru elaborarea metodelor accesibile și informative de apreciere adecvată a malnutriției la pacientul hepatic decompensat prin metode antropometrice, deoarece masa corporală la acest contingent nu reflectă deficitul masei musculare sau cel al nutrienților.

Identificarea vulnerabilității psiho-somatice la pacienții cu diferite boli hepatice cu elaborarea criteriilor pentru structurarea formelor cu elaborarea bazei științifico-practice în viitor.

Continuarea studiului pentru a se realiza condiționarea produsului original elaborat ca supliment alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți. Selectarea mai multor formulări pentru lărgirea ariei de utilizare și studiu a pulberii pure din fructele de Cătină și a formelor farmaceutice-model în prezentul Proiect.

Continuarea studiului privind analiza eficacității tratamentului chirurgical reconstructiv aplicat pacienților cu patologii chirurgicale a tractului digestiv, maladiilor endocrine în baza aspectelor fiziopatologice, morfopatologice, clinice, medico-sociale prin utilizarea mijloacelor tehnice performante necesare pentru efectuarea metodelor diagnostice contemporane: duodenomanometria, PH – metria gastrică și duodenală (24 ore), titrarea ionilor H<sup>+</sup> liberi în conținutul duodenal, FEGDS, USG, Echo-Doppler, CPGRE, Radiografia multipozițională a stomacului și duodenului cu substanță de contrast, bilioscintigrafia dinamică, TC, TC 3D în regim standard și angiografie, RMN în regim standard și de colangiopancreatografie, biopsie endoscopică și intraoperatorie, cu examenul imunohistochimic al prelevatelor duodenale. Evaluarea rezultatelor la distanță.

Continuarea monitorizării rezultateelor pH-metriei gastroduodenale/24ore și EGEG-ului cu aparatul Gastroscan ГЭМ (unica achiziție tehnică în R Moldova de o astfel de performanță) în duodenostază pe fundal de malrotația duodenală și maladiilor zonei hepatobiliopancreatice.

Studierea aspectelor etiopatogenetice și schimbărilor morfologice la nivel de parenchim hepatic și lienal la pacienții cirofici, stabilite indicațiile pentru transplant hepatic de la donator viu și de la donator în moarte cerebrală.



Continuarea studiului demarat adresat pacienților cu pancreatită cronică în baza viziunilor științei chirurgicale și a tehnologiilor performante contemporane.

În plan academic de importanță majoră se prezintă diversificarea operațiilor laparoscopice la tractul digestiv și implementarea noilor tehnologii miniinvazive cu un randament clinic înalt și rezultate de perspectivă promițătoare.

Formarea continuă a cercetătorilor laboratorului prin stagii postuniversitare în clinicile specializate la nivel național și de peste hotare.

Monitorizarea rezultatelor obținute prin participări la conferințe, congrese naționale și internaționale, în cadrul cursurilor postuniversitare, publicate în literatura periodică națională și de peste hotare și specificate în elaborările metodice.

Promovarea rezultatelor obținute în Proiect în cadrul diferitor evenimente cât științifice/științifico-practice, atât și de popularizare științei la nivel național și internațional.

## **17. Concluzii**

### ***Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie***

- A fost apreciat statutul nutrițional prin metode antropometrice, de bioimpedanță electrică, de laborator (metabolismul lipidic, glucidic, proteic), evaluarea obiceiurilor alimentare, la pacienții cu diferite BCD.
- S-au identificat particularități ale statutului nutrițional în funcție de forma bolii hepatice – tendința la sarcopenie în ciroza hepatică, în special în formele avansate ale bolii; asociere cu obezitatea în steatoza hepatică.
- S-a demonstrat impactul obezității asupra fibrogenzei hepatice, asociaerea obezității cu hiperinsulinemia, insulinorezistența, dereglările de spectru aminoacidic.
- A fost elaborat chestionar original special (ancheta alimentară) simplu și comod pentru efectuarea screeningului nutrițional al pacienților din grupurile de studiu.
- S-au identificat particularitățile de alimentație ale pacienților cu diferite BCDF cu detectarea în toate cazurile de boală hepatică a obiceiurilor alimentare incorecte, care au avut impact asupra dezvoltării stărilor disnutriționale în BCDF.
- S-au evidențiat factori digestivi cu impact asupra stării nutriționale a pacienților cu boli hepatice cronice, dintre care – afecțiuni pancreatice, gastrice (markeri ai stresului oxidativ în mucoasa gastrică), infecția cu Hpylori.
- S-au apreciat particularități ale statutului psihoemoțional la pacienții cu diferite BCDF, care s-au deosebit prin niveluri crescute de depresie, anxietate în special în hepatopatiile de etiologie virală, scăderea calității vieții.
- S-au identificat markeri ai stresului oxidativ (ceruloplasmina, colinesteraza), care împreună cu valorile proteinei totale pot servi parametri suplimentari în diagnosticul sarcopeniei în hepatopatiile cronice.
- A fost apreciată calitatea acizilor nucleici din extrasele ADN din sânge la pacienții cu BCDF.

- S-a arătat că aprecierea statutului nutrițional la pacienții cu BCDF necesită abordare complexă, cu utilizarea tuturor metodelor accesibile – antropometrie, bioimpedanță electrică, de laborator (metabolismul, lipidic, proteic, glucidic).
- Se sugerează că managementul nutritional și hepatic complex trebuie să includă suplimentar și monitorizarea colesterolului, proteinelor totale, ceruloplasminei, colinesterazei, completat cu testarea fibrozei hepatice prin FIB-4, măsurări antropometrice, evaluarea compoziției corporale prin bioimpedanță electrică, aprecierea obiceiurilor alimentare.
- A fost completată baza teoretică care v-a contribui la corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF și pancreatice în funcție de modificarea statutului nutrițional.
- S-a demonstrat necesitatea unei abordări multidisciplinare de evaluare nutrițională a pacienților cu diferite patologii hepatopancreatice.

#### ***Compartimentul farmacologie***

- Au fost elaborate și propuse 5 formule originale pentru supliment alimentar cu conținut de antioxidanți și aminoacizi. la baza cărora este pulberea din fructele de cătină.

#### ***Compartimentul bioetică***

- Au fost stabilite condițiile bioetice ale relației medic-pacient; a fost arătat că principiul bioetic este esențial în îngrijirea pacientului hepatic. Abordarea bioetică presupune luarea în calcul atât a vulnerabilităților pentru pacient, cât și pentru personalul medical.

#### ***Compartimentul genetică***

- Polimorfismul genetic rs738409 în gena PNPLA3 și impactul factorilor de mediu joacă un rol-cheie în dezvoltarea și progresia al hepatopatiilor cronice de diferite etiologii către fibroză avansată.
- Predispoziția pacienților transplantați hepatic pentru sindromul metabolic și asocierea crescută a celor două polimorfisme genetice testate la pacienții incluși în studiu cu indice de masă corporală ridicate și cu scorul de risc Framingham mai înalt sugerează necesitatea efectuării testelor genetice la pacienții aflați pe lista de așteptare pentru transplant hepatic sau la scurt timp după transplantul hepatic pentru implementarea unor măsuri profilactice, cum ar fi dieta personalizată și evaluări cardiologice regulate.
- Studiul efectuat a arătat o asociere pozitivă în cazul mutației homozigote (GG) din gena PNPLA3 rs738409 cu fibroza hepatică avansată atât în analiza uni cât și multivariată și poate servi ca factor de risc.
- Polimorfismul GG în genă PNPLA3 poate fi util pentru testarea pacienților încadrați la risc dată fiind asocierea sa semnificativă cu apariția sindromului metabolic.

#### ***Compartimentul chirurgie***

- S-au determinat că la pacienții cu BCDF avansate, pancreatite cronice care necesită intervenție chirurgicală în perioada preoperatorie sunt prezentedereglări nutriționale.
- Au fost elaborate indicațiile, stabilite tehnicile chirurgicale electivă și arătate rezultatele tratamentului chirurgical al pacienților cu patologii chirurgicale ale tractului digestiv, transplant hepatic, maladii endocrine pe fondal de ciroză hepatică.

- S-a arătat importanța selecției preoperatorii minuțioase pentru transplant hepatic, rolul valorilor de sodium seric în perioada pretransplant.
- Au fost analizate complicațiile intra- și postoperatorii (precoce și tardie) în caz de tratament chirurgical pentru bolile digestive și endocrine chirurgicale la pacienții cu boli hepatice cornice.
- S-a arătat o rată a complicațiilor postoperatorii hemoragice mai mare la pacienții cu hipoproteinemie și scăderea factorilor de coagulare pe fondalul hepatopatiilor, în special în boala hepatică avansată.
- S-au determinat că volumul rezecției, hemoragia intra- și postoperatorie, hemotransfuzia, fistula biliară și complicațiile septice intraabdominale sunt asociați cu complicațiile postoperatorii în caz de intervenții chirurgicale rezecționale hepatice.
- S-a confirmat utilitatea și accesibilitatea scorului standardizat pentru evaluarea la distanță a rezultatelor în hepatojejunostomii.

Conducătorul de proiect Lupașco Iulianna

Data: \_\_\_\_\_

LȘ



Semnătura	<i>Iulianna Lupașco</i>
Confirm	<i>Lupașco</i>
Serviciul resurse umane USMF	



**Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect perioada 2020-2023 (obligatoriu)****Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale.****Cifrul proiectului 20.80009.8007.37***Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie.*

Au fost determinate particularități ale statutului nutrițional în diferite hepatopatii cronice (virale, nonvirale) în raport cu sindromul de citoliză, stresul oxidativ în ser și în mucoasa gastrică. Proteinele totale, colinesteraza, ceruloplasmina pot servi parametri suplimentari în diagnosticul malnutriției la pacienții cu hepatopatie. S-a confirmat importanța măsurărilor antropometrice și a aprecierii compoziției corporale prin bioimpedanță electrică pentru evaluarea statutului nutrițional la pacienții hepatici cronici. A fost demonstrat impactul particularităților de alimentație asupra statutului nutrițional în diferite patologii hepatice cronice. A fost arătată asocierea obezității cu diverse dereglări metabolice – hiperinsulinemie și insulinorezistență, epuizarea aminoacizilor. Obezitatea sarcopenică necesită evaluare la pacienții hepatici. A fost arătat rolul nefast al obezității în dezvoltarea fibrozei hepatice în hepatite cronice virale și nonvirale. Se sugerează completarea metodelor de rutină cu determinarea gradului de fibroză prin metoda FIB-4.

Au fost determinate modificări ale metabolismului lipidic (dislipidemie, hipercolesterolemie), și aminoacidic (scăderea concentrației de triptofan) în infecția cronică HBV. Managementul nutrițional complex trebuie să includă monitorizarea colesterolului, LDL și HDL.

Dezechilibrul aminoacidic în patologia hepatică denotă tulburarea metabolismului proteic, afectarea stării funcționale a ficatului cu impact asupra sănătății mintale. Patologia hepatică se asociază cu afectarea indicatorilor calității vieții, depresie, anxietate și astenie, fiind mai exprimate în caz de etiologie virală a bolii. La pacienți cu boli cronice hepatice cercetarea a 6 snip-uri ale genelor implicate în proces metabolic și de fibrogeneză s-a arătat o asociere pozitivă în cazul mutației homozigote (GG) din gena PNPLA3 (rs738409) și gena TMC4/MBOAT7 (rs641738) cu fibroza hepatică avansată ce pot servi ca factor de risc. A fost identificată că eficacitatea relației medic-pacient hepatic devine durabilă dacă este acompaniată de caracterul moral al participanților la acțiune și de aplicabilitatea principiilor de bioetică în actul clinic hepatologic. Analiza și interpretarea nivelului de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical poate servi la prevenirea conștientizării vulnerabilității în sens protector cu aplicarea condițiilor etice/bioetice având un efect pozitiv în procesul de prevenire a situațiilor vulnerabile. În procesul elaborării remediei autohton a fost obținută pulberea din fructe de cătină, care a servit ca materia primă, pentru formularea unui remediu cu efect vitaminizant, antioxidant și hepatoprotector.

*Compartimentul chirurgie.*

Indicațiile terapeutice elaborate au permis selectarea pacienților în stadiul terminal de evoluție a bolii hepatice, pentru transplant hepatic de la donator viu și în moartea cerebrală. Au fost elaborate recomandări privind alegerea tratamentului chirurgical, volumul intervenției chirurgicale reeșind din starea morfofuncțională și prin urmare a riscului dezvoltării insuficienței hepatice post-rezeccionale. A fost elaborat un mod algoritmat de abordare diagnostică/terapeutică și protocoale interdisciplinare de selecție a cazurilor cu indicație chirurgicală adresată pacienților cu patologii hepatice pe fondal de ciroză hepatică, patologii benigne a căilor biliare, pancreatită cronică, tireopatii, sub aspect chirurgical, scheme optime de pregătire operatorie, indicația procedurilor chirurgicale și laparoscopice. A fost perfectat procesul deciziei terapeutice diferențiate la alegerea volumului intervenției chirurgicale, tehnica de abordare chirurgicală și a fost evaluată reabilitarea postoperatorie a acestor pacienți. A fost elaborat algoritmul de înrolare a pacienților cu ciroză hepatică de etiologie virală decompensată din lista de așteptare a transplantului de ficat în baza scorului de prognostic.

#### The compartment of gastroenterology/hepatology.

Peculiarities of nutritional status in various chronic hepatopathies (viral, nonviral) in relation to cytolysis syndrome, oxidative stress in serum and gastric mucosa were determined. Total proteins, cholinesterase, ceruloplasmin can serve as additional parameters in the diagnosis of malnutrition in patients with liver disease. The importance of anthropometric measurements and assessment of body composition by electrical bioimpedance for the assessment of nutritional status in liver patients was confirmed. The impact of dietary characteristics on nutritional status in different chronic liver diseases has been demonstrated. The association of obesity with various metabolic disorders – hyperinsulinemia and insulin resistance, amino acid depletion was shown. Sarcopenic obesity requires evaluation in liver patients. The harmful role of obesity in the development of liver fibrosis in chronic viral and nonviral hepatitis has been shown. It is suggested to supplement the routine methods with the determination of the degree of fibrosis by the FIB-4 method. Changes in lipid metabolism (dyslipidemia, hypercholesterolemia), and amino acid metabolism (decrease in tryptophan concentration) were determined in chronic HBV infection. Complex nutritional management should include cholesterol, LDL and HDL monitoring. Amino acid imbalance in liver pathology denotes a disorder of protein metabolism, affecting the functional state of the liver with an impact on mental health. Liver pathology is associated with affecting quality of life indicators, depression, anxiety and asthenia, being more expressed in case of viral etiology of the disease. In patients with chronic liver diseases, the research of 6 snips of the genes involved in the metabolic and fibrogenesis process showed a positive association in the case of the homozygous mutation (GG) in the PNPLA3 gene (rs738409) and the TMC4/MBOAT7 gene (rs641738) with advanced liver fibrosis that can serve as a factor of risk. It was identified that the effectiveness of the liver doctor-patient relationship becomes sustainable if it is accompanied by the moral character of the participants in the action and the applicability of bioethical principles in the hepatological clinical act. The analysis and interpretation of the level of moral vulnerability of the medical worker can serve to prevent awareness of vulnerability in a protective sense with the application of ethical/bioethical conditions having a positive effect in the process of preventing vulnerable situations. In the process of developing the native remedy, sea buckthorn fruit powder was obtained, which served as the raw material for the formulation of a remedy with a vitaminizing, antioxidant and hepatoprotective effect.

#### The compartment of surgery.

The developed therapeutic indications allowed the selection of patients in the terminal stage of liver disease evolution, for liver transplantation from a living donor and in brain death. Recommendations were developed regarding the choice of surgical treatment, the volume of the surgical intervention resulting from the morphofunctional status and therefore the risk of developing post-resection liver failure. An algorithmic way of diagnostic/therapeutic approach and interdisciplinary protocols for the selection of cases with a surgical indication addressed to patients with liver pathologies on the background of liver cirrhosis, benign pathologies of the bile ducts, chronic pancreatitis, thyropathies, under a surgical aspect, optimal schemes of operative preparation, indication of surgical and laparoscopic procedures. The differentiated therapeutic decision process was perfected when choosing the volume of the surgical intervention, the surgical approach technique and the postoperative rehabilitation of these patients was evaluated. The algorithm for enrolling patients with liver cirrhosis of decompensated viral etiology from the liver transplant waiting list based on the prognostic score was developed.

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice  
publicate pentru anii 2020-2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat**

Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale.

Cifrul proiectului 20.80009.8007.37

**Monografii** (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

**2. Capitle în monografii naționale/internaționale**

**3. Editor culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale/internaționale**

**4. Articole în reviste științifice**

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

**2020**

1. UNGUREANU, S.; ȘIPITCO, N.; ALEXA, Z.; GONȚA, V.; BUJAC, M.; PARNOV, M.; ROMANENCO, R. MEN 2 A syndrome – Multiple endocrine neoplasia with autosomal dominant transmission. *International Journal of Surgery Case Reports*. 2020. № 73, p. 141-145. ISSN 2210-2612.

**2021**

1. LUPASCO, IU.; DUMBRAVA, V-T. Diagnosis And Therapy Of Budd-Chiari Syndrome. *MPR Medicine And Pharmacy Reports Journal*. ISSN 2602-0807 ONLINE ISSN 2668-0572 (Indexed PubMed, PubMed Central, SCOPUS, CAB Abstracts, EBSCO, Index Copernicus, get Cited JournalSeek, Open Access Directory, InfoBase, SCPIO) Cluj-Napoca, România, 2021, Vol. 94, Suppl No. 1, p.68 - 71.

4.2 în alte reviste din străinătate recunoscute

**2020**

1. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Изменения показателей качества жизни пациентов с хроническими гепатопатиями. *Український вісник медико-соціальної експертизи* №3–4, стр. 20-24. Дніпро 2019. ISSN 2224-0454. УДК 616.3-614. (Editat 24.01.2020)
2. ВЕНГЕР, И.; ЛУПАШКО, Ю.; ДУМБРАВА, В.-Т.; БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. К вопросу о природе симптомов при хронических вирусных гепатитах. Проявления основного заболевания или результат соматизации? *Научном журнале "Интернаука"* № 16(145), стр. 20-25. Москва 2020 г. УДК 08 ББК 94 И73, ISSN: 2687-0142.



3. ВЕНГЕР, И.; ЛУПАШКО, Ю., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Значимость оценки нутриционального статуса при хронической печеночной энцефалопатии. *Научный электронный журнал "Академическая публицистика"*. №6/2020, стр. 300-309. Июнь 2020, ISSN 2541-8076 (revista este indexată în Indexul Copernicus).
4. ГЕЛЬМИЧ, Т.Э., ЛУПАШКО, Ю.А., ДУМБРАВА, В.-Т. А., ВЕНГЕР, И. С., ТАРАН, Н. В., **БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С.** Некоторые показатели метаболизма у пациентов с хроническими вирусными гепатитами. В *Медицина и фармацевтика*, 2020, № 7 (18), сс. 8-13. DOI: 10.32743/2658-4093.2020.7.18.335 URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43835984> (дата обращения: 14.09.2023); URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_43835984\\_70077035.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_43835984_70077035.pdf) (дата обращения: 21.11.2023).
5. ЛУПАШКО, Ю.А., ДУМБРАВА, В.-Т. А., ВЕНГЕР, И. С., **БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С.**, ГЕЛЬМИЧ, Т.Э., ХАРЯ, Г. Г., ЛУПАШКО, Д.Ф. Нутрициональный статус как одна из составляющих метаболического нутритивного состояния больных с хроническими заболеваниями печени. В *Медицина и фармацевтика*, 2020, № 8 (19), 11 с. DOI: 10.32743/2658-4093.2020.8.19.348 URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=43977217> (дата обращения: 14.09.2023) URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_43977217\\_82903573.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_43977217_82903573.pdf) (дата обращения: 21.11.2023).

2023

1. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, I.U., HAREA, GH., BURDA, T., OUȘ, M., LUPAȘCO D. Indicii statutului imuno-inflamator la pacienții obezi cu infecție SARS COV-2. / Indices of immune-inflammatory status in obese patients with SARS COV-2 infection. In: Conferința „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. Supliment al revistei științifice „Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique”, Iași, România, 2023, volumul V, p.595-602. ISSN 2558 – 894X. DOI: 10.5281/zenodo.8397394. CZU: 616-002-056+616-21:578.834
2. LUPAȘCO, D., DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, I.U., VENGER, I., BEREZOVSICAIA E. Nutritional assessment of patients with chronic hepatic diseases using the specialized questionnaire. In: Conferința „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VIII-a), Chișinău, Universitatea de Stat din Moldova, Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-27 septembrie 2023. Supliment al revistei științifice „Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique”, Iași, România, 2023, volumul V, p.603-609. ISSN 2558 – 894X. DOI: 10.5281/zenodo.8397418. CZU: 613.2:616.36-002:159.9.07
3. LUPAȘCO, D., LUPAȘCO, I. Influența componentei rației alimentare asupra digestiei și absorbției a macronutrienților la nivel intestinal. In: Prospects Of Modern Science And

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

➤ Categoria B

2020

1. GHELIMICI, T.; LUPAȘCO, IU.; DUMBRAVA, V.-T. Afectarea duodenului la pacientii cu hepatită cronică virală C. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vietii*, Chișinău, 2019 (ediția 2020), 3 (339), p. 68-74. ISSN 1857-064X.

2021

1. LUPASCO, IU. Intellectual property in clinical research - the obstacles on the road. *Eastern European Journal Of Regional Studies*, 2021, Volume 7 (Issue 1). p. 159-175. ISSN: 2537-6179 ISSN: 1857-436X. Indexed in DOAJ, CEEOL, IDEAS, OAJI, Index Copernicus, Cite Factor.
2. PÎRVU, V.; PELTEC, A.; HOTINEANU, A.; TARAN, N.; IVANCOV, G.; TOACA, I.; BUGA, D.; PÎRVU, C. Complicatii pulmonare precoce în perioada posttransplant de ficat. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*, Chișinău, Moldova, 2021, Vol. 69 No. 1 (2021): Medical Sciences, p. 184-190. ISSN 1857-0011.
3. TARAN, N.; LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA, V-T.; VENGHER, I.; CHIRVAS, E.; HAREA, GH.; GHELMICI, T. Sarcopenia în ciroza hepatică. *Arta Medica*, Vol. 80 No. 3 (2021), Chișinău, Moldova, 2021. p. 25-33. ISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879.

2022

1. CUCU, I.; HOTINEANU, A.; FERDOHLEB, A. Sindromul Mirizzi - particularități de diagnostic și opțiuni de tratament chirurgical. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale* Vol.74 No.3, 2022. Pag.156-159. CZU 616.366-003.7-07-089 <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.3-74.29>
2. HOTINEANU, A.; CAZAC, A.; CAUȘNEAN, Viorica. Pancreatita cronică – managementul diagnostic și curativ modern. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale* Vol.74 No.3, 2022. Pag. 147-151. CZU: 616.37-002.2-07-08. <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.3-74.27>
3. PÎRVU, V.; PELTEC, A.; PÎRVU, C.; HOTINEANU, A. Factorii de risc și timpul de așteptare pe lista de transplant de ficat a bazei de date din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale* Vol.74 No.3, 2022. Pag.165-169. CZU 616.36-089.843:614.2(478)<https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.3-74.31>
4. ȚÎBÎRNĂ, GH.; DUCA, GH.; GUDUMAC, E.; FORNA, C.-N.; VARODI, V.; ȚÎBÎRNĂ A.; GLADUN, N.; HOTINEANU, V.; HOTINEANU, A. Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului. Rolul Academicianului ASMDM C. Țîbîrnă în dezvoltarea chirurgiei oncologice în diverse localizări (cap/gât. toracoabdominală, chirurgie hepatică s.a.). *Buletinul*

Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale Vol. 73 No. 2 (2022): Medical Sciences. ISSN \1857-0011. Pag. 18-26. CZU: 929:617(09) (478)

5. VENGHER, I.; LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA, V-T.; ZNAGOVAN, A.; HAREA, GH.; GRIBINIUC, A.; GHELIMICI, T. Efectele biologice, terapeutice și profilactice ale cătinei în patologii hepatice și gastrointestinale. *Arta Medica*, Vol. 82 No. 1 (2022). Chișinău, Moldova, 2022. p.23-27. ISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879. CZU: 615.322:582.866+616.3 DOI:

## 2023

1. CHIRVAS, E.; LUPAȘCO, I.; VENGHER, I.; BEREZOVSICAIA, E.; GHELIMICI, T.; HAREA, G. Indicele profilului lipidic în infecția cronică virală B. *Arta Medica*. Vol. 87 No. 2 2023, pISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879 p. 35-41 <https://doi.org/10.5281/zenodo.8212914>
2. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, I., DUMBRAVA, V.-T., **BEREZOVSICAIA, E.**, TARAN, N., GOLOVATIUC, L., LUPAȘCO, D. Importanța aprecierii indicatorilor metabolismului lipidic în hepatite cronice virale. *Arta Medica*, 2023, Vol. 2 (87), p. 26-30. pISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879 DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.8212830>
3. HOTINEANU, A.; CAZAC, A.; BURGOCI, S.; NIȚĂ, V. Insulinomul pancreatic. diagnostic și tratament. *Revista Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină*. Supliment. Nr.2(93) Prima Editie, 2022. CZU: 616.379-006-07-089. ISSN \1729-9697 E-ISSN \2587-3873 PAG. 62-71.
4. TARAN, N.; LUPAȘCO, I.; VENGHER, I.; GHELIMICI, T. Sarcopenia în bolile hepatice decompensate. *Arta Medica*. Vol. 87 No. 2 2023, pISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879 (în tipar)

### 4.4. în alte reviste naționale

## 5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

### 5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

HOTINEANU, A.; CAZAC, A.; BURGOCI, S.; NIȚĂ, V. Insulinomul pancreatic. diagnostic și tratament

1. ZNAGOVAN, Alexandru., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., TARAN, Natalia., HAREA, Gheorghe. Biologically active substances, remedies and natural products obtained from sea buckthorn berries. În: Сборник трудов XXXVI международной научно-практической конференции: "Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования" "Интернаука" №5(32), стр. 140-149. Май 2020. ISSN: 2687-0142.
2. ЛУПАШКО, Юлианна., ДУМБРАВА, Влада., ВЕНГЕР, Инна., ЗНАГОВАН, Александр. Особенности состава hipporphae rhamnoides в нутрициональном аспекте. В XXII Международной научно-практической конференции «Естественные науки и медицина: теория и практика» Россия, г. Новосибирск, 18 мая 2020 г. ISSN 2618-9275. УДК 54+57/59+61 ББК 24+28+5 Е86



2021

1. BANARI, Ion.; LUPAȘCO, Iulianna.; VENGHER, Inna.; TARAN, Natalia.; BEREZOVSCAIA, Elena. The relationship between doctor and a patient with liver disease in the context of Covid-19 pandemic. Bioethical analysis. în Proceedings of the 3 th International Scientific and Practical Conference “Scientific Community: Interdisciplinary Research” (March 16-18, 2021). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2021, № 45, 585 p, pp. 330-338. ISBN 978-3-512-31217-5.
2. LUPAȘCO, IU.; DUMBRAVA, V-T.; BEREZOVSCAIA, E.; BANARI, I. Impact of the covid-19 pandemic on the productivity of the staff of the gastroenterology research laboratory in 2020.” în Proceedings of the 7th International Scientific and Practical Conference. „Scientific Horizon In The Context Of Social Crises Tokyo, Japan 6-8.02.2021.” Scientific collection „Interconf”. Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2021, № 41. 1218 p. ISBN 978-4-272-00922-0. P.759-764.
3. ИЛИАДИ, Александр., ХОТИНЯНУ, Адриан., КАЗАКОВ, Владимир., ФЕРДОХЛЕБ, Александр., КАЗАК, Анатолий. Опыт преодоления и симулирования в хирургии. În: ”Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, „медична симуляція - погляд в майбутнє” (впровадження інноваційних технологій у вищу медичну освіту України)” м. Чернівці, Буковинський державний медичний університет, 19 лютого 2021, с. 105-107. УДК : 378.147.091.33-027.22(061.3)

2023

1. HOTINEANU, Adrian., CAZAC, Anatol., CAUȘNEAN, Viorica. Tratamentul mini-invaziv endoscopic în pancreatita cronică. În: Recent advances in global science, Proceedings of the 2 nd International Scientific and Practical Conference. nr.145, Vilnius, Lithuania, March 6-8, 2023, p.339-343.

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

5.3. culegeri de lucrări științifice naționale cu participare internațională

2020

1. BANARI, Ion. Vulnerabilitatea donatorului în viața (analiza bioetică). În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, Vol. „Științe umanistice. Științe sociale. Științe juridice și economice”, 10-11 noiembrie 2020. Chișinău: CEP USM, 2020, pp. 5-8. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-8.CZU: 17:616-089.843
2. БЕРЕЗОВСКАЯ, Елена., ЛУПАШКО, Юлианна., ВЕНГЕР, Инна., КИРВАС, Елена. Методы оценки качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями. În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, Vol. „Științe ale naturii și exacte”, 10-11

noiembrie 2020. Chișinău: CEP USM, 2020, pp. 32-35. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1. CZU: 616.36-002

3. ГОЛОВАТЮК, Людмила., БЕРЕЗОВСКАЯ, Елена., ЛУПАШКО, Даниелла., ПОСТОЛАТИ, Галина. Некоторые показатели лабораторной диагностики при оценке нутритивного статуса. În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, „Științe ale naturii și exacte”, 10-11 noiembrie 2020. Chișinău: CEP USM, 2020, pp. 28-31. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1. CZU: 616-07:612.39.
4. ЛУПАШКО, Юлианна., ТАРАН Наталия., БЕРЕЗОВСКАЯ, Елена. Качество жизни у пациентов с циррозом печени до трансплантации. În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, „Științe ale naturii și exacte”, 10-11 noiembrie 2020. Chișinău: CEP USM, 2020, p. 24-27. ISBN 978-9975-152-48-8. ISBN 978-9975-152-50-1. CZU: 616.36-004.

#### 2021

1. DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., ZNAGOVAN, Alexandru, LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna. Medicamentele și formele lor farmaceutice obținute din cătină utilizate în gastroenterologie. Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare dedicată Zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare 10-11 noiembrie 2021 Chișinău, Moldova, 2021. Pag. 44-46.
2. GOLOVATIUC, L., LUPAȘCO, IU., BEREZOVSCAIA, E. Лабораторные индикаторы белкового статуса и их значение в нутритивной диагностике. în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova În perioada 10-11 noiembrie 2021. [în tipar].
3. LUPAȘCO, Iulianna, DUMBRAVA, Vlada-Tatiana, GRIBINIUC, Anatol, LUPAȘCO, Daniella. Alimentația ca factor de risc în hepatitele cronice virale de etiologia HCV. Materialele Conferința Științifică Națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare dedicată Zilei internaționale a științei pentru pace și dezvoltare 10-11 noiembrie 2021 Chișinău, Moldova, 2021, pag. 50-52.

#### 2022

1. BEREZOVSCAIA, Elena., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., GARAEVA, Svetlana., POSTOLATI, Galina., VENGHER, Inna. Features of the metabolism of aspartate, glutamate, glycine and gamma-aminobutyric acid in patients with hepatopathies. Culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova, care va fi organizată în luna noiembrie a. 2022. p.15-20
2. GHELIMICI, Tatiana., LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSCAIA, Elena., VENGHER, Inna., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella., BUGOR, Kalina., BURDA, Tatiana. Use of anthropometric indicators in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. Culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare

internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova, care va fi organizată în luna noiembrie a. 2022., pag.57-59.

3. GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSICAIA, Elena. Лабораторные методы диагностики липидного обмена и их значение в определении нутритивного статуса. Culegerea materialelor Conferinței științifice națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova, care va fi organizată în luna noiembrie a. 2022. Pag. 121-124.
4. HOTINEANU, Adrian., CAZAC, Anatol., BURGOCI, Serghei., NIȚĂ, Vladislav. Insulinomul pancreatic. diagnostic și tratament. Revista Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. Supliment. Nr.2(93) Prima Editie, 2022. ISSN \1729-9697 E-ISSN \2587-3873 Pag. 62-71.
5. LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELIMICI, Tatiana., VENGHER, Inna., GOLOVATIUC, LUPAȘCO, Daniella.; BUGOR, Kalina.; BURDA, Tatiana. Use of a bioelectric impedance analyzer in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. Culegerea materialelor Conferinței științifice națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova, care va fi organizată în luna noiembrie a. 2022. Pag. 50-52
6. TARAN, Natalia, HOTINEANU, Adrian, LUPAȘCO, Iulianna., COJOCARU, Victor, TCACIUC, Eugen, PELTEC, Ange.a, GUTIU, Corina, OUȘ, Mariana. Disfuncția grefei hepatice cauzată de infecția virală COVID-19. Prezentare de caz. Conferința Anuală „Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal „Sfântul Arhangel Mihail” cu participare internațională, Chișinău, Republica Moldova., Revista Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. Supliment. Numărul 2(93-S) / 2022 / Pag. 191-195. CZU: 616.36-089.843-06:616.98:578.834.1. ISSN 1729-8687 /ISSNe 2587-3873.
7. БЕРЕЗОВСКАЯ, Елена., ДУМБРАВА, Влада-Татьяна. The Use Of Psychometric Methods For Diagnosing Emotional Status In Patients With Chronic Hepatopathies. Culegerea materialelor Conferinței științifice națională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii Contemporane De Cercetare Și Evaluare” 22-23 aprilie 2021, p. 15-20. CZU: 159.938.3:616.36-002. Editat în a. 2022.

de Stat din Moldova, care va fi organizată în luna noiembrie a. 2022., pag. 57-59.

2023

1. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Э.О., ДУМБРАВА В.-Т., ПОСТОЛАТИ, Г., Изменение содержания некоторых нейромедиаторных аминокислот у пациентов с хроническими гепатопатиями În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, a. 2023. În press
2. ГОЛОВАТЮК, Л., ЛУПАШКО Ю., БЕРЕЗОВСКАЯ Е. Использование новых технологий в оценке питания больных с хроническими заболеваниями печени. În: Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, a. 2023. În press

5.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

2020



1. **BEREZOVSCAIA, Elena** Comorbiditatea Hepatopatiilor cronice si tulburărilor mintale. În Materialele Conferinței științifice a doctoranzilor Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători Chișinău, 2020, Vol. I, Ed. IX, pp. 92-97. URL: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag\\_file/92-97\\_18.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/92-97_18.pdf) (data обращения: 21.11.2023)

#### 2021

1. BEREZOVSCAIA, Elena., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., POSTOLATI, Galina. Conferința Științifică Anuală consacrată aniversării a 76-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Particularități ale metabolismului aminoacizilor la pacienții cu hepatopatii cronice virale. Chișinău, Moldova, 20-22 octombrie 2021. Abstract Book p.135.
2. CHIRVAS, Elena., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., TARAN, Natalia., HAREA, Gheorghe., VENGHER, Inna. Conferința Științifică Anuală consacrată aniversării a 76- a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu”: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Profilul lipidic la pacienții cu infecția cronică cu virusul hepatitic B. Chișinău, Moldova, 20-22 octombrie 2021. Abstract Book p.136.

#### 2022

1. BANARI, I. Conferința Științifică consacrată Zilei Mondiale a Filosofiei, Secția Filosofie, Filosofia și perspectiva umană. Interpretări etice privind vulnerabilitatea lucrătorului medical. 17 noiembrie 2022, Chișinău, p.147-159.

### 6. Teze ale conferințelor științifice

#### 6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

#### 2020

1. BANARI, I., LUPAȘCO, IU., VENGHER, I., BEREZOVSCAIA, E. *Epistemic ambiguity in the context of empirical research of the hepatic patient in the pre-transplant phase: biotechnical approach.* Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №289, стр. 84. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
2. BAZINET, M.; ANDERSON, M.; PÂNTEA, V.; PLACINTA, G.; MOSCALU, I.; CEBOTARESCU, V.; COJUHARI, L.; JIMBEI, P.; IAROVROI, L.; SMESNOI, V.; MUSTEATA, T.; JUCOV, A., et al. *Analysis of HBsAg levels, HBsAg isoforms, HBsAg immune complexes, HBV pregenomic RNA and HBcrAg dynamics during and after NAP-based combination therapy in the REP 301-LTF and REP 401 studies.* *Journal of Hepatology.* 2020. Vol. 73. S 142.
3. BAZINET, M.; PANTEA, V.; PLACINTA, G.; MOSCALU, I.; CEBOTARESCU, V.; COJUHARI, L.; JIMBEI, P.; IAROVROI, L.; SMESNOI, V.; MUSTEATA, T.; JUCOV, A.; et. al. *Safety and Efficacy of 48 Weeks REP 2139 or REP 2165, Tenofovir Disoproxil, and*



*Pegylated Interferon Alfa-2a in Patients With Chronic HBV Infection Naïve to Nucleos(t)ide Therapy.* *AGA Gastroenterology*, VOLUME 158, ISSUE 8, P2180-2194, JUNE 01, 2020.

4. **BEREZOVSCAIA Elena.** Mental Health disorders in patients with Chronic Hepatopathies. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology: Proceeding of the XVI International Interdisciplinary Congress*, June 3-13, 2020, Sudak, Crimea, Russia, p. 98. DOI: 10.29003/m949.sudak.ns2020-16/98-99 <https://doi.org/10.29003/m949.sudak.ns2020-16/98-99>
5. BURGOCI, S. Transplant hepatic pentru Carcinom hepatocelular. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online). *Jurnalul de chirurgie (BDI)*, ISSN: 1584-9341, ed. 4, 2020.
6. HOTINEANU, Vladimir, HOTINEANU, Adrian, BURGOCI, Serghei, IVANCOV, Grigore, SÎRGHI, Vladimir, CAZACU, Dumitru, TARAN, Natalia, PELTEC, Angela. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online). Transplantul hepatic de la donator în viață în Republica Moldova. *Jurnalul de chirurgie (BDI)*, ISSN: 1584-9341, ed. 4, 2020.
7. HOTINEANU, Vladimir, HOTINEANU, Adrian, BURGOCI, Serghei, IVANCOV, Ggrigore, SÎRGHI, Vladimir, CAZACU, Dumitru. National Congress of The Romtransplant Association, the 11th Edition, Iași, Romania, 23-26 septembrie 2020. (format Online). Programul de transplant hepatic in Republica Moldova. *Jurnalul de chirurgie (BDI)*, ISSN: 1584-9341, ed. 4, 2020.
8. JUCOV, A., ȚURCAN, S., TCACIUC, E. Ulcerative colitis and liver pathology: clinical and paraclinical interrelations. The 12th Edition of EUROINVENT 2020 – European Exhibition of Creativity and Innovation. Volume 1 international exhibitors, p. 177-178. MD.45. Iași, România.
9. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T. Eating habits in chronic diffuse liver disease, a retrospective study. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №140, стр. 40. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
10. MUNGUR, O.; BERLIBA, E.; BOURGEOIS, S.; CARDONA, M.; JUCOV, A.; et. al. A combination of AT-527, a guanosine nucleotide prodrug, and daclatasivir was well tolerated and effective in HCV – infected subjects. *Journal of Hepatology*. 2020. Vol. 73. S 357.
11. SANDBORN, W., FEAGAN, B.G., Danese, S., JUCOV, A., et al. Safety, pharmacokinetic, biomarker, histologic, and rectal bleeding activity following treatment with the gut- targeted, phd-inhibitor and hif-1α stabilizer gb004 in a phase 1b trial in mild-to-moderate ulcerative colitis. *United European Gastroenterology Journal*. 2020. An international forum for clinical practice and research in gastroenterology. Abstracts issue. 28th UEG week 2020. October 2020. 8 Volume 8. Issue. P.462. SSN 2050-6406 (Print). ISSN 2050-6414 (Online).
12. TARAN, N., MAEV, S., DUMBRAVA, V.-T., LUPASCO, IU., CHIRVAS, E. Evaluation of iron homeostasis and ceruloplasmin indices in patients with chronic viral hepatitis C by sex, age and hepatic inflammation process activity. Том 30, Приложение № 56

- Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №141, стр. 41. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
13. **БЕРЕЗОВСКАЯ Е. С.** Нарушения психического здоровья у больных с хроническими гепатопатиями. В: *Сборнике работ XVI Международного Междисциплинарного Конгресса «НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ»*, 3-13 июня, 2020, Судак, Крым, Россия, с. 98. DOI: <https://doi.org/10.29003/m949.sudak.ns2020-16/98-99>
  14. **БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.** Особенности метаболизма глутамата у пациентов с хроническими гепатопатиями. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №148, стр. 42. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  15. **ГЕЛЬМИЧ, Т., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т.** Сравнительная характеристика показателей липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным поражением печени. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №149, стр. 43. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  16. **ГРИБИНИЮК А. И., ЛУПАШКО Ю. А.** Психологические черты у больных с пищеварительной патологией коморбидной хронической крапивнице. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №24, стр. 26. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  17. **КАЗАК, А.В.** Миниинвазивное лечение при хроническом рецидивирующем панкреатите и неоперабельном раке поджелудочной железы. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №130, стр. 38. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  18. **КАЗАК, А.В., ХОТИНЯНУ А.В.** Аспекты современного хирургического лечения хронического панкреатита. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020 №131, стр. 38. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  19. **КИРВАС, Е., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., ТАРАН, Н., ХАРЯ, Г., ВЕНГЕР, И., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ГЕЛЬМИЧ, Т., ГРИБИНИЮК, А.** Выявление нутрициональных параметров у пациентов, страдающих бронхиальной астмой, ассоциированной с хронической HBV инфекцией. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №163, стр. 46. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  20. **КУКУ, И. Г., ХОТИНЯНУ, А.В., КАЗАК, А.В., ФЕРДОХЛЕБ, А. Г.** Хирургические аспекты в лечении Синдрома Мириззи. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №197, стр. 55. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)
  21. **ПЫРВУ, В.В., ХОТИНЯНУ, А.В., ПЕЛТЕК, А.И., ПАЛИИ, К.В.** Оценка ранних осложнений после трансплантации печени. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российская гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №146, стр. 49. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)

22. ХОТИНЯНУ, А.В., КАЗАК, А.В., ИВАНКОВ, Г.И., БУРГОЧ, С.Н., СЫРГИ, В.И. Современные методы диагностики и хирургического лечения инсулином поджелудочной железы. Том 30, Приложение № 56 Материалы 26 Российской гастроэнтерологическая неделя, Россия, Москва, 28-30 сентября 2020. №136, стр. 39. ISSN: 1382-4376 (print) ISSN: 2658-6673 (Online)

2021

1. BEREZOVSICAIA, E. Features of mental health functioning in persons with chronic hepatopathies in the context of the COVID-19 pandemic. Proceedings of the XVII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for medicine and psychology” May 30 -June 10, 2021. Federația Rusă, Sudac, Crimea p.79-80.
2. CHIRVAS, E. Nutritional assessment in patients with asthma in association with chronic HBV infection. În revista ”Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, Abstract book, 40th Romanian National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Mamaia, România, and online 13-15 May 2021”, Volume 30, suppl.1, may 2021, p.70. ISSN 2457-3876, ISSN-L 2457-3876.
3. CHIRVAS, Elena., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, V.– T., TARAN, N., HAREA, GH., BEREZOVSICAIA, E., VENGHER, I., GHELIMICI, T., GRIBINIUC, A. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Evaluarea nutrițională la pacienții cu astm bronșic în asociere cu Infecția cronică cu virusul hepatitic B. JGLD, May 2021 Vol. 30 Suppl. 1, EP-134, p.70
4. GHELIMICI, Tatiana., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada– Tatiana., CHIRVAS, Elena., TARAN, Natalia., HAREA, Gheorghe., BEREZOVSICAIA, Elena. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Some indicators of liver metabolism in patients with chronic viral hepatitis. JGLD, May 2021 Vol. 30 Suppl. 1, EP-127, p.68
5. ILIADI, Alexandru., BOGDAN, Valeriu., HOTINEANU, Adrian., CAZACOV, Vladimir. Al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă. Mamaia (Constanța), România, 2021. Medical and surgical approaches in the treatment of postoperative peritonitis. JGLD, May 2021 Vol. 30 Suppl. 1, EP-7, p.17.
6. LUPASCO, IU., DUMBRAVA, V-T., LUPASCO D. Method for determining liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity. Proceedings of the 13th Edition of EUROINVENT Exhibition of Creativity and Innovation. Iași, România, 2021, p186-187. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572
7. LUPASCO, IU., DUMBRAVA, V-T., LUPASCO D. Method for determining liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity. Proceedings of the the 25th international exhibition of inventions INVENTICA 2021, Iași, România, 2021, p.219. ISSN ISSN:1844-7880
8. TARAN, N., LUPAȘCO, I., CHIRVAS, E., BUGOR, C. Un caz de boala hepatică alcoolică cu prognostic sever dar evoluție favorabilă. În ”Journal Of Gastrointestinal And Liver Diseases, Abstract Book 40th Romanian National Congress Of Gastroenterology, Hepatology And Digestive Endoscopy Mamaia And Online 13-15 May 2021”. An International Journal Of



9. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Особенности функционирования психического здоровья у лиц с хроническими гепатопатиями в условиях пандемии covid-19. Proceedings of the XVII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for medicine and psychology” 30 Мая-10 июня 2021. Российская Федерация, Судак, стр.79.
10. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.С., ЛУПАШКО, Ю.А. ДУМБРАВА, В.-Т.А. Методы диагностики депрессии у пациентов с хроническими гепатопатиями. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, Том , Приложение: Материалы 27 Объединенной Российской гастроэнтерологической недели, 18-20 октября 2021. с. . ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online)
11. ГЕЛЬМИЧ, Т., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., ТАРАН, Н., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Показатели антиоксидантной системы у пациентов с хроническими вирусными гепатитами. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, Том , Приложение: Материалы 27 Объединенной Российской гастроэнтерологической недели, 18-20 октября 2021. с. . ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). [rezumatul este acceptat pentru tipar [http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts\\_Accept\\_2021-06-03.pdf](http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts_Accept_2021-06-03.pdf)].
12. ГОЛОВАТЮК Л, Б., ЛУПАШКО, Ю. А., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С. Маркеры белкового статуса и их значение в нутритивной диагностике. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, Том , Приложение: Материалы 27 Объединенной Российской гастроэнтерологической недели, 18-20 октября 2021. с. . ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). [rezumatul este acceptat pentru tipar [http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts\\_Accept\\_2021-06-16.pdf](http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts_Accept_2021-06-16.pdf)]
13. КИРВАС, Е. Г., ДУМБРАВА, В.-Т. А., ЛУПАШКО, Ю. А., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С., ТАРАН, Н. В., ХАРЯ, Г. Г., ВЕНГЕР, И. С., ГЕЛЬМИЧ, Т. Э. Расширенный липидный профиль у больных с хронической HBV инфекцией. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, Том , Приложение: Материалы 27 Объединенной Российской гастроэнтерологической недели, 18-20 октября 2021. с. . ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). [rezumatul este acceptat pentru tipar [http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts\\_Accept\\_2021-06-03.pdf](http://www.gastro.ru/userfiles/Abstracts_Accept_2021-06-03.pdf)]

## 2022

1. BEREZOVSICAIA E.S., LUPASCO I.U.A., DUMBRAVA V.-T.A., POSTOLATI G.V. Peculiarities of glycine and glutamic acid metabolism in patients with chronic hepatopathies of hbv etiology. В Трудах Конгресса Нейронаука для медицины и психологии: XVIII Международный междисциплинарный конгресс. Судак, Крым, Россия; 30 мая – 10 июня 2022 г.: Труды Конгресса Под ред. Е.В. Лосевой и Н.А. Логиновой. Москва: МАКС Пресс, 2022. 76 с. ISBN 978-5-317-06792-2 DOI: 10.29003/m2660.sudak.ns2022-18
2. GHELIMICI, T.; LUPASCO, I.; DUMBRAVA, VENGHER, I.; BEREZOVSICAIA, E. Tissue oxidative stress of the gastric mucosa in patients with chronic viral HDV hepatitis. Abstract



book of the The Romanian biennial meeting of neurogastroenterology with international participation, 24-26 March 2022, Cluj-Napoca, Romania. MPR - Medicine and Pharmacy Reports. 2022, Vol. 95, Supplement No. 1, 2022; S16. e-ISSN 2668-1250.

3. HOTINEANU, A., BORTA, E., BOGDAN, V. Managmentul chirurgical al tumorilor gastrice maligne. Rezumatele Congresului Național de Chirurgie. Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S124. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro).
4. HOTINEANU, A., BUJAC, M. Managementul chirurgical al adenomului paratiroidian solitar. În: Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S123. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro) [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
5. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TARAN, N., SIRGHI, V., CAZACU, D., IVANCOV, G. Transplant hepatic în Republica Moldova. În: Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S127. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro) [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
6. HOTINEANU, A., CAZACU, D., IVANCOV, G. Pancreatita cronică-management chirurgical modern. În: Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S125. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro) [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
7. HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CUCU, I. Sindromul Mirizzi- particularități de diagnostic și tratament chirurgical. În: Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S126. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro) [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
8. HOTINEANU, A., ILIADI. AL., ILIADI-TULBURE, C., MARIUTA, T., FOCSA, A. Scleroza peritoneală încapsulată. Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S133. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro).
9. HOTINEANU, A., PALII, L., BARBACAR, N., TIMIS, T., BENDELIC, V. Screening-ul contemporan la pacienții cu adenomi colorectali ereditari (sindromul Lynch). Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S112. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro).
10. HOTINEANU, A., SÎRGI, V., CAZACU, D., IVANCOV, G. Isulinomul pancreatic – strategie diagnostic-curativă actuală. Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S122. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro).
11. HOTINEANU, A., TIMIS, T., BENDELIC, V., GITU, V., PALII, L. Abordări chirurgicale moderne în boala Crohn. Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România,

2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S294. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro)

12. HOTINEANU, A., TIMIS, T., BENDELIC, V., PALII, L. Corectia chirurgicală a prolapsului rectal la adulti. Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. S295. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, [www.revistachirurgia.ro](http://www.revistachirurgia.ro).
13. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V-T., LUPAȘCO, D.” Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală HBV și infecția cronică de etiologie HBV cu activitatea minimală, conform sindromului de citoliză, cu utilizarea probei de efort cu glucoza și eufilina. în cadrul Salonului Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VIII -a, perioada 08-10 octombrie 2022 în Timișoara. România , p.56-57, Catalog Oficial, Colecția „Științe Tehnice”.
14. PÎRVU, V. Analiza și validarea diferitor scoruri prognostice pe populația cu ciroză hepatică din programul de transplant hepatic din Republica Moldova. În: Rezumatele Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 221, p. S126. ISSN: 1221/9118, ISSN
15. БАНАРЬ И.П., КАПМОАЛЕ Е. Пациент с заболеванием печени в контексте принципа уязвимости. Медико-биоэтический анализ. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2022, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр.41. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).
16. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.С. Особенности обмена некоторых аминокислот у больных хроническими гепатопатиями. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 1. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).
17. ГЕЛЬМИЧ Т.Э., ЛУПАШКО Ю.А., БЕРЕЗОВСКАЯ Е.С. Маркеры оксидативного стресса у больных с хроническими вирусными гепатитами с сопутствующим фиброзом печени. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 9. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).
18. ГЕЛЬМИЧ Т.Э., ЛУПАШКО Ю.А., БЕРЕЗОВСКАЯ Е.С., БУГОР К.Х., СПЫНУ З.Д. Оценка фиброза печени у больных с хроническими гепатитами с сопутствующим ожирением. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 19. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).
19. КИРВАС Е.Г., ЛУПАШКО Ю.А., ДУМБРАВА В.А., БЕРЕЗОВСКАЯ Е.С., ХАРЕА Г.Г.,

ВЕНГЕР И.С., ГЕЛЬМИЧ Т.Э., ТАРАН Н.В. Оценка синдрома цитолиза у пациентов с хронической HBV-инфекцией, сочетанной с бронхиальной астмой и стеатозом печени. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 22. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).

20. КИРВАС Е.Г., ЛУПАШКО Ю.А., ДУМБРАВА В.А., БЕРЕЗОВСКАЯ Е.С., ХАРЯ Г.Г., ВЕНГЕР И.С., ГЕЛЬМИЧ Т.Э., ТАРАН Н.В. Неалкогольная жировая болезнь печени у пациентов с бронхиальной астмой и хронической HBV инфекцией. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 22. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).
21. ЛУПАШКО, Ю. А., ДУМБРАВА В.А., ТАРАН Н.В., ГЕЛЬМИЧ Т.Э. Маркеры гепатодепрессивного синдрома в диагностике саркопении. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2021, N5, Том 31, №5, приложение № 59: Материалы XXVI ежегодного Российского конгресса Гепатология сегодня. 18-19 марта 2022 года, Москва, Россия. стр. 15. ISSN 1382-4376 (print), 2658-6673 (online).

## 2023

1. LUPAȘCO, I.U., DUMBRAVA, V.-T., VENGHER, I., TARAN, N., BEREZOVSCAIA, E., GHELMICI, T., CHIRVAS, E., HAREA, GH., GRIBINIUC, A., GOLOVATIUC, L. Rubrica: Alte edituri din Republica Moldova. COMPENDIUL. Repere esentiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutritie. Proceedings of The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION (EUROINVENT 2023). Iași, România, May 13, 2023. Pag. 616. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572
2. LUPAȘCO, I.U., DUMBRAVA, V.-T., VENGHER, I., TARAN, N., BEREZOVSCAIA E., GHELMICI, T., CHIRVAS, E., HAREA, GH., GRIBINIUC, A., GOLOVATIUC, L., BANARI, I., BUZA, A., LUPAȘCO, D. Chronic liver and pancreatic diseases: nutritional and surgical aspect. Gastroenterology/ Hepatology Compartment. Proceedings of The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. (EUROINVENT 2023) Iași, România, may 13, 2023, MD. 91, pag. 164-165. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572
3. TARAN, N., HOTINEANU, A., LUPASCO, I.U. Ghidul pacientului cu transplant de ficat. Rubrica: Alte edituri din Republica Moldova. EUROINVENT, Proceedings of The 15th Edition of EUROINVENT EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION (EUROINVENT 2023). Iași, România, may 13, 2023. Pag. 616. ISSN Print: 2601-4564 Online: 2601-4572
4. PÎRVU, V., HOTINEANU A., PELTEC, A. Modelul pentru boala hepatică în stadiul terminal actualizat pentru epoca modernă la Conferința Științifică Națională de chirurgie HBP, 20.04.2023 – 23.04.2023, București



## 6.2 în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

### 2021

1. BANARI, I., CAPMOALE E. *Pacientul hepatic în contextul vulnerabilității. Analiză medico-bioetică.* în Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, Medicina și Bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”. Ediția a IV-a, Chișinău, 29 octombrie 2021.
2. BANARI, I., ȘPÎRCA, B. *Evaluarea calității vieții la pacientul hepatic. Analiza medico-bioetică.* în Materialele Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, Medicina și Bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”. Ediția a IV-a, Chișinău, 29 octombrie 2021.
3. CHIRVAS, E., DUMBRAVA, V-T., LUPAȘCO, IU. *Evaluarea colesterolului la pacienții cu infecție cronică VHB și astm bronșic.* Program și tezele comunicărilor la ”Conferință științifică internațională patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a p.29. ISSN 2558 – 894X
4. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V-T., HAREA, G., GOLOVATIUC, L., SPÎNU, Z. *Importanța aprecierii indicatorilor metabolismului lipidic în hepatite cronice virale.* Program și tezele comunicărilor la ”Conferință științifică internațională patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei.. Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a p.53. ISSN 2558 – 894X [Conferinta-cercetare 11.02.2021 rezumate-romana-1-1.pdf \(roresearch.ro\)](#)

### 2022

1. BANARI, I., ȘPÎRCA, B. *Bioethical approach of the hepatic patients quality of life.* În: Abstract Book. MedEspera 2022. The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 May 2022, Chișinău, p. 64. ISBN 978-9975-3544-2-4.
2. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V-T., LUPAȘCO, D. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică HBV cu activitate minimă;* Expoziția Internațională Specializată Innovent Ediția a XII-a, Chișinău, Republica Moldova, 17-20 noiembrie 2022.
3. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V-T., LUPAȘCO, D. *Method for determinig liver function in chronic viral hepatitis B and chronic HBV etiology infection with minimal activity.* International Exhibition of Innovation and Technology Transfer „Excelent Idea” – 1st Edition, Chisinau, Republic of Moldova, 23 september 2022.



4. PÎRVU, V. *Evaluation of clinical and biological features in patients with liver cirrhosis in the liver transplant program*. In: MedEspera: the 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors: abstract book. Chișinău: S. N., 2022, p. 412. ISBN 978-9975-3544-2-4. IRMS - Nicolae Testemitanu SUMPh: MedEspera 2022 : The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 May 2022 : Abstract Book (usmf.md)

## 6.2. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

### 2020

1. ЛУПАШКО, Ю., ТАРАН Н., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. *Качество жизни у пациентов с циррозом печени до трансплантации*. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, USM, 10-11 noiembrie 2020. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. Chișinău, 2020, p. 24-27. CZU: 616.36-004.
2. ГОЛОВАТЮК, Л., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Д., ПОСТОЛАТИ, Г. *Некоторые показатели лабораторной диагностики при оценке нутритивного статуса*. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, USM, 10-11 noiembrie 2020. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău, p. 28-31. CZU: 616-07:612.39.
3. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Ю., ВЕНГЕР, И., КИРВАС, Е. *Методы оценки качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями*. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău, p. 32-35. CZU: 616.36-002

### 2021

1. GOLOVATIUC, L., LUPAȘCO, IU., BEREZOVSICAIA, E. *Лабораторные индикаторы белкового статуса и их значение в нутритивной диагностике*. în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova În perioada 10-11 noiembrie 2021.
2. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA. V-T., GRIBINIUC, A., LUPAȘCO, D. *Alimentatia ca factor de risc în hepatitele cronice virale de etiologia HCV*. în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova În perioada 10-11 noiembrie 2021.
3. ZNAGOVAN, A, LUPAȘCO, IU, DUMBRAVA, V-T, VENGER, I., BEREZOVSICAIA E. *Medicamentele si formele lor farmaceutice obtinute din câtină utilizate în gastroenterologie*. în cadrul Conferinței științifice naționale cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova În perioada 10-11 noiembrie 2021.

1. BEREZOVSICAIA, E., POSTOLATI, G. Particularitățile metabolismului triptofanei la pacienți cu hepatopatii cronice virale. National Conference with international participation „Natural sciences in the dialogue of generations”. Abstract Book, CEP USM, Chișinău, Republica Moldova, 14-15 Septembrie 2023, pag. 111. UDC: 577.112.387:616-008.9:616.36
2. BORTĂ, E. Rolul limfdisectiei în tratamentul chirurgical modern al tumorilor gastrice maligne. Al XIV-lea Congres Național al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi”. Chișinău, R. Moldova, 21-23 septembrie, 2023. ( în tipar).
3. BUGA, D.; HOTINEANU, A.; TCACIUC, E.; TARAN, N.; PELTEC, A. Liver cirrhosis induced by delta virus: clinical and evolutive peculiarities in patients on the waiting list for liver transplantation in Republic of Moldova. The 37th Balkan Medical Week The Perspectives Of Balkan Medicine In The Post Covid-19 Era. Abstract Book The Official Journal of the Balkan Medical Union. ISSN-L: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815XI; Chișinău, 7-9 iunie 2023, pag. 141.
4. BUJAC, M. HOTINEANU, A. Aspecte de diagnostic și tratament în formațiunile nodulare tiroidiene. Al XIV-lea Congres Național al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi”. Chișinău, R. Moldova, 21-23 septembrie, 2023. ( în tipar).
5. CAZAC, A., HOTINEANU, A., CAUȘNEAN, V. Pancreatita cronică- actualități și provocări pentru tratament. Al XIV-lea congres al asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” (în tipar)
6. CAZAC, A., HOTINEANU, A., CAUȘNEAN, V. Posibilități diagnostic-curative în pancreatita cronică. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. (în tipar)
7. CAZAC, A., HOTINEANU, A., CAUȘNEAN, V. Tratamentul miniinvaziv endoscopic în pancreatita cronică. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. (în tipar)
8. CUCU I. Diagnosticul și tratamentul chirurgical în sindromul Mirizzi. Conferința științifică anuală, 18-20 octombrie, 2023, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova; (poster), (în tipar)
9. CUCU I. Sindromul Mirizzi tendințe actuale în diagnosticul și tratamentul chirurgical. Congresul național de chirurgie, Chișinău, Moldova, 21-23 septembrie, 2023; (poster), în tipar.
10. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, IU., HAREA, GH., BURDA, T., OUȘ, M., LUPASCO, D. Aspecte ale tulburărilor metabolice cauzate de boala prin coronavirus Cov-19 la pacienții obezi. Conferința științifică internațională Patrimoniul De Ieri – Implicații În Dezvoltarea Societății Durabile De Mâine. Iași-Chișinău-Lvov, Moldova, 9-10 februarie 2023. Pag. 211-212. CZU: 616.9:578.834.1-056-036
11. GROZAVU, I., HOTINEANU, A., CAZAC, A. Diagnosticul imagistic și tratamentul intervențional al pseudochistului pancreatic. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. (în tipar)
12. HOTINEANU, A. BUJAC, M. Managementul chirurgical al adenomului paratiroidian solitar. Al XIV-lea Congres Național al Asociației Chirurgilor „Nicolae Anestiadi”. Chișinău, R. Moldova, 21-23 septembrie, 2023. ( în tipar).

13. HOTINEANU, A., CAZAC, A., SÎRGHI, V., CAZACU D., IVANCOV, G., CERNEI, S. Insulinomul pancreatic – strategie diagnostic-curativă actuală. Al XIV-lea congres al asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” (în tipar)
14. LUPASCO, D. Analiza consumului de cafea prin anchetarea electronică. Conferința științifică internațională Patrimoniul de ieri – Implicații în Dezvoltarea Societății Durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lvov, Moldova, 9-10 februarie 2023. Pag. 203-204. CZU: 303.7:612.393
15. LUPASCO, D. Importanța analizei statutului nutrițional la pacienții cu boala hepatică cronică. Conferința științifică anuală cu genericul „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 2023”. Chișinău, 18 - 20 octombrie 2023. Suplimentul Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova (perioada de evaluare)
16. PÎRVU V., HOTINEANU A., PELTEC A. Noi scoruri, noi opțiuni de evaluare a pacienților cu ciroză hepatică din lista de așteptare pentru transplant hepatic. Al IV – lea congres al asociației chirurgilor „Nicolae Anestiadi” din Republica Moldova ( în redactare)
17. PÎRVU V., HOTINEANU A., PELTEC A. Noile scoruri prognostice pentru lista de așteptare a transplantului hepatic. Săptămîna medicală balcanică, ediția a XXXVII-a. ( în redactare)
18. PÎRVU V., HOTINEANU A., PELTEC A., PÎRVU C. Evaluation of MELD score in liver transplant allocation. În: Materialele Conferinței Naționale Științifice cu Participare Internațională „Transplantul de celule și țesuturi. Actualități și perspective”. Chișinău: CEP „Medicina” 2023, p. 58. ISBN 978-9975-82-313-5
19. PÎRVU, V.; HOTINEANU, A.; PELTEC, A. New prognostic scores for liver transplant waiting list. The 37th Balkan Medical Week The Perspectives Of Balkan Medicine In The Post Covid-19 Era. Abstract Book The Official Journal of the Balkan Medical Union. ISSN-L: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815XI; Chișinău, 7-9 iunie 2023, pag. 147.
20. PÎRVU, V.; HOTINEANU, A.; PELTEC, A.; TARAN, N.; PÎRVU, C. Liver transplant waiting list management. The 37th Balkan Medical Week The Perspectives Of Balkan Medicine In The Post Covid-19 Era. Abstract Book The Official Journal of the Balkan Medical Union. ISSN-L: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815XI; Chișinău, 7-9 iunie 2023, pag. 309.
21. PULBERE, V.; FERDOHLEB, A. The diagnosis and contemporary treatment of biliary strictures of benign genesis in the condition of a university surgical center. The 37th Balkan Medical Week The Perspectives Of Balkan Medicine In The Post Covid-19 Era. Abstract Book The Official Journal of the Balkan Medical Union. ISSN-L: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815X ISSN PRINT: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-815XI; Chișinău, 7-9 iunie 2023., pag. 390.
22. TARAN, N.; LUPASCO, I.; VENGHER, I.; CHIRVAS, E.; GHELIMICI, T. Importanța sarcopeniei în evoluția pacienților cu ciroză hepatică decompensată. The 37th Balkan Medical Week The Perspectives Of Balkan Medicine In The Post Covid-19 Era. Abstract Book The Official Journal of the Balkan Medical Union. ISSN-L: 1584-9244, ISSN ONLINE: 2558-



6.4. în lucrările conferinţelor ştiinţifice naţionale

2020

1. BABIŢCHI, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., KRAVITZ, R., TOACA, I., PELTEC, A. Assessment of early complications afterwards liver transplantation. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemiţanu”. Chişinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.183.
2. BUJAC, M., HOTINEANU, A., ILIADI, A. Managementul chirurgical în tratamentul gusei toxice difuze. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemiţanu”. Chişinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.390.
3. BUJAC, M., HOTINEANU, A., ILIADI, A. Surgical management in the diffuse toxic goiter. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemiţanu”\_Chişinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.390.
4. CAZAC A., HOTINEANU, A. Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomico-clinical forms. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemiţanu”, Chişinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.394.
5. CAZAC A., HOTINEANU, A. Pancreatita cronică: abord diferenţial terapeutic în corelaţie cu principalele forme anatomico-clinice. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemiţanu”, Chişinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.394.
6. CAZAC, A., RUSU, M. Endoscopic and laparoscopic treatment of chronic pancreatitis. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemiţanu”, Chişinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p.395
7. CAZAC, A., RUSU, M. Tratament endoscopic și laparoscopic a pancreatitei cronice. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemiţanu”, Chişinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p.395
8. CHIRVAS E. LUPAȘCO, I.U., DUMBRAVA, V.-T., TARAN, N., HAREA, GH., VENGHER, I. Profilul lipidic al pacienţilor cu infecţie cronică virală. În: Programul invitaţie. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemiţanu” 21-23 octombrie p.29
9. CUCU, I., HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CAZAC, A. Surgical technique in the treatment of Mirizzi syndrome. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemiţanu”. Chişinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020. p. 403.
10. CUCU, I., HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CAZAC, A. Tehnica chirurgicală în tratamentul Sindromului Mirizzi. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemiţanu”. Chişinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020. p. 403.



11. FERDOHLEB A. Remote results of surgical treatment of benign biliary strictures. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p.407
12. FERDOHLEB A. Rezultatele la distanță ale tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p.407
13. FERDOHLEB, A., HOTINEANU, A. Hepaticojejunoanastomoza în surjet - soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.237.
14. FERDOHLEB, A., HOTINEANU, A. Hepaticojejunostomy using sourjet – reconstructive solution for postoperative biliary strictures. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.237.
15. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, I., DUMBRAVA, V.-T., CHIRVAS, E., BEREZOVSICAIA, E., HAREA GH. Some indicators of metabolism in patients with chronic viral hepatitis. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.223.
16. GHELIMICI, Tatiana., LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., CHIRVAS, Elena., BEREZOVSICAIA, Elena., HAREA Gheorghe. Unii indicatorii ai Metabolismului Hepatic la bolnavii cu Hepatite cronice virale. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.137.
17. HOTINEANU, A., BURGOCI, S. Chirurgia hepatică extremă. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.413.
18. HOTINEANU, A., BURGOCI, S. Extreme liver surgery. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.413.
19. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TARAN, N., SÎRGHI, V., CAZACU, D., IVANCOV, G. Transplant hepatic în Republica Moldova. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.416.
20. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TARAN, N., SÎRGHI, V., CAZACU, D., IVANCOV, G. Liver transplantation in Republic of Moldova. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.416.
21. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TIMIȘ, T., CAZAC, A. Duodenpancreatectomie cefalică de urgență. Experiența unui singur non-trauma centru. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.415.

22. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TIMIȘ, T., CAZAC, A. Emergency pancreaticoduodenectomy, the experience of a single non-trauma center. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.415.
23. HOTINEANU, A., CAZAC A. Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomico-clinical forms. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p. 394.
24. HOTINEANU, A., CAZAC A. Diagnosis and contemporary treatment of pancreatic insulinoma. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.414.
25. HOTINEANU, A., CAZAC A. Diagnostic și tratament contemporan a insulinomului pancreatic. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.414.
26. HOTINEANU, A., CAZAC A. Pancreatita cronică: abord diferențial terapeutic în corelație cu principalele forme anatomico-clinice. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p. 394.
27. HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A. Hepaticojejunoanastomoza în surjet încontinuu soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p. 406.
28. HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A. Hepaticojejunostomy using surjet – reconstructive solution for postoperative biliary strictures. Abstract book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p. 406.
29. PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C. Evaluarea complicațiilor precoce survenite în urma transplantului de ficat. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”.. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.435.
30. PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C. Assessment of early complications afterwards liver transplantation. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.435.
31. TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC A. Transplantation – a survival chance. Clinical case. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”. Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.454.
32. TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC A.. Transplantul – o speranță la viață. Caz clinic. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la

fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”. Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.454.

33. TOACA, I., HOTINEANU, A., PÎRVU, V., PELTEC, A., BUGA, D., TARAN N. Complicațiile precoce în transplantul hepatic. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p. 457
34. TOACA, I., HOTINEANU, A., PÎRVU, V., PELTEC, A., BUGA, D., TARAN N. Complications of liver transplantation. Abstract Book al Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova, 20 - 23 octombrie 2020, p. 457

## 2021

1. BEREZOVSICAIA, E., LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T., POSTOLATI, G. Particularități ale metabolismului aminoacizilor la pacienții cu hepatopatii cronice virale. Abstract Book al Conferinței Științifice Anuale consacrate aniversării a 76-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Chișinău, Moldova, 20-22 octombrie 2021, p.135.
2. BORTĂ, E., HOTINEANU, A., BURGOCI, S. Optimizarea tratamentului chirurgical al cancerul gastric. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 305. ISBN 978-9975-82-223-7.
3. CAZAC, A., HOTINEANU, A. Pseudochistul de pancreas - strategie și management chirurgical. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 312. ISBN 978-9975-82-223-7.
4. CHIRVAS, E., DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO IU., BEREZOVSICAIA, E., HAREA G., TARAN N. Evaluarea indicatorilor spectrului lipidic la pacienții cu astm bronșic și infecție cronică VHB. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 136. ISBN 978-9975-82-223-7.
5. CUCU, I., HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CAZAC, A., CAZACU, D. Particularități de diagnostic și tratament chirurgical al pacienților cu sindrom mirzzi. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 300. ISBN 978-9975-82-223-7.
6. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T., CHIRVAS, E., TARAN, N. Unii indicatori ai stării functionale a ficatului și stresului oxidativ la bolnavii cu hepatite cronice virale. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 137. ISBN 978-9975-82-223-7.
7. HOTINEANU, A., BURGOCI S. Rezecțiile multiviscerale în cancerul pancreatic, colonic și gastric local avansat. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” Chișinău, 2021, p. 297. ISBN 978-9975-82-223-7.
8. PÎRVU, V. Evaluarea particularităților clinico-biologice la pacienții cu ciroză hepatică în programul de transplant de ficat. Abstract Book al Conferinței științifice anuale „Cercetarea în



2022

1. BANARI I. *Vulnerabilitatea lucrătorului medical. Abordare bioetică.* În: Moldovan Journal of Health Sciences. Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 19 - 21 octombrie 2022, Chișinău. Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 142. ISSN 2345-1467. (Publicație extenso în curs de apariție Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 143. ISSN 2345-1467.).
2. BANARI, I., CAPMOALE E. *Vulnerabilitatea pacientului hepatic. Sinteze bioetice.* În: Moldovan Journal of Health Sciences. Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 19 - 21 octombrie 2022, Chișinău. Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 146. ISSN 2345-1467.
3. BANARI, I., SCALEȚCHI A. *Implicatii bioetice în contextul donatorului în viață.* În: Moldovan Journal of Health Sciences. Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 19 - 21 octombrie 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 151. ISSN 2345-1467.
4. BUJAC, M., HOTINEANU, A. *Surgical Treatment Of Basedow-Graves Disease.* Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 345. ISSN 2345-1467.
5. BUJAC, M., HOTINEANU, A. *Tratamentul chirurgical al bolii Basedow-Graves.* În: MJHS. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. Culegere de rezumate. Vol.29 3/2022. Chișinău, Republica Moldova, 19-21 octombrie, 2022. p. 344. ISSN: 2345-1467.
6. CAZAC, A., HOTINEANU A., CUCU, I. *Chronic Pancreatitis - Contemporary Laparo-Endoscopic Treatment.* Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 335. ISSN 2345-1467.
7. CAZAC, A., HOTINEANU, A., CUCU, I. *Pancreatita cronică - tratament laparo - endoscopic contemporan.* În: MJHS. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. Culegere de rezumate. Vol.29 3/2022. Chișinău, Republica Moldova, 19-21 octombrie, 2022. p. 334. ISSN: 2345-1467.
8. CUCU, I., FERDOHLEB, A., CAZAC, A., CAZACU, D., HOTINEANU A. *Optimizing The Algorithm Of Diagnosis And Surgical Treatment In Mirzzi Syndrome.* Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022.

Anexa 1. p. 333. ISSN 2345-1467.

9. HOTINEANU, A., CUCU, I., CAZAC, A., CAZACU, D. Optimizarea algoritmului de diagnostic si tratament chirurgical în sindromul Mirzzi. În: MJHS. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. Culegere de rezumate. Vol.29 3/2022. Chișinău, Republica Moldova, 19-21 octombrie, 2022. p. 332. ISSN: 2345-1467.
10. ILIADI, A., HOTINEANU A., ILIADI-TULBURE, C., MARITOI, T. Encapsulated Peritoneal Sclerosis – Clinical Observations. Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 318. ISSN 2345-1467.
11. PÎRVU, V. Evaluation of clinical and biological features in patients with liver cirrhosis in the liver transplant program. În: MedEspera: the 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors: abstract book. Chișinău: CEP „Medicina” 2022, p. 412. ISBN 978-9975-3544-2-4.
12. PÎRVU, V., TARAN, N., HOTINEANU, A. Factori de risc pentru mortalitatea la 90 de zile la pacientii din lista de asteptare pentru transplant hepatic. În: MJHS. Conferința Științifică Anuală, Cercetarea în Biomedicină și Sănătate. Culegere de rezumate. Vol.29 3/2022. Chișinău, Republica Moldova, 19-21 octombrie, 2022. p. 330. ISSN: 2345-1467.
13. PÎRVU, V., TARAN, N., HOTINEANU, A., PELTEC, A. Risk Factors For 90-Day Mortality In Patients On The Liver Transplant Waiting List. Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 331. ISSN 2345-1467.
14. SANDUȚA, C., HOTINEANU, A. Comparative Imaging Of Ct And Mri Tests In The Diagnosis Of Hepatocellular Carcinoma And Prognostic Factors. Conferința științifică anuală, 19-21 octombrie, 2022, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova. În culegere de rezumate Conferinței științifice anuale „Cercetare în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță” 19-21 octombrie, 2022, Chișinău. MJHS Vol. 29, 3/2022. Anexa 1. p. 234. ISSN 2345-1467.

## **8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)**

8.1. cărți (cu caracter informativ)

8.2. enciclopedii, dicționare

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

## **9. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții**

➤ Brevete de invenție

1. LUPASCO Iulianna, DUMBRAVA Vlada-Tatiana, LUPASCO Daniela. Brevet de invenție de scurtă durată. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitate minimă. Data depozit 2018.12.10, Data publicării cererii 2020.07.31, Data publicație 2021.07.31.

➤ Drept de autor

## 2023

1. BANARI, Ion. Desfășurarea sondajului în evaluarea situațiilor de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical. OȘ, Nr. cererii: 2349, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7560, data creării adeverinței 05.07.2023.
2. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELIMICI, Tatiana. Desfășurarea sondajului privind evaluarea particularităților bioetice în comunicarea medic-pacient hepatic cronic. OȘ, Nr. cererii: 2350, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7561, data creării adeverinței 05.07.2023.
3. HOTINEANU, Adrian., BURGOCI., Serghei. Cancerul hepatic primar și metastatic. Optimizarea tratamentului chirurgical cu procedura ALPPS – premieră în Republica Moldova. OȘ, Nr. cererii: 2330, data înregistrării 29.04.2023, Nr. adeverinței 7542, data creării adeverinței 16.05.2023.
4. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. Chronic liver nutritional status. Office calendar for the promotion and popularization of knowledge. OȘ, Nr. cererii: 2353, data înregistrării 29.04.2023, Nr. adeverinței 7564, data creării adeverinței 16.05.2023.
5. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. Нутритивный статус больных хроническими заболеваниями печени. Офисный календарь распространения и популяризации знаний. OȘ, Nr. cererii: 2355, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7566, data creării adeverinței 05.07.2023.
6. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. Statutul nutritional a pacientului hepatic cronic. Calendar de birou de promovare și popularizare a cunoștințelor. OȘ, Nr. cererii: 2354, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7565, data creării adeverinței 05.07.2023.
7. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., GHELIMICI, Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. Evaluarea caracteristicilor și compoziției nutriției a pacienților cu diete speciale. Influența acestora asupra statutului nutritional în patologia cronică a ficatului prin desfășurarea sondajului cu chestionar autohton. OȘ, Nr. cererii: 2351, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7562, data creării adeverinței 05.07.2023.
8. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., LUPAȘCO, Daniella. Evaluarea stării nutriționale al pacientului cu patologii hepatice și pancreatice cronice cu ajutorul protocolului standartizat autohton elaborat. OȘ, Nr. cererii 2352, data înregistrării 22.06.2023, Nr. adeverinței 7563, data creării adeverinței 05.07.2023.
9. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA., Vlada-Tatiana, VENGHER, Inna., TARAN, Natalia., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELIMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., HAREA, Gheorghe.,



GOLOVATIUC, Liudmila. Compendiul repere esențiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție. OȘ, Nr. cererii: 2308, data înregistrării 20.04.2023, Nr. adeverinței 7520, data creării adeverinței 11.05.2023.

➤ Inovații

## 2023

1. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna. *Evaluarea situațiilor de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical cu ajutorul chestionarului autohton elaborat*. Certificat de inovator Nr 6059 din 24.05.2023.
2. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSICAIA, Elena., VENGHER, Inna., GHELMICI, Tatiana., CAPMOALE, Eugenia. *Evaluarea particularităților bioetice în comunicarea medic-pacient hepatic cronic cu ajutorul chestionarului autohton elaborate*. Certificat de inovator Nr 6057 din 23.05.2023.
3. BURGOCI, Serghei., HOTINEANU, Adrian. *Aprecierea criteriilor și limitelor de rezecabilitate la pacienții cu cancer hepatic primar și metastatic prin evaluarea imagistică a tumorii și funcției hepatice*. Certificat de inovator Nr 6014 din 03.04.2023.
4. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. *Statutul nutrițional a pacientului hepatic cronic. Calendar de birou de promovare și popularizare a cunoștințelor*. Certificat de inovator Nr 6042 din 03.05.2023.
5. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Daniella. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitatea minimă*. Certificat de inovator Nr 5976 din 19. 01. 2023.
6. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., VENGHER, Inna., TARAN, Natalia., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Taiana., CHIRVAS, Elena., HAREA, Gheorghe., GOLOVATIUC, Liudmila. *Repere esențiale în patologia hepato-biliară cu elemente de nutriție*. Certificat de inovator Nr 6000 din 03.03.2023.
7. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Protocol standartizat autohton de evaluare a pacientului cu patologii hepatice și pancreatice cronice*. Certificat de inovator Nr 6047 din 10.05.2023.
8. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Evaluarea particularităților alimentației și a statutului nutrițional în vederea impactului asupra patologiei hepatice și pancreatice cronice prin utilizarea chestionarului autohton*. Certificat de inovator Nr 6048 din 10.05.2023.
9. PÎRVU, Victor., PELTEC, Angela., HOTINEANU, Adrian., FERDOHLEB, Alexandru., TARAN, Natalia., TCACIUC, Eugen. *Scor prognostic nou la pacienții cu ciroza hepatică în lista de așteptare pentru transplant hepatic*. Certificat de inovator Nr 6056 din 19.05.2023.
10. ZNAGOVAN, Alexandru., LUPAȘCO, Iulianna.. *Remediu natural cu efect vitaminizant, antioxidant și hepatoprotector*. Certificat de inovator Nr 6103 din 27.06.2023.

1. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna. *Desfășurarea sondajului în evaluarea situațiilor de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 26 iunie 2023.
2. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna. *Desfășurarea sondajului în evaluarea situațiilor de vulnerabilitate morală a lucrătorului medical*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 89 din 28 iunie 2023.
3. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSICAIA, Elena., VENGHER, Inna., GHELMICI, Tatiana., CAPMOALE, Eugenia. *Evaluarea particularităților bioetice în comunicarea medic-pacient hepatic cronic cu ajutorul chestionarului autohton elaborat*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 26 iunie 2023.
4. BANARI, Ion., LUPAȘCO, Iulianna., BEREZOVSICAIA, Elena., VENGHER, Inna., GHELMICI, Tatiana., CAPMOALE, Eugenia. *Evaluarea particularităților bioetice în comunicarea medic-pacient hepatic cronic cu ajutorul chestionarului autohton elaborat*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 87 din 29 iunie 2023.
5. BURGOCI, Serghei., HOTINEANU, Adrian. *Aprecierea criteriilor și limitelor de rezecabilitate la pacienții cu cancer hepatic primar și metastatic prin evaluarea imagistică a tumorii și fruncșiei hepatice*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 44 din 27 aprilie 2023.
6. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. *Evaluarea statutului nutrițional a pacientului hepatic cronic cu ajutorul calendarului de birou de promovare și popularizare a cunoștințelor*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 26 iunie 2023.
7. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., HAREA, Gheorghe., LUPAȘCO, Daniella. *Evaluarea statutului nutrițional a pacientului hepatic cronic cu ajutorul calendarului de birou de promovare și popularizare a cunoștințelor*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic/științifico-didactic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 72 din 29 iunie 2023.
8. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Daniella. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitatea minimă*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic/științifico-didactic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 7 din 14 februarie 2023.
9. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Daniella. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu*

- activitatea minimă*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 08.02.2023.
10. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Daniella. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitatea minimă*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul de Stat Nr. 01-09/14 din 07.02.2023.
  11. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., LUPAȘCO, Daniella. *Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitatea minimă*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul Centrului medical TerraMed Nr 1 din 06.02.2023.
  12. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., VENGHER, Inna., TARAN, Natalia., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Taiana., CHIRVAS, Elena., HAREA, Gheorghe., GOLOVATIUC, Liudmila. *Repere esențiale în patologia hepato-biliară cu elemente de nutriție*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic, științifico-didactic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 31 din 22 martie 2023.
  13. LUPAȘCO, Iulianna., DUMBRAVA, Vlada-Tatiana., VENGHER, Inna., TARAN, Natalia., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Taiana., CHIRVAS, Elena., HAREA, Gheorghe., GOLOVATIUC, Liudmila. *Repere esențiale în patologia hepato-biliară cu elemente de nutriție*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic, științifico-didactic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga".
  14. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Protocol standartizat autohton de evaluare a pacientului cu patologii hepatice și pancreatite cronice*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 26 iunie 2023.
  15. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Protocol standartizat autohton de evaluare a pacientului cu patologii hepatice și pancreatite cronice*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic/științifico-didactic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 77 din 29 iunie 2023.
  16. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Evaluarea particularităților alimentației și a statutului nutrițional, în vederea impactului asupra patologiei hepatice și pancreatice cronice prin utilizarea chestionarului autohton*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Moșneaga" din 26 iunie 2023.
  17. LUPAȘCO, Iulianna., VENGHER, Inna., BEREZOVSICAIA, Elena., GHELMICI, Tatiana., CHIRVAS, Elena., GOLOVATIUC, Liudmila., LUPAȘCO, Daniella. *Evaluarea particularităților alimentației și a statutului nutrițional, în vederea impactului asupra patologiei hepatice și pancreatice cronice prin utilizarea chestionarului autohton*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic/științifico-didactic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 78 din 29 iunie 2023.



18. PÎRVU, Viictor., PELTEC, Angela., HOTINEANU, Adrian., FERDOHLEB, Alexandru., TARAN, Natalia., TCACIUC, Eugen. *Scor prognostic nou la pacienții cu ciroza hepatică în lista de așteptare pentru transplant hepatic*. Actul de implementare a inovației în procesul științifico-practic în cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" Nr 86 din 13 iunie 2023.
19. ZNAGOVAN, Alexandru., LUPAȘCO, Iulianna. *Remediu natural cu efect vitaminizant, antioxidant și hepatoprotector*. Actul de implementare a inovației Nr. 133. în procesul științifico-practic, științifico-didactic

## 10. Lucrări științifico-metodice și didactice

10.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

10.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

### ➤ Lucrări metodice

2020

1. TARAN, N.; HOTINEANU, A. *Ghid de Conduită și Metodele De Diagnostic în Pre-Transplantul Hepatic*. Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. – Chișinău: CEP *Medicina*, 2020, p. ISBN 978-9975-82-174-2. CZU 636.36-089.843-07(075):611.976-032:611.982 T22.
2. TARAN, N.; HOTINEANU, A. *Ghid de Conduită și Metodele De Diagnostic în Post-Transplantul Hepatic*. Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, medici gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. – Chișinău: CEP *Medicina*, 2020, 78p. ISBN 978-9975-82-175-9. CZU 636.36-089.843-07(075) T22.

2021

3. CARAGAȚ, Z., CAZAC, A., HOTINEANU, A., CAZACOV, V., HOTINEANU, V. Current management of acute pancreatitis. Ministry of Public Health of Republic of Moldova, State University of Medicine and Pharmacy „Nicolae Testemiteanu”. Chișinau, 2021. 27p., Elaborare metodică pentru studenții anului V, VI, rezidenți, medici chirurghi.

### ➤ Compendii:

2022

1. LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA, VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E.; GHELMICI, T.; CHIRVAS, E.; HAREA, G.; GRIBINIUC, A.; GOLOVATIUC, L. *Compendiul Repere esențiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție*. Gid este destinat medicilor de familie, medicilor generaliști și gastroenterologilor care lucrează zi de zi cu pacienții cu diagnostic dificil. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae

Testemițanu”. Chișinău: CEP Medicina, 2022 - 327 p. CZU: 616.36-07-08(075.8) R 46. ISBN 978-9975-82-242-8.

## 2023

1. LUPAȘCO, I., VENGER, I., LUPAȘCO, D., CIOLAC, V. *Fundamentele Nutriționale în Patologia Hepatică Cronică. Volumul 1: Istoria Nutriției Umane: Compendiu*. Rom/Rus 90p, Chișinău: CEP Medicina, 2023 – ISBN 978-9975-82-346-3. Carte-valet. – ISBN 978-9975-82-347-0. 612.39(075) = 135.1=161.1. F 97

➤ Ghiduri în țară:

## 2020

1. LUPAȘCO, I.U.; TCACIUC, E.; DUMBRAVA, V.-T.; VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E. *Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze hepatice în condiții de pandemie COVID-19. (bazat pe ghidul comun EASL – ESCMID 2020, AASLD Expert Panel, Consensus Statement 2020, Asia Pacific Position Statement 2020.)*. Ghid recomandat medicilor de familie, gastroenterologilor, hepatologilor și altor specialiști care se confruntă cu infecția cu virusul COVID-19. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. CEP Medicina, 2020 - 76p. CZU [616.98-036.22-08:578.834.1SARS-Cov-2]:616.36 G 49. ISBN 978-9975-82-187-2.
2. TARAN, N.; HOTINEANU, A., LUPAȘCO, I.U. *Coronavirusul (Covid-19) Ghid de conduită a pacienților aflați pe lista de așteptare și în post-transplant hepatic (Recomandări)*. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. CEP Medicina, 2020 – 23p. CZU [578.834.1:616.9-036.22]:616.36-089.843(036). ISBN 978-9975-82-185-8.
3. TARAN, N.; HOTINEANU, A. *Ghid de conduită și metodele de diagnostic în post-transplantul hepatic*. Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, medicii gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. CEP Medicina, 2020 – 78p. CZU 636.36-089.843-07(075) T 22. ISBN 978-9975-82-175-9.
4. TARAN, N.; HOTINEANU, A., BUGA, D. *Ghid de conduită și metodele de diagnostic în pre-transplantul hepatic*. Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, medicii gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. CEP Medicina, 2020 – 71p. CZU 636.36-089.843-07(075):611.976-032:611.982 T 22. ISBN 978-9975-82-174-2.
5. TARAN, N.; HOTINEANU, A., LUPAȘCO, I.U. *Ghidul pacientului cu transplant de ficat*. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. CEP Medicina, 2020 – 74p. CZU 616.36-089.843 T 22. ISBN 978-9975-82-183-4.

## 2022

1. LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA V.-T., VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E.; GHELIMICI, T.; CHIRVAS, E.; HAREA, G.; GRIBINIUC, A.; GOLOVATIUC, L. *Ghidul Practic ”Algoritme diagnostice și de tratament utilizate în hepatopatii cronice”* Chișinău: CEP Medicina, 2022 – 158p. CZU 636.36-07-08(036) A 41. ISBN 978-9975-82-304-3.

2. LUPAȘCO, I.; TCACIUC, E.; DUMBRAVA, V.-T.; VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E. Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze hepatice în condiții de pandemie cu COVID-19, bazat pe ghidul comun EASL-ESCMID 2022, AASLD, Expert Panel Consensus Statement 2022, Asia-Pacific Position Statement 2020, AASLD Expert Panel Consensus Statement september 2021. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Ediția a II-a. Chișinău: CEP Medicina, 2022 - 130 p. CZU [616.98-036.22-08:578.834.1SARS-Cov-2]+616.36 G 49. ISBN 978-9975-82-243-5.
3. LUPAȘCO, I.; TCACIUC, E.; DUMBRAVA, V.-T.; VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E. Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze hepatice în condiții de pandemie cu COVID-19. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”. Ediția a III-a. Chișinău: CEP Medicina, 2022 - 207 p. CZU [616.98:578.834.1SARS-CoV-2]+616.36-07-08 G 49. ISBN 978-9975-82-305-0.
4. TARAN, N., HOTINEANU, A., LUPAȘCO, I.U. Ghidul pacientului cu transplant de ficat. (Reeditare). Chișinău. Moldova, CEP Medicina, 2020, 74 p. ISBN 978-9975-82-183-4.



## Volumul total al finanțării proiectului 2020-2023

Cifrul proiectului: Cifrul proiectului 20.80009.8007.37

Anul	Finanțarea planificată (mii lei)	Finanțarea Executată (mii lei)	Cofinanțare (mii lei)
2020	1841.1	1840.3	269.8
2021	1841.1	1789.6	-
2022	1841.1	1836.9	-
2023	2166.6		-
<b>Total</b>	<b>7 689.9</b>	<b>5 466.8</b>	269.8

Conducătorul de proiect Lupasco Iulianna


Data: \_\_\_\_\_

LȘ



Semnătura Iulianna Lupasco  
 Confirm LȘ  
 Serviciul resurse umane USMF

### Componența echipei pe parcursul anilor 2020-2023

Lista executorilor, potențialul științific, inclusiv indicarea modificărilor echipei de cercetare pe durata Programului de stat (*funcția în cadrul proiectului, titlul științific, semnătura executorilor la data de 31 decembrie 2023*)

#### Cifrul proiectului 20.80009.8007.37

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Lupașco Iulianna	1963 57	d.h.ș.m; conf.cercet	1,0	02.01.2020	31.12.2023
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	16.11.2021
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	0,75 1,0	02.01.2020 02.01.2021	31.12.2020 31.12.2023
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2020	31.12.2023
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2020	31.12.2023
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2020	31.12.2023
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.	0,5 -	02.01.2020 02.01.2021	31.12.2020 31.12.2023
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	1,0 0,5 0,25	02.01.2020 02.01.2022 11.08.2023	30.11.2021 30.06.2023 31.12.2023
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,0 1,25 1,0	02.01.2020 02.01.2022 01.07.2023	31.12.2021 31.06.2022 31.12.2023
10	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,0 1,5	02.01.2020 02.01.2022	31.12.2021 31.12.2023
11	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,75 0,5	02.01.2020 02.01.2022	31.12.2021 25.08.2023
12	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,5 0,5	02.01.2022 02.01.2022	30.11.2021 31.12.2023
13	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5 1,0	02.01.2020 02.01.2021	31.12.2020 31.12.2023
14	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2023

15	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	31.12.2023
16	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2023
17	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2023
18	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2020	31.12.2023
19	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2023
20	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2023
21	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2023
22	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2023
23	Țurcanu Parascovia	1988 26	f.g.	0,25	01.10.2020	31.06.2023
24	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar 0,25	02.01.2020 02.01.2023	31.12.2023 31.06.2023
25	Federiu Victoria	1982 38	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2023
26	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2023
27	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2023
28	Spînu Zinaida		f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2023
29	Capmoale Eugenia	1993 31	Studentă M1731	voluntar	02.01.2020	31.12.2023
30	Scaletchi Adrian	1996 34	Studentă M1719	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
31	Stoico Iurie	1994 29ani	f.g	Voluntar	Voluntar 0,25/cumul extern cercet.șt.stagiar	01.06.2023 14.08.2023
32	Șpîrca Boris	1997 35	Student M1624	voluntar	02.01.2022	31.12.2023



Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform proiectului					
Modificări în componența echipei pe parcursul proiectului					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Dumbrava Vlada-Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	încetarea contractului individual de muncă în legătura cu expirarea termenului Ordin nr.1607 -Ru din 16.11.2021
2.	Berezovscaia Elena	1969	f.g.	0,25/cumul intern 0,5/cumul intern	01.09.2021 03.01.2022
3.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	0,25	11.08.2023
4.	Ghelimici Tatiana	1955	f.g.	0,25/cumul intern	02.01.2022
5.	Gribiniuc Anatol	1959	f.g.	0,5	02.01.2022- încetarea contractului individual de muncă în legătura cu deces 25.08.2022
6.	Țurcanu Parascovia	1988	f.g.	0,25/cumul extern	01.10.2022
7.	Stoico Iurie	1994/29ani	f.g	Voluntar 0,25/cumul extern cercet.șt.stagiar	01.06.2023 14.08.2023
8.	Mihailov Doina	1991/32ani	f.g	voluntar	01.06.2023

Conducătorul de proiect Lupașco Iulianna



Data: \_\_\_\_\_

LȘ



## Componenta echipei pentru anul 2020

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37

<b>Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)</b>						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
	Lupașco Iulianna	1963 57	d.h.ș.m; conf.cercet	1,0	02.01.2020	31.12.2020
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	31.12.2020
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	0,75	02.01.2020	31.12.2020
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2020	31.12.2020
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2020	31.12.2020
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2020	31.12.2020
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
10	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
11	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,75	02.01.2020	31.12.2020
12	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
13	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
14	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
15	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	31.12.2020
16	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
17	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
18	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2020	31.12.2020

19	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
20	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
21	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
22	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
23	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2020
24	Federiuc Victoria	1982 38	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2020
25	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2020
26	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2020	31.12.2020

### Componența echipei pentru anul 2021

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37

Echipei proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1.	Lupașco Iulianna	1963 57	d.h.ș.m; conf.cercet	1,0	02.01.2021	31.12.2021
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2021	31.12.2021
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	1,0	02.01.2021	31.12.2021
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2021	31.12.2021
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2021	31.12.2021
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2021	30.10.2021
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.;	-	02.01.2021	31.12.2021
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	1,0	02.01.2021	31.12.2021
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,0	02.01.2021	31.12.2021



10.	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,0	02.01.2021	31.12.2021
11.	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,75	02.01.2021	31.12.2021
12.	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
13.	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
14.	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2021	31.12.2021
15.	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2021	31.12.2021
16.	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
17.	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
18.	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2021	31.12.2021
19.	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
20.	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2021	31.12.2021
21.	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2021	31.12.2021
22.	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2021	31.12.2021
23.	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar		
24.	Federiuc Victoria	1982 38	f.g.	voluntar		
25.	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar		
26.	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar		
27.	Spînu Zinaida		f.g.	voluntar		

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform proiectului					
Modificări în componența echipei pe parcursul proiectului					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Dumbrava Vlada-Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	încetarea contractului individual de muncă în legătura cu expirarea termenului Ordin nr.1607 -Ru din 16.11.2021

2.	Berezovscaia Elena	1969	f.g.	0,25/cumul intern	01.09.2021
----	--------------------	------	------	-------------------	------------

### Componența echipei pentru anul 2022

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37

Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului)						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
	Lupașco Iulianna	1963 57	d.h.ș.m; conf.cercet	1,0	02.01.2022	31.12.2022
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	-	-	-
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	1,0	02.01.2022	31.12.2022
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2022	31.12.2022
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2022	31.12.2022
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2022	31.12.2022
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.	-	-	-
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,25	02.01.2022	31.12.2022
10	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,5	02.01.2022	31.12.2022
11	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,5	02.01.2022	25.08.2022
12	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
13	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
14	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2022	31.12.2022
15	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2022	31.12.2022
16	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
17	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2022	31.12.2022

18	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2022	31.12.2022
19	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
20	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2022
21	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2022	31.12.2022
22	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2022	31.12.2022
23	Țurcanu Parascovia	1988 26	f.g.	0,25	01.10.2022	31.12.2022
24	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
25	Federiuc Victoria	1982 38	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
26	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
27	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
28	Spînu Zinaida		f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
29	Capmoale Eugenia	1993 31	Studentă M1731	voluntar	02/01/2022	31.12.2022
30	Scaletchi Adrian	1996 34	Studentă M1719	voluntar	02.01.2022	31.12.2022
31	Șpîrca Boris	1997 35	Student M1624	voluntar	02.01.2022	31.12.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor <b>conform contractului de finanțare</b>	23%
---	-----

<b>Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2022</b>					
<b>Nr</b>	<b>Nume, prenume</b>	<b>Anul nașterii</b>	<b>Titlul științific</b>	<b>Norma de muncă conform contractului</b>	<b>Data angajării</b>
1.	Berezovscaia Elena	1969	f.g.	0,25/cumul intern	02.01.2022
2.	Ghelimici Tatiana	1955	f.g.	0,25/cumul intern	02.01.2022
3.	Gribiniuc Anatol	1959	f.g.	0,5	02.01.2022- încetarea contractului individual de muncă în legătura cu deces 25.08.2022
4.	Țurcanu Parascovia	1988	f.g.	0,25/cumul extern	01.10.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor <b>la data raportării</b>	26,66%
--	--------

**Componenta echipei pentru anul 2023**

**Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37**

<b>Echipa proiectului conform contractului de finanțare (la semnarea contractului) pentru 2023</b>						
<b>Nr</b>	<b>Nume, prenume (conform contractului de finanțare)</b>	<b>Anul nașterii</b>	<b>Titlul științific</b>	<b>Norma de muncă conform contractului</b>	<b>Data angajării</b>	<b>Data eliberării</b>
1.	Lupașco Iulianna	1963 57	d.h.ș.m; conf.cercet	1,0	02.01.2023	31.12.2023
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	-	-	-
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	1,0	02.01.2023	31.12.2023
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2023	31.12.2023
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2023	31.12.2023
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2023	31.12.2023
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.	-	-	-
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	0,5	02.01.2023	11.08.2023
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,0	02.01.2023	31.12.2023
10	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	0,25	02.01.2023	31.06.2023
11	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,5	02.01.2023	31.12.2023
12	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	-	-	-
13	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,5	02.01.2023	31.12.2023
14	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	1,0	02.01.2023	31.12.2023
15	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2023	31.12.2023
16	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2023	31.12.2023
17	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2023	31.12.2023
18	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2023	31.12.2023
19	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2023	31.12.2023



20	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2023	31.12.2023
21	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2023	31.12.2023
22	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2023	31.12.2023
23	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2023	31.12.2023
24	Țurcanu Parascovia	1988 26	f.g.	0,25	02.01.2023	31.06.2023
25	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2023	31.06.2023
26	Federiu Victoria	1982 38	f.g.	voluntar	02.01.2023	31.12.2023
27	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2023	31.12.2023
28	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2023	31.12.2023
29	Spînu Zinaida		f.g.	voluntar	02.01.2023	31.12.2023
30	Capmoale Eugenia	1993 31	Studentă M1731	voluntar	02/01/2023	31.12.2023
31	Scaletchi Adrian	1996 34	Studentă M1719	voluntar	02.01.2023	31.12.2023
32	Șpîrca Boris	1997 35	Student M1624	voluntar	02.01.2023	31.12.2023

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare					27,3%
<b>Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2023</b>					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	0,25	11.08.2023
2.	Stoico Iurie	1994 29	f.g.	Voluntar 0,25/cumul extern cercet.st.stagiatar	01.06.2023 14.08.2023
3.	Mihailov Doina	1991 32	f.g.	voluntar	01.06.2023
Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor					

Conducătorul organizației Ceban Emil

Contabil șef Becciev Parascovia

Conducătorul de proiect Lupașco Iulianna

Data:

LȘ



**Formular privind raportarea indicatorilor în cadrul proiectului Programe de Stat  
pentru perioada 2020 – 2023, cifrul 20.80009.8007.37**

Indicator 1	Rezultat				Indicator 2	Rezultat				Indicator 3	Rezultat			
	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023
Nr. de cereri de brevete înregistrate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	1	-	-	-	Nr. de brevete obținute în cadrul proiectului de cercetare finanțat	-	1	-	-	Procentul lucrărilor științifice aplicate în practică, din totalul lucrărilor publicate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	100 %	100 %	100 %	100 %
<b>Total</b>	1	-	-	-		-	1	-	-		100 %	100 %	100 %	100 %

Conducător de proiect Lupașco Iulianna



Data \_\_\_\_\_

LS



Semnătura Iulianna Lupasco  
Confirm Serviciul resurse umane ISMF

## INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

1. **Nu vor fi examinate** rapoartele incomplete, fără toate semnăturile și parafa instituției și care nu corespund cerințelor de tehnoredactare (pct. 6).
2. Rapoartele finale privind implementarea proiectelor ce implică activități de cercetare **pe animale** vor fi însoțite de avizul Comitetului de etică național/instituțional în corespundere cu HG nr.318/2019 *privind aprobarea Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Comitetului național de etică pentru protecția animalelor folosite în scopuri experimentale sau în alte scopuri științifice* ([https://www.legis.md/cautare/getResults?doc\\_id=115171&lang=ro](https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=115171&lang=ro)).
3. Rapoartele finale privind implementarea proiectelor ce implică activități de cercetare **cu implicarea subiecților umani** vor fi însoțite de avizul Comitetului instituțional de etică a cercetării, în corespundere cu prevederile *Convenției europene pentru protecția drepturilor omului și a demnității ființei umane față de aplicațiile biologiei și medicinei*, adoptată la Oviedo la 04.04.1997, semnată de către RM la 06.05.1997, **ratificată prin Legea nr. 1256-XV din 19.07.2002, în vigoare pentru RM din 01.03.2003**) și a protocoalelor adiționale.
4. **Nu pot fi prezentate informații identice în Rapoartele finale ale mai multor proiecte.**
5. Se acceptă publicațiile în care expres sunt stipulate datele de identificare ale proiectului (denumire și/sau cifra).
6. **Cerințe de tehnoredactare a Raportului:**
  - a) Se va exclude textul în culoare roșie din raportul final, întrucât reprezintă precizări referitor la informația solicitată (de ex. *denumirea și cifra, perioada de implementare a proiectului, anul/anii; nume, prenume; etc.* ).
  - b) Câmpurile cu mențiunea „*opțional*” se completează dacă sunt rezultate ce se încadrează în activitățile respective. În absența rezultatelor, câmpurile rămân **necompletate (nu se exclud rubricile respective)**.
  - c) Raportul se completează cu caractere TNR – 12 pt, în tabelele referitor la buget și personal – 11 pt; interval 1,15 linii; margini: stânga – 3 cm, dreapta – 1,5 cm, sus/jos – 2 cm.
  - d) **Copertarea se va face după modelul european – spirală.**



## EXTRAS DIN DECIZIE

**16.01.2024**

**nr. 1/1q**

Cu privire la aprobarea rapoartelor anuale (etapa 2023) și finale (2020-2023) de implementare a proiectelor din concursul Program de Stat (2020-2023)

În conformitate cu prevederile Ordinului Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare nr. 99 din 5 noiembrie 2020 *cu privire la aprobarea Instrucțiunii privind raportarea anuală a implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării*, a Contractului de finanțare a proiectelor din cadrul Programului de Stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), precum și în rezultatul audierii publice a rapoartelor anuale și finale de implementare a proiectelor, Consiliul științific

### A DECIS:

1. A aproba raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale*”, cifrul 20.80009.8007.37, din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dna Lupașco Iuliana, dr. hab. șt. med., conferențiar cercetător.
2. A prezenta raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale*”, cifrul 20.80009.8007.37, din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dna Lupașco Iuliana, dr. hab. șt. med., conferențiar cercetător, Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.

Secretar al Consiliului științific,  
dr. șt. med., conf. univ.

Diana Calaraș



Semnătura *Diana Calaraș*  
Confirm *reșp*  
Serviciul resurse umane USMF