

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2022

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2022

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL 2022

privind implementarea proiectului din cadrul Programului de Stat (2020–2023)

”Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale”

20.80009.8007.37

Prioritatea Strategică: Sănătate.

Direcția strategică: Maladiile netransmisibile – monitorizare epidemiologică, prevenire, diagnostic și tratament

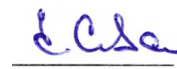
Conducătorul proiectului

Lupasco Iulianna



Directorul organizației

Ceban Emil



Consiliul științific

Stanislav Groppa



Chișinău 2022

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs (obligatoriu)

Evaluarea SN la pacienții cu BCDF și pancreatice. Analiza complicațiilor intra- și postoperatorii, evaluarea comparativă a diferitor metode chirurgicale, al pacienților cu CH, posttransplant și pancreatite cronice.

2. Obiectivele etapei anuale (obligatoriu)

Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie

- Aprecierea statutului nutrițional (SN) prin diferite metode: antropometrice, de laborator (metabolismul proteinelor, lipidelor, glucidelor, vitaminelor liposolubile), de bioimpedanță electrică (compoziția corpului), la pacienții cu diferite boli cronice difuze ale ficatului (BCDF) virale și nonvirale la diferite stadii evolutive ale bolii hepatice și în patologia chirurgicală a pancreasului.
- Evaluarea particularităților SN în funcție de starea funcțională a ficatului (sindromul citolitic, colestatic, hepatopriv, imunoinflamator, gradul fibrozei) și de prezența complicațiilor (encefalopatie hepatică, ascită, și a.).
- Studierea particularităților de alimentație cu ajutorul chestionarului alimentar original la pacienții cu diferite BCDF și pancreatice și aprecierea obiceiurilor alimentare cu impact asupra apariției dereglărilor nutriționale (malnutriție proteincalorică, malnutriție vitaminică, obezitate, obezitate sarcopenică).
- Studierea factorilor digestivi cu impact asupra SN (starea funcțională a pancreasului, componența florei intestinale, alte cauze de malabsorbție, alte tulburări digestive) în diferite BCDF.
- Studierea factorilor psihoemoționali (anxietate, depresie, calitatea vieții) în raport cu comportamentul alimentar și SN la pacienții cu diferite BCDF.
- Prelevarea materialului biologic pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați.
- Studierea stresului oxidativ în raport cu dereglările nutriționale (statutul nutrițional) la bolnavii cu diferite BCDF.
- Acumularea datelor pentru crearea bazei teoretice privind corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF și pancreatice în funcție de modificarea statutului nutrițional.

Compartimentul chirurgie:

- Analiza manifestării complicațiilor intra- și postoperatorii precoce și tardive, a ratei apariției lor în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate.
- Evaluarea comparativă a eficacității metodelor chirurgicale, tradiționale și miniminvazive în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate.

Compartimentul bioetică:

- Stabilirea condițiilor bioetice ale relației medicpacient și elaborarea recomandărilor specifice managementului nutrițional al pacienților cu BCDF

Compartimentul farmacologie:

- Controlul calității formulei și formei propuse a suplimentului alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie:

- Vor fi apreciate particularitățile statutului nutrițional (SN) la pacienții cu diferite BCDF la diferite stadia evolutive ale bolii hepatice
- Se vor determina particularitățile SN în funcție de starea funcțională a ficatului (sindromul citolitic, colestatic, hepatopriv, imunoinflamator, gradul fibrozei) și de prezența complicațiilor (encefalopatie hepatică, ascită, și a.).
- Se vor stabili particularitățile de alimentație la pacienții cu boli cronice de ficat și pancreatice și aprecierea obiceiurilor alimentare cu impact asupra apariției dereglărilor nutriționale (malnutriție proteincalorică, malnutriție vitaminică, obezitate, obezitate sarcopenică).
- Vor fi studiați factorii digestivi cu impact asupra SN (starea funcțională a pancreasului, componența florei intestinale, alte cauze de malabsorbție, alte tulburări digestive) la pacienții din grupurile de studiu.
- Se vor aprecia factorii psihoemoționali (anxietate, depresie, calitatea vieții) în raport cu comportamentul alimentar și SN la pacienții cu diferite BCDF.
- Va fi prelevat și stocat pentru păstrare materialul biologic pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați.
- Va fi studiat stresul oxidativ în raport cu dereglările nutriționale (statutul nutrițional) la bolnavii cu diferite BCDF.
- Se va aprecia informativitatea, utilitatea, simplitatea și accesibilitatea diferitor metode de testare a SN: metode antropometrice, de laborator (metabolismul proteinelor, lipidelor, glucidelor, vitaminelor liposolubile), de bioimpedanță electrică (compoziția corpului), imagistice în grupurile de bolnavi și în lotul martor.
- Se vor acumula date pentru crearea bazei teoretice privind corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF și pancreatice în funcție de modificarea statutului nutrițional.

Compartimentul chirurgie:

- Va fi efectuată analiza manifestării complicațiilor intra; postoperatorii precoce și tardive, a ratei apariției lor în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate.
- Va fi efectuată evaluarea comparativă a eficacității metodelor chirurgicale, tradiționale și

miniminvazive în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate.

Compartimentul bioetică:

- Vor fi stabilite condițiile bioetice ale relației medicpacient pentru bolnavii cu BCDF la diferite stadii evolutive ale bolii hepatice.

Compartimentul farmacologie:

- Se va efectua controlul calității formulei și formei propuse a suplimentului alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți..

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale (obligatoriu)

Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie:

- au fost apreciate particularitățile statutului nutrițional (SN) la pacienții cu diferite BCDF la diferite stadii evolutive ale bolii hepatice și în patologia chirurgicală a pancreasului (în decurs de prelungire).

- au fost determinate particularitățile SN în funcție de starea funcțională a ficatului (sindromul citolitic, colestatic, hepatopriv, imunoinflamator, gradul fibrozei) și de prezența complicațiilor (encefalopatie hepatică, ascită, și a. în decurs de prelungire).

- au fost cercetate particularitățile de alimentație la pacienții cu boli cronice de ficat și pancreatice și aprecierea obiceiurilor alimentare cu impact asupra apariției dereglărilor nutriționale (malnutriție proteincalorică, malnutriție vitaminică, obezitate, obezitate sarcopenică în decurs de prelungire).

- au fost studiate factorii digestivi cu impact asupra SN (starea funcțională a pancreasului, componența florei intestinale, alte cauze de malabsorbție, alte tulburări digestive) la pacienții din grupurile de studiu (în decurs de prelungire).

- a fost apreciate factorii psihoemoționali (anxietate, depresie, calitatea vieții). în raport cu comportamentul alimentar și SN la pacienții cu diferite BCDF (în decurs de prelungire).

- a fost prelevat și stocat pentru păstrare materialul biologic pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați.

- a fost efectuată cercetarea stresului oxidativ în raport cu dereglările nutriționale (statutul nutrițional) la bolnavii cu diferite BCDF (în decurs de prelungire).

- a fost efectuată aprecierea datelor de informativitatea, utilitatea, simplitatea și accesibilitatea diferitor metode de testare a SN: metode antropometrice, de laborator (metabolismul proteinelor, lipidelor, glucidelor, vitaminelor liposolubile), de bioimpedanță electrică (compoziția corpului), imagistice în grupurile de bolnavi și în lotul martor (în decurs de prelungire).

- a fost efectuată acumularea datelor pentru crearea bazei teoretice privind corecția nutrițională a pacienților cu diferite BCDF și pancreatice în funcție de modificarea statutului nutrițional. (în decurs de prelungire).

Compartimentul chirurgie:

- a fost efectuată analiza manifestării complicațiilor intra; postoperatorii precoce și tardive, a ratei apariției lor în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate.
- evaluarea comparativă a eficacității metodelor chirurgicale, tradiționale și miniminvasive în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu ciroză hepatică, posttransplant, pacienților cu pancreatită cronică visavis de tehnicile chirurgicale aplicate în decurs de analiza datelor.

Compartimentul bioetică:

- au fost cercetate și stabilite condițiile bioetice ale relației medic/pacient pentru bolnavii cu BCDF la diferite stadii evolutive ale bolii hepatice, (în decurs de prelungire).

Compartimentul farmacologie:

- a fost efectuat controlul calității formulei și formei propuse a suplimentului alimentar cu conținut de aminoacizi și antioxidanți.

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

Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie/genetică/bioetică/farmacologie.

- Aprecierea statutului nutrițional (SN) prin diferite metode: măsurări antropometrice: CP (circumferința pieptului), CT (circumferința taliei), CB (circumferința brațului), CȘ (circumferința șoldului), calcularea indexului masei corporale (IMC) și prin analiza impedanței bioelectrice (AIB) a compoziției corpului a fost efectuată la pacienții cu hepatite cronice virale, boala ficatului gras non alcoolic (BFGNA), ciroză hepatică (CH) S-a determinat tendința de creștere a CT în BFGNA, și scăderea CȘ și CB în CH, existând riscul pentru sarcopenie în CH. Raportul CT/CȘ evidențiază tip android de repartizarea țesutului adipos în toate grupele, deci există riscul dezvoltării malnutriției. Masa corporală a fost comparabilă între grupe. IMC în toate grupele corespunde supraponderii. Procentul de grăsime corporală a fost minimal în CH, fără diferențe semnificative ale procentului de grăsime viscerală între grupe. Procentul de apă este cel mai mare în grupul cu CH. Procentul masei musculare și osoase este comparabil între toate grupele.
- Colectarea informației de la pacienții cu diferite boli cronice hepatice cu ajutorul anchetei alimentare originale elaborate au descoperit că alimentația neregulată face parte din diferite factori de risc cunoscute (fumatul, alcoolul și a.) ce agravează unele forme de patologie hepatică. Printre bolnavii cu BCDF, persoanele ce se alimentau de 1-2 ori în zi au prezentat mai frecvent decât numărul celor care luau 2 mese în zi (dimineața și seara) și cei care mâncau doar o dată în zi. Printre aceștia se diagnostica mai frecvent hepatopatiile, hepatitele cronice și steatoză hepatică.
- Studiarea statutului nutrițional (SN) prin metode de laborator a descoperit că indicatorii sindromului de citoliză suportă modificări în funcție de etiologia hepatitei cronice virale.

Cele mai însemnate creșteri ale ALT, AST, DAM, 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 mai pronunțate.

- Valorile proteinelor totale, colinesterazei și ceruloplasminei pot servi ca parametri suplimentari în diagnosticul de sarcopenie la pacienții cu hepatopatie.
- 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.
- La pacienții cu hepatită virală cronică HDV s-a evidențiat o relație directă între gradul de infecție cu HPylori și severitatea sindromului de citoliză, însoțită de stres oxidativ în mucoasa gastrică.
- Studiarea particularităților metabolismului aminoacidic în hepatopatii – la pacienții cu hepatite cronice virale (HBV și HCV) și în BFGNA pune în evidență creșterea aspartatului și GABA și scăderea glutamatului și glicinei în toate grupele, indiferent de etiologie.
- Fibroza hepatică s-a determinat cu o frecvență mai mare la pacienții cu hepatite cronice virale supraponderali. Tulburările metabolice și obezitatea joacă un rol etiologic nefavorabil în dezvoltarea fibrozei. 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-a studiat impactul obezității asupra parametrilor funcționali ai ficatului la pacienții cu COVID-19. Valorile enzimelor de citoliză (ALT, AST) și a proteinelor de fază acută (proteina C reactivă și feritina) au fost mai crescute la pacienții cu obezitate proporțional IMC.
- Metodele de laborator de rutină și ecografia abdominală nu sunt suficiente pentru examinarea corectă a pacienților cu NAFLD. Este necesar să se creeze un algoritm pentru pacienții cu NAFLD și infecție cronică cu VHB asociată cu astm bronșic (IMC, profil lipidic etc.).
- 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 sanelor s-a efectuat cu ajutorul soft-ului special.
- La pacienții cu hepatită cronică HBV și în steatoza hepatică s-au efectuat testări psihometrice. Calitatea vieții apreciată cu SF-36, depresia, anxietatea, astenia cuantificate prin ZSRDS, ZSRAS, MFI-20. Calitatea vieții în grupele de studiu a fost mai scăzută comparativ cu lotul martor, atât din conținutul componentei mentale, cât și a componentei fizice. Componenta mentală a fost scăzută aproximativ egal în ambele grupe, iar cea fizică în special în grupul cu HC HBV. Nivelul depresiei și anxietății a fost cel mai mare în HBV, comparativ cu grupul steatoza hepatică și cu lotul martor. Punctajele pentru astenie au fost comparabile între ambele grupe, dar mai semnificative vs LM. Rezultatele căpătate pot fi

explicate atât prin acțiunea neuro-toxică a VHB, cât și prin mecanisme sociale și de conștientizare a bolii.

- Studiul bioetic a fost axat pe constituirea și evaluarea particularităților bioetice ale relației medic-pacient în contextul bolilor cronice hepatice și pancreatice. Vulnerabilitatea implică o serie de condiții care sunt caracteristice situației pacienților cu afecțiuni hepatice și, parțial, a profesioniștilor medicali. Tema – vulnerabilitatea – nu presupune doar identificarea indicatorilor psiho-somatici și sociali vulnerabili, ci și identifica potențialele probleme în care pacienții ar putea avea nevoie de protecție și îngrijire. Criteriile de structurare a formelor de vulnerabilitate ale pacienților cu afecțiuni hepatice se vor baza pe nevoile zilnice rezultate din îngrijirea și protecția acestora. Evaluarea particularităților bioetice ale relației medic-pacient în contextul bolilor cronice hepatice și pancreatice s-a realizat prin chestionarea pacienților internați în secția gastroenterologie din cadrul IMSP SCR „Timofei Moșneaga”. Dilemele și problemele morale cu care se confruntă lucrătorul medical în actul medical hepatic, identificate în urma chestionării pacienților, a determinat constituirea unui chestionar care urmărește un dublu scop: 1) evaluarea nivelului de vulnerabilitate etică a lucrătorului medical în instituțiile medicale; 2) evaluarea modului de percepere de către lucrătorul medical a propriei vulnerabilități morale. Rezultatele studiului a scos în evidență o serie de dificultăți cognitive, afective și morale întâmpinate atât de pacient, cât și de echipa medicală. Informația primită de pacient cu privire la diagnosticul hepatic creează stări de anxietate, pierde autonomia decizională, sporește dependența de familie, sentimentul de marginalizare etc. Dificultăți cognitive, afective și morale prezente la pacient în urma diagnosticului primit se diminuează pe parcursul actului medical. Ameliorarea nominalizată e determinată de tactul comunicațional al medicului care sporește încrederea pacientului în echipa medicală. Tactul comunicațional al medicului implică și o intensitate cognitivă, afectivă și morală, care accentuează vulnerabilitatea acestuia.
- Studiile arată efectul benefic al extractului de cătină scade acumularea de lipide în parenchimul hepatic și steatoza existentă, posedă acțiuni hepatoprotectoare și antioxidante, hipoglicemizante. Cătina, datorită compoziției sale bogate în nutrienți și substanțe biologice active, posedă efectele terapeutice și profilactice asupra stării nutriționale, iar produsele din cătină pot fi utilizate în patologii gastrointestinale și hepatice, și pentru corecția diverselor tipuri de metabolism.
- Au fost efectuate următoarele etape aferente în elaborarea formulei originale pentru supliment cu conținut de cătină: Etapa 3 – mărunțirea fructelor până la starea de pulbere. Etapa 4 – ambalarea în flacoane sau pungi de hârtie sau de polietilenă bine închise. Etapa 5 – elaborarea formulei suplimentului. 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.

- *Compartimentul chirurgie.*
- Studiul elucidează analiza manifestărilor clinice, imagistice a complicațiilor intraoperatorii, postoperatorii precoce și tardive, a ratei apariției lor în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu patologii chirurgicale a tractului digestiv, transplant hepatic, maladii endocrine pe fondal de ciroză hepatică vis-a-vis de tehnicile chirurgicale aplicate.
- A fost efectuată evaluarea comparativă a eficacității metodelor chirurgicale, tradiționale și miniminvasive în cadrul tratamentului chirurgical al pacienților cu patologii chirurgicale a tractului digestiv, maladiilor endocrine vis-a-vis de tehnicile chirurgicale aplicate.
- Complicațiile postoperatorii al pacienților cu patologii chirurgicale a glandei tiroide sunt determinate de patologia de bază și disfuncția hepatică. Cu cât este mai vascularizat țesutul tiroidian (boala Graves, tiroidite autoimune) în asocieri cu scăderea factorilor de coagulare și hipoproteinemiei pe fondalul hepatopatiilor, cu atât rata complicațiilor hemoragice este mai mare. Pacienții cu afectarea gravă a funcției hepatice vor necesita o pregătire în secțiile specializate, până la atingerea indicilor de operabilitate.
- Rezultatele cercetărilor științifice efectuate în cadrul proiectului demonstrează că pentru pacienții pretransplant cu nivelul sodiului seric scăzut perioadă de așteptare către transplant este mai scurtă în comparație cu candidații cu nivelul de sodiu seric crescut. Numărul pacienților cu grupa de sânge A(II) a fost mai mare în comparație cu numărul pacienților cu alte grupe sanguine, ce demonstrează că pacienții cu aceasta grupă sunt mai expuși riscului de infecție virală.
- Criteriile de evaluare a hepatojejunostomiilor au fost aplicate conform scorului standardizat (clasificarea Terblanche), ce a permis evidențierea eficacității și funcționalității rezultatelor la distanță. Scorul este simplu, util și accesibil pentru aplicarea atât în scopuri de cercetare cât și în medicina practică.
- Combinația unei reduceri considerabile a volumului hepatic și dezvoltarea sepsisului intraperitoneal duce frecvent la insuficiență hepatică, care are un prognostic nefavorabil. Cei mai importanți factori, asociați cu apariția complicațiilor postoperatorii în intervențiile chirurgicale rezecționale hepatice au fost: volumul rezecției, hemoragia intra- și postoperatorie, hemotransfuzia, fistula biliară și complicațiile septice intraabdominale. Oricare complicație apărută poate instala un cerc vicios în care o complicație declanșează și menține alte complicații. Selecția pacienților eligibili pentru rezecție hepatică, progresele tehnicilor chirurgicale și managementul perioperator au contribuit la scăderea ratei de morbiditate și mortalitate perioperatorie în lotul de cercetare.
- Analiza rezultatelor obținute în cadrul studiului demonstrează, că cheia succesului în procesul de selecție în căutarea unui punct favorabil pentru a trece de la rezecție hepatică la transplant, este stadiul CHC (precoce, intermediar sau avansat). CHC avansat are opțiuni de tratament limitate, iar rezecția chirurgicală sau transplantul hepatic nu sunt adesea potrivite. Este important să se ia în considerare situația oncologică, disponibilitatea organului, precum și capacitatea de a obține rezultate bune pe termen lung la pacienții cu CHC cu sau fără CH.

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

Lista publicațiilor din anul 2022 în care se reflectă doar rezultatele obținute în proiect, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor (a se vedea anexa)

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

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

Cercetarea propusă este de premieră absolută pentru Republica Moldova. Cu toate că decesele prin maladii hepatice ocupă locuri de frunte în structura mortalității țării, aspectele nutriționale la acest grup de bolnavi nu au fost studiate și nici nu s-a argumentat necesitatea abordării sistemice în diagnosticul BCDF cu luarea în calcul a statutului nutrițional (SN), ceea ce propune cercetarea noastră.

Studiul va fi efectuat de o echipă multidisciplinară compusă din specialiști în gastroenterologie, chirurgie, genetică, farmacologie clinică, filosofie și bioetică.

La nivelul științei globale există documente (ghiduri: EASL, ESPEN) care oferă recomandări de supraveghere și corecție nutrițională la unele grupuri de bolnavi cu BCDF și boli pancreatice. Acestea, în special, se referă la pacienții cu stadii avansate de suferință hepatică (ciroza hepatică, encefalopatia hepatică, chirurgie hepatică). Aceste recomandări poartă un caracter mai general, iar cercetarea preconizată va răspunde la întrebările ce țin de particularitățile factorilor de risc nutrițional caracteristici populației țării noastre (tradiții alimentare, consum de alcool, genetici, digestivi, etc.).

Noutate absolută este aprecierea interrelațiilor SN cu parametrii stresului oxidativ.

Cercetarea propune elaborarea și implementarea chestionarului alimentar simplu și comod util screeningului nutrițional la bolnavii cu BCDF și pancreatice.

Se propune studierea și selectarea argumentată a metodelor cele mai informative, simple și accesibile pentru apreciere SN în BCDF și pancreatice.

Corecția nutrițională a pacientului hepatic este un subiect mai puțin cunoscut în țara noastră, dar care necesită atenție deosebită, având în vedere impactul major al tulburărilor nutritive asupra evoluției și prognosticului bolii hepatice cronice. Este necesară crearea, cu ajutorul echipei multidisciplinare, a unei baze teoretice pentru corecția nutrițională adecvată la acești bolnavi. Premieră absolută este analiza calitativă și cantitativă a fructelor de cătină și elaborarea unei formule noi originale autohtone pentru supliment alimentar pe bază de cătină.

În contextul cercetării va fi realizat studiu bioetic inovator asupra particularităților relației-medic-pacient la pacienții cu BCDF.

8. Infrastructura de cercetare utilizată în cadrul proiectului (obligatoriu)

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 3 birouri, dintre care 2 cu acces de 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 modern. Echipamentul include: Analizator corporal - 3; • Taliometru mecanic - 5; Dinamometru mecanic -2; Dinamometru electronic – 1; Electrocardiograf portabil - 1; Spirometru portabil - 1; Pulsoximetru 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; deshidrator – 2; consumabile 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,

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, Nootbooc, Camera video pentru acțiune, Printer xerox Canon, Trusa chirurgicală de disecție, pH-metru 24 ore „Gastroscan”. 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, monografii, manuale de specialitate, variante digitale. In Bibliotecă se află o colecție largă a revistelor științifice autohtone și din străinătate.

9. Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului (obligatoriu)

- 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 interniști, 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 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 cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău”./ 21-22 Octombrie, 2022/ Chișinău.
- Cu MS MPS Republicii Moldova în cadrul desfășurării conferințelor planificate și organizate la nivel național și ajustării protocoalelor clinice naționale “Encefalopatia hepatică la adult” și a.

- Cu Directorul CITT conf. univ., dr. Șargu Lilia, ASEM din Republica Moldova Coordonator al evenimentului în cadrul conferinței Expoziției Internaționale de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – 2022 ASEM, / 21-23 septembrie 2022 Chișinău
- Cu UTM din Republica Moldova în cadrul Evenimentul "Noaptea Cercetătorilor Europeni" 30 septembrie 2022, Chișinău
- Cu secretarul științific general al AȘM din RM dr. hab. Liliana Condraticova în cadrul Expoziției Naționale cu genericul „Știința pentru pace: creativitate, experiență. perspective” în contextul Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare/10 noiembrie 2022. Chișinău. Republica Moldova
- Cu Dna Svetlana Chișlaru, Vicedirectoare medicală IMSP SCM „Sfântul Arhanghel Mihail”. DI Alin Bour, Șef Catedra Chirurgie nr.5, Prof.univ.,dr.hab.șt.med, DI Alexandru Corlăteanu. Șef Disciplina de Pneumologie și Alergologie, Spitalului Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail din Republica Moldova în cadrul Conferinței Anuale „Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail” cu participare internațională. 21 noiembrie 2022. Chișinău, Republica Moldova.
- Cu Aurelia Hanganu Universitatea de Stat din Moldova, prorector, dr. hab., conf. Univ., Vitalie Sochircă Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Biologie și Pedologie. dr., conf. univ., în cadrul Conferinței naționale cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”/ 10-11 noiembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- 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, aprecerea nivelului markerilor tumorală 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.

10. Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului (obligatoriu)

- 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 cadrul "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 Sudac, 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.
- Cu profesor Prof. Dr. Ioan Sporea, medic primar gastroenterolog, șeful Clinicii de Gastroenterologie și Hepatologie, Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara În cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- Cu prof. dr. Roxana Șirli, Clinica de Gastroenterologie și Hepatologie, UMF "Victor Babeș" Eftimie Murgu nr 2, Timișoara (România) în cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- Cu prof. dr. Roxana Șirli, Clinica de Gastroenterologie și Hepatologie, UMF "Victor Babeș" Eftimie Murgu nr 2, Timișoara (România) în cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- Cu Alina Popescu, MD, Ph.D., Professor of Gastroenterology and Hepatology and head of the Department of Gastroenterology and Hepatology, "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy Timișoara, Romania în cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- Cu Conf Univ Dr Mirela Danila, Medic primar gastroenterology, competență în ecografie abdominală și în endoscopie digestive, UMF "Victor Babeș" Timișoara; în cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologieie Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.

- Cu dr. Felix Bende Assistant Professor at "Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy Timisoara, în cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
- Cu Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VIII -a, perioada 08-10 octombrie 2022 în Timișoara.
- Cu Societatea Inventatorilor din Banat, România, în parteneriat cu SC REMIR SRL în cadrul Salonului Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” Timișoara, ediția a VIII -a, perioada 08-10 octombrie 2022 în Timișoara.
- 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.

11. Dificultățile în realizarea proiectului

Financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc. (obligatoriu)

Dificultățile în realizarea proiectului sunt condiționate, în mare parte, de situația COVID și post-COVID, când nu s-a restabilit fluxul pacienților tematici către instituțiile medicale, ceea ce încetinește colectarea grupului necesar de participanți pentru cercetarea științifică în derulare. Un alt factor cu impact asupra mobilității pacienților tematici către centrul de cercetare este starea economică a populației, ce prezintă cheltuieli cu mult mai mari de deplasare, pentru efectuarea investigațiilor necesare. O dificultate prezintă confruntarea cu atragerea și incorporarea, a personalului nou în componența echipei de lucru a proiectului în derulare.

12. Diseminarea rezultatelor obținute în proiect în formă de prezentări la foruri științifice (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor, reflectate în p. 6)

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)

1. Burgoci, S., Cucu, I; Rezumatele Congresului Național de Chirurgie. Sinaia, România, 2022, ediție specială, Supliment 1, vol. 117, p. 40. ISSN: 1221/9118, ISSN (online): 1842-368X, www.revistachirurgia.ro. **Rezecții multiviscerale în cancerul pancreatic, colonic și gastric** - E-poster.
2. Ghelimi, T.; Lupașco, I.; Dumbrava, Vengher, I.; Berezovscaia, E; 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. <https://medpharmareports.com/public/public/Supplements/2022-supplement-1.pdf>
3. Hotineanu, A., Borta, E., Bogdan, V; 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. **Managementul chirurgical al tumorilor gastrice maligne** -E-poster.
4. Hotineanu, A., Bujac, M; 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. **Managementul chirurgical al adenomului paratiroidian solitary** - E-poster.
5. Hotineanu, A., Ferdohleb, Al., Cucu, I; 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. **Sindromul Mirizzi particularități de diagnostic și tratament chirurgical** - E-poster.
6. Hotineanu, A., Iliadi, Al., Iliadi-Tulbure, C., Mariuta, T., Focsa, A; 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. **Scleroza peritoneală încapsulată** - E-poster.
7. Hotineanu, A., Palii, L., Barbacar, N., Timis, T., Bendelic, V; 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. **Screening-ul contemporan la pacienții cu adenomi colorectali ereditari (sindromul Lynch)** - E-poster.
8. Hotineanu, A., Sîrghi, V., Cazacu, D., Ivancov, G; 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. **Isulinomul pancreatic – strategie diagnostic-curativă actuală** - E-poster.
9. Hotineanu, A., Sîrghi, V., Cazacu, D., Ivancov, G., 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. **Pancreatita cronică - management chirurgical modern** - E-poster.
10. Hotineanu, A., Timis, T., Bendelic, V., Gitu, V., Palii, L; 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. **Abordări chirurgicale moderne în boala Crohn** - E-poster.
11. Hotineanu, A., Timis, T., Bendelic, V., Palii, L; 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. **Corecția chirurgicală a prolapsului rectal la adulți** - E-poster.

12. Lupașco I., Ghelmici T., Berezovscaia E., Golovatiuc L., Bugor K., Burda T: 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** - Prezentare orală.
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.– poster.

➤ Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

1. 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." Participarea în cadrul conferinței Expoziției Internaționale de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – 2022 ASEM, 21-23 septembrie 2022 - poster

➤ Manifestări științifice naționale cu participare internațională

1. Berezovscaia E., Lupașco Iu., Dumbrava V.-T., Garaeva S., Postolati G., Vengher I. „Features of the metabolism of aspartate, glutamate, glycine and gamma-aminobutyric acid in patients with hepatopathies” În Materialele 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, p.7. Prezentare orală.
2. Burgoci Sergiu, Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. „Tratament laparoscopic în cancerul de rect”. 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 - Comunicare orală.
3. Cazac, A. „Сучасні тенденції в світовій панкреатології”. Conferința științifică națională cu participare internațională, Одеса, Ucraina, 20.05.2022 - Prezentare orală.
4. Cazac, A. Webinar „Îngrijiri paleative sustenabile și reziliente la nivel național”. Chișinău. Moldova, 04-14 aprilie 2022 - Prezentare orală.
5. Golovatiuc L., Lupașco Iu., Berezovscaia E. Лабораторные методы диагностики липидного

обмена и их значение в определении нутритивного статуса” 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, p.9. Prezentare orală

6. Hotineanu Adrian, Burgoci Sergiu. Diagnosticul și tratamentul hepatocarcinomului. 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 - Prezentare orală
7. Hotineanu Adrian, Burgoci Sergiu. Noi perspective în chirurgia ficatului. 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 - Prezentare orală
8. Hotineanu Adrian, Cazac Anatol, Burgoci Sergiu. Diagnosticul și tratamentul tumorilor neuro-endocrine de pancreas. 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 - Prezentare orală
9. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Tratamentul laparoscopic al herniei inghinale procedeul TAP. 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 - Prezentare orală.
10. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Chirurgia Bariatrică în Republica Moldova. 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 - Prezentare orală.
11. Hotineanu Adrian, Cazacu Dumitru. Cucu Ivan. Tratamentul chirurgical al herniilor hiatale recidivante. 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. - Prezentare orală.
12. Hotineanu Adrian. Transplantul hepatic în Republica Moldova. 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 - Prezentare orală.
13. Hotineanu, A., Burgoci, S., Taran, N., Sîrghi, V., Cazacu, D., Ivancov, G: Transplant hepatic

- în Republica Moldova. Programul Congresului Național de Chirurgie, Sinaia, România, 2022, p.115. www.nchirurgia.ro - Prezentare orală.
14. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Iliadi, A., Lupașco, D. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică HBV cu activitate minimă; Expoziția Internațională Specializată Infolvent Ediția a XII-a, Chișinău, Republica Moldova, 17-20 noiembrie 2022.
 15. Lupașco, Iu. "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. Prezentare PPT [EXPOZIȚIA VIRTUALA 2022 RED FINALA.pdf - Google Drive](#)
 16. Lupașco, Iu., Berezovscaia, E., Golovatiuc, L., Lupașco, D. Evenimentul "Noaptea Cercetătorilor Europeni, 30 septembrie 2022, Chișinău. Prezentare PPT/Poster, Ordin USMF 220-A din 27.09.2022 [Pagina principala | Noaptea Cercetătorilor Europeni 2022 \(noapteacercetatorilor.md\)](#) [Noaptea Cercetătorilor Europeni, editia 2022 | Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testimiteanu" din Republica Moldova \(usmf.md\)](#)
 17. Lupașco, Iu. NAFLD: algoritmul modern de management. În cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. – Prezentare orală
 18. Țîbîrnă, G; Țîbîrnă, A; Varodi, V; Gladun, N; Hotineanu, V; Hotineanu, A: Chirurgia personalizată la adulți și copii - chirurgia viitorului. Rolul Academicianului AȘMDM C. Țîbîrnă în dezvoltarea chirurgiei oncologice în diverse localizări (cap/gât, toracoabdominală, chirurgia hepatică ș.a.). Conferința științifică națională cu participare internațională Dedicată membrului de onoare al AȘM, profesorului universitar, Ilustru chirurg Constantin ȚÎBÎRNĂ, fondator al chirurgiei naționale 24-25 martie 2022 - Prezentare orală
 19. Гельмич, Т., Лупашко, Ю., Березовская, Е., Венгер, И., Головатюк, Л., Лупашко, Д. Использование антропометрических показателей в оценке нутритивного состояния больных с хроническими диффузными заболеваниями печени. 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, p.8. - Prezentare orală.
 20. Lupașco, I.; Berezovscaia, E.; Ghelimici, T.; Vengher, I.; Golovatiuc, Lupașco, D.; Bugor, C.; Burda, T. Use of a bioelectric impedance analyzer in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. În Materialele 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, p.10. - Prezentare orală.

➤ Manifestări științifice naționale

1. Banari I „Vulnerabilitatea lucrătorului medical. Abordare bioetică” Sesiunea SĂNĂTATE PUBLICĂ ȘI MEDICINĂ COMUNITARĂ. SECȚIA: Filosofie și 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. Prezentare orală.
2. Banari, I., Capmoale, E. „Vulnerabilitatea lucrătorului medical. Semnificații și percepții etice”. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. Prezentare orală (Planificată)
3. Berezovscaia, E. „Examenul psihologic – un instrument necesar în hepatopatii cronice.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
4. Bujac, M. „Comorbiditatea tiroidă chirurgicală la pacienții cu ciroză hepatică” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
5. Capmoale, E., Banari, I. „Vulnerabilitatea pacientului hepatic. Interpretări și reprezentări etice”. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022. Prezentare orală (Planificată)
6. Cazac, A. „Strategia managementului în pancreatita cronică ”. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
7. Cucu, I., Hotineanu, A., Ferdohleb, A. „Sindromul Mirizzi –particularități de diagnostic și opțiuni de tratament chirurgical“ Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
8. Ferdohleb, A. „Intervenții chirurgicale reconstructive pentru stricturi biliare benigne – întrebări actuale” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
9. Ghelimici, T., Lupașco, Iu. „Indicatorii sistemului de apărare antioxidantă în stresul oxidativ la pacienții cu hepatopatii cronice.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
10. Golovatiuc, L., Lupașco, Iu. Berezovscaia, E. „Indicatorii metabolismului proteic în evaluarea nutrițională a pacienților hepatici.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
11. Hotineanu, A., Bortă, E. „Perspectivele disecției ganglionare în tumorile gastrice maligne”

- Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
12. Hotineanu, A., Serghei Burgoci, S. „Managementul pacienților cu transplantul hepatic.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
 13. Lupașco, Iu. „Nutriția incorectă în hepatitele cronice virale – o provocare pentru gastroenterologi.” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
 14. Lupașco, Iu. Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi - întrebări practice, diagnostic, management și tratament cu aspect nutritiv”. Conferința format fizic „Discurs în gastroenterologie: aspecte patologice cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, or. Soroca 12 octombrie 2022. Ordin MS RM nr. 949 din 11 octombrie 2022 Prezentare orală.
 15. Lupașco, Iu. Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi – opera de diagnosticare, management și tratament cu aspect nutritiv. Conferința științifico-practică „Noutăți în gastroenterologie: aspecte patologice cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, 05 octombrie 2022, Rezina, Republica Moldova Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022 Prezentare orală.
 16. Lupașco, Iu. Art lecture: Disfuncții ale sfincterului Oddi – opera de diagnosticare, management și tratament cu aspect nutritiv. Conferința științifico-practică „Noutăți în gastroenterologie: aspecte patologice cronice hepatobiliare, pancreatice, nutriționale și psihosomatice”, 05 octombrie 2022, Rezina, Republica Moldova Ordin MS RM nr. 893 din 28 septembrie 2022 Prezentare orală.
 17. Lupașco, Iu. Disfuncția sfincterului Oddi: tipuri, tratamentul și prognoza pentru viață. Conferința științifico-practică „Actualități în disfuncția sfincterului Oddi și constipațiilor cronice”, 27 mai 2022, Chișinău, Republica Moldova. Ordin MS RM nr. 484 din 20 mai 2022 - Prezentare orală.
 18. Lupașco, Iu. Conferință națională Expoziția națională „Știința pentru pace: creativitate, experiență, perspective” desfășurată în contextul Zilei internaționale a științei pentru Pace și Dezvoltare. 10 noiembrie 2022. Chișinău. Prezentare poster/ppt. Ordin USMF ”N. Testemițanu” nr.269-A din 04.11.2022
 19. Lupașco, Iu. 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 viață - Prezentare orală. Ordin MS RM nr. 484 din 20 mai 2022.
 20. Lupașco, Iu. Prezentarea compendiului ”Repere esențiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție. Volumul I” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022, 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)

21. Lupașco, Iu.; Vengher, I; Harea, G. Conferință națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022); Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova, Disciplina de gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu”, Laboratorul de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Vadul-lui-Vodă, R.M, 17-18 iunie 2022. Protocol Clinic Național „Boala ficatului gras non-alcoolic la adult”. În cadru Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022), 17 – 18 iunie 2022 - Prezentare orală.
22. Pîrvu, V., Peltec, A., Hotineanu, A. „Evaluarea scorurilor prognostice pe lista de așteptare a pacienților pentru transplant hepatic ” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022. 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
23. Popescu, A., Șorici, G., Federiuc, V, Banari, I. Vulnerabilitatea la vârstnicii instituționalizați. SECȚIA: Probleme actuale ale medicinei interne. 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. (poster)
24. Taran, N. “Obezitatea sarcopenică în BFGNA”. Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022. 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)
25. Taran, N., Hotineanu, A., Lupașco, Iu., Cojocaru, V., Teaciuc, E., Peltec, A., Gutium, C., Ouș, M. Disfuncția grefei hepatice cauzată de infecția virală COVID-19. Prezentare de caz. Conferința Anuală „Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal „Sfântul Arhanghel Mihail” cu participare internațională, Chișinău, Republica Moldova. Prezentare orală
26. Vengher, I; Ghelmici, T.; Lupașco, I.; Harea, G. Conferință națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022); Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova, Disciplina de gastroenterologie. Departamentul Medicină Internă. USMF „Nicolae Testemițanu”, Laboratorul de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău. Vadul-lui-Vodă. R.M. 17-18 iunie 2022. Protocol Clinic Național „Boala de reflux gastro-esofagian la adult” - Prezentare orală.
27. Vengher, I; Taran, N.; Lupașco, I.; Berezovscaia, E. Conferință națională - Școala de vară de gastroenterologie și hepatologie din Republica Moldova (ediția 2022); Societatea de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova, Disciplina de gastroenterologie. Departamentul Medicină Internă. USMF „Nicolae Testemițanu”. Laboratorul de gastroenterologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Vadul-lui-Vodă, R.M, 17-18 iunie 2022. Protocol Clinic Național „Encefalopatia hepatică la adult” - Prezentare orală.
28. Znogovan, A., Lupașco, Iu. „Utilizarea proprietăților produselor din cătină în gastroenterologie” Conferința Științifico-practică multidisciplinară „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”, Ediția 2022. 03 decembrie. Prezentare orală (Planificată)

Model:

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

13. Aprecieră și recunoașterea rezultatelor obținute **în proiect** (premii, medalii, titluri, alte aprecieri). (Opțional)

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

1. Iulianna Lupașco. 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 <https://asm.md/hotararile-prezidiului-asm-anul-2022>
2. Vladimir Hotineanu, Adrian Hotineanu, Alexandru Iliadi, Alexandru Ferdohleb, Gheorghe Musteață, Vasile Tiron, Anatol Cazac, Zinaida Caragaț, Valentin Bendelic, Toader Timiș, Lucian Palii, Eduard Bortă, Serghei Burgoci, Mariana Bujac. **Diplomă și Medalie de Aur:** Salonul Euroinvent 2022, *Book Surgery in tests*, Iași, România, 26-28 mai 2022.
3. Adrian Hotineanu, **Premiu, A VI-a ediție a Galei Elitelor Medicale din Romania**, Târgul Mureș România, 2022.
4. Iulianna Lupașco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Daniella Lupașco. **Diploma of Silver Medal** for invention 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. Iulianna Lupașco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Daniella Lupașco. **Diplomă și Medalie de Aur** pentru invenția 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. Iulianna Lupașco. **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. Iulianna Lupașco. **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.

14. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute **în proiect** în mass-media (Opțional):

➤ Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Emisiunea / Subiectul abordat

1. Adrian Hotineanu / Sanatateinfo.md / „Cineva, poate, crede că vindem organe...”. Interviu cu Adrian Hotineanu, chirurg specializat în transplant de ficat / Transplantul hepatic./ <https://www.sanatateinfo.md/News/Item/11180>

➤ Articole de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Publicația / Titlul articolului

15. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2022 de membrii echipei proiectului (Opțional)

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

16. Materializarea rezultatelor obținute în proiect (Opțional)

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

1. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Teaciuc, E., Turcan S., Vengher, I., Taran, N. Encefalopatia hepatică la adult. Protocol clinic național. Chișinău. Moldova. Aprobata la consiliu de experți al MSMPS 23.02.2022].
2. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Teaciuc, E., Vengher, I., Turcan 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].
3. Dumbrava, V.-T., Lupașco, Iu., Vengher, I., Teaciuc, 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].

17. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei în anul 2022

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

✓ Comisii de specialitate

1. Ferdohleb, Alexandru / Președintele al Comisiei de specialitate Chirurgie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20. <https://msmps.gov.md/wp-content/uploads/2020/10/Ordin-MSMPS-nr.-867-din-23.09.2020-Comisii-de-specialitate.pdf>
2. Hotineanu, Adrian / Președintele al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20. <https://msmps.gov.md/wp-content/uploads/2020/10/Ordin-MSMPS-nr.-867-din-23.09.2020-Comisii-de-specialitate.pdf>
3. Lupașco, Iulianna / Membru al Comisiei de specialitate Gastroenterologie și hepatologie a MSMPS al RM. Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20. <https://msmps.gov.md/wp-content/uploads/2020/10/Ordin-MSMPS-nr.-867-din-23.09.2020-Comisii-de-specialitate.pdf>
4. Taran, Natalia / Membru al Comisiei de specialitate Transplantologie a MSMPS al RM.

Ordinul MSMPS nr 867 din 23.10.20. <https://msmps.gov.md/wp-content/uploads/2020/10/Ordin-MSMPS-nr.-867-din-23.09.2020-Comisii-de-specialitate.pdf>

✓ Seminare de profil

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"

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

1. Hotineanu A., / 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, www.revistachirurgia.ro
2. Hotineanu A., / Moderator sesiunea „Managementul pacienților cirofici cu statut postchirurgical. Experiența clinică” Conferința științifică națională cu participare internațională 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.
3. Hotineanu A., / Moderator sesiunea „Transplantul de ficat în spațiu românesc”, Conferința științifică națională cu participare internațională 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.
4. Lupașco Iu./Organizator al 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)
5. Lupașco Iu./Președintele 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)
6. Berezovscaia, E./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)
7. Lupașco Iu./Organizator al 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)
8. Lupașco Iu./Președintele 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)
9. Berezovscaia, E./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)

10. Banari I./ 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 IRMS - Nicolae Testemitanu SUMPh: MedEspera 2022 : The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 May 2022 : Abstract Book (usmf.md)
11. 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. MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf (usmf.md)
12. Lupașco Iu./ Membru comitetului de organizare În cadrul desfășurării conferinței științifico-practice cu participarea internațională „Zilele Gastroenterologiei Timișorene la Chișinău” 21-22 Octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. (Ordin MS RM nr. 996 din 20 octombrie 2022)
13. Lupașco Iu./ Organizator al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
14. Lupașco Iu./ Președinte al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
15. Hotineanu, A./ Co-Președinte al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
16. Vengher, I./ Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
17. Taran, N./ Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
18. Ferdohleb, A./ Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
19. Cazac, A./ Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
20. Banari, I./ Membru Comitetului științific al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
21. Harea, Gh./ Membru Comitetului organizatoric al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și

- multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
22. Berezovscaia, E./ Membru Comitetului organizatoric al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
 23. Golovatiuc, L./ Secretar Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022. 03 decembrie 2022 (În lucru)
 24. Lupașco, D./ Secretar al Conferinței Științifico-practice multidisciplinare „Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și multidisciplinare”. Ediția 2022, 03 decembrie 2022 (În lucru)
 25. Lupașco, Iu., Tcaciuc, E., Taran, N. / 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 . (În lucru)
 26. Lupașco, Iu., Tcaciuc, E., Taran, N. / 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 . (În lucru)
 27. Hotineanu, A., Ferdohleb, ., Cazac, A. . / 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 . (În lucru)

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

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

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 Medicală științifico-practică. Revista oficială a asociației chirurgilor ”Nicolae Testemițanu” din republica Moldova. Arta Medica./ ISSN 1810-1852./ Chișinău / redactor șef adjunct.
3. Hotineanu Adrian / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS)/ISSN 2345-1467./ MJHS 29(3)/2022/Anexa I/Member of local editorial board
4. 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 https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/28795/1/Visnik_3-4_2019.pdf / член редакційної колегії

18. Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect (obligatoriu).

1 pagină în engleză și 1 pagină în română ce rezumă rezultatele obținute în anul 2022.

Au fost determinate particularități ale statutului nutrițional în diferite hepatopatii cronice (virale, nonvirale) în raport cu sindromul de citoliză (ALT, AST), stresul oxidativ (DAM, SOD, catalaza) în ser și în mucoasa gastrică. Proteinele totale, colinesteraza, ceruloplasmina pot servi parametri suplimentari în diagnosticul sarcopeniei la pacienții cu hepatopatie.

Măsurările antropometrice în diferite BCDF au evidențiat tendința la sarcopenie în ciroza hepatică. Repartizarea țesutului adipos în toate grupele arată riscul dezvoltării malnutriției. Impactul particularităților de alimentație în diferite BCDF a evidențiat că alimentația neregulată face parte din diferite factori de risc cunoscute. Printre aceștia se diagnosticau mai frecvent hepatopatiile, hepatitele cronice și steatoză hepatică.

A fost arătat rolul nefast al obezității și al tulburărilor metabolice în dezvoltarea fibrozei hepatice în hepatite cronice virale și în absența lor. Se sugerează completarea metodelor de rutină cu determinarea gradului de fibroză prin metoda FIB-4.

La pacienți cu BCDF din probele de sânge s-au evaluat extrase ADN, s-a apreciat calitatea acizilor nucleici.

Dezechilibrul aminoacidic în patologia hepatică denotă tulburarea metabolismului proteic, afectarea stării funcționale a ficatului cu impact asupra sănătății mentale.

Patologia hepatică se asociază cu afectarea indicatorilor calității vieții, depresie, anxietate și astenie, mai exprimate în caz de etiologie virală a bolii.

Calitatea actului medical este strâns legată de vulnerabilitatea pacienților și medicilor.

Aportul bioeticii în analiza vulnerabilității lucrătorului medical contribuie la îmbunătățirea actului medical și a calității vieții atât a medicului, cât și a pacientului.

Au fost testate condițiile optime de deshidratare controlată și uscarea a fructelor de cătină, mărunțirea, ambalarea. Au fost propuse 5 prescripții, la baza cărora este pulberea de cătină. Timpul de așteptare a pacienților pentru transplant hepatic nu se corelează cu mortalitatea pe lista de așteptare. Chirurgia elective nu ar trebui să fie limitată numai la pacienții cu ciroză CPT A, ci ar trebui să fie oferită și pacienților foarte bine selectați cu ciroză mai avansată.

Au fost analizate manifestările complicațiilor intraoperatorii, postoperatorii precoce și tardive, a ratei apariției lor în cadrul tratamentului chirurgical al patologiilor chirurgicale a tractului digestiv, maladiilor endocrine vis-a-vis de tehnicile chirurgicale aplicate.

A fost efectuată evaluarea comparativă a eficacității metodelor chirurgicale, tradiționale și miniminvasive în cadrul tratamentului chirurgical al patologiilor chirurgicale a tractului digestiv, maladiilor endocrine vis-a-vis de tehnicile chirurgicale aplicate.

Criteriile de evaluare a hepatojejunostomiilor au fost conform scorului standardizat, conform clasificării lui Terblanche, ce a permis evidențierea eficacității și funcționalității rezultatelor la distanță.

Rezultatele cercetării a tratamentului chirurgical al pacienților cu duodenostază pe fondal de malrotație duodenală ne permit dezvoltarea unui program unificat de evaluare clinică la distanță a pacienților cu scopul prevenirii complicațiilor tardive și rezolvarea lor în timp.

The peculiarities of nutritional status in various chronic hepatopathies (viral, nonviral) were found in relation to cytolysis syndrome (ALT, AST), oxidative stress (MDA, SOD, catalase) in serum and gastric mucosa. Total proteins, cholinesterase, ceruloplasmin can serve as additional parameters in the diagnosis of sarcopenia in patients with chronic diffuse liver diseases (CDLD). Anthropometric measurements in different CDLD revealed the tendency to sarcopenia in liver cirrhosis. The distribution of adipose tissue in all groups shows the risk of developing malnutrition.

The impact of dietary characteristics in different CDLD highlighted that irregular diet is part of different known risk factors. Among them chronic hepatopathies, chronic hepatitis and hepatic steatosis were more frequently diagnosed.

The harmful role of obesity and metabolic disorders in the development of liver fibrosis in chronic viral hepatitis and in their absence has been shown. It is suggested to supplement the routine methods with the determination of the degree of fibrosis by the FIB-4 method. In patients with CDLD, DNA extracts from blood samples were evaluated. the quality of nucleic acids was assessed.

The amino acid imbalance in liver pathology denotes the 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, more expressed in case of viral etiology of the disease.

The quality of the medical act is closely related to the vulnerability of patients and doctors. The contribution of bioethics in the analysis of the vulnerability of the medical worker contributes to the improvement of the medical act and the quality of life of both the doctor and the patient.

The optimal conditions for controlled dehydration and drying of sea buckthorn fruits, shredding, packaging were tested. 5 prescriptions have been proposed, based on sea buckthorn powder.

Patient waiting time for liver transplantation does not correlate with waiting list mortality. Elective surgery should not be limited to patients with CPT A cirrhosis, but should also be offered to highly selected patients with more advanced cirrhosis.

The manifestations of intraoperative, early and late postoperative complications, the rate of their occurrence in the surgical treatment of surgical pathologies of the digestive tract, endocrine diseases vis-à-vis the applied surgical techniques were analyzed.

The comparative evaluation of the effectiveness of traditional and minimally invasive surgical methods in the surgical treatment of surgical pathologies of the digestive tract, endocrine diseases vis-à-vis the applied surgical techniques was carried out.

The evaluation criteria of hepatojejunostomies were according to the standardized score, according to Terblanche's classification, which allowed highlighting the effectiveness and functionality of the remote results.

The results of the research of the surgical treatment of patients with duodenostasis on the background of duodenal malrotation allow to develop a unified program of remote clinical evaluation of patients with the aim of preventing late complications and solving them in time.

Notă: Rezumatul va fi publicat în acces deschis pe pagina web oficială a ANCD și a AȘM, însoțite de avizul Biroului Secției de Științe a AȘM.

Rapoartele care nu vor conține rezumatele perfectate conform cerințelor nu vor fi audiate.

19. Recomandări, propuneri

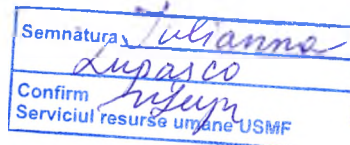
1. Este necesară continuarea studierii diferitor factori (alimentari, starea funcțională a ficatului, digestivi, endocrini, psihosomatici, de peroxidare lipidică, genetici) care influențează modificările nutriționale în diferite forme de boli cronice difuze hepatice (BCDF).
2. Elaborarea principiilor noi de monitorizare a statutului nutrițional la pacienții cu diferite BCDF (în baza studierii și analizei comparative a mai multor metode de testare nutrițională).
3. 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.
4. 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.
5. Identificarea vulnerabilității psiho-somatice la pacienții cu diferite boli hepatice cu elaborarea criteriilor pentru structurarea formelor cu elaborarea bazei științifico-practice în viitor.
6. 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.
7. 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⁺ 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.
8. Continuarea monitorizării rezultateleor 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.
9. 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.
10. Continuarea studiului demarat adresat pacienților cu pancreatită cronică în baza viziunilor științei chirurgicale și a tehnologiilor performante contemporane.

11. 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.
12. Formarea continuă a cercetătorilor laboratorului prin stagioni postuniversitare în clinicile specializate la nivel național și de peste hotare.
13. 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.
14. Promovarea rezultatelor obținute în Proiect în cadrul diferitor evenimente științifice/științifico-practice, atât și de popularizare științei la nivel național și internațional.

Conducătorul de proiect: Lupașco Iulianna

Data: _____

LS



**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul de referință în cadrul proiectului din Programul de Stat
„Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale”
Cifrul proiectului 20.80009.8007.37**

1. 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)

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

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

Categoria B

- 1. VENGHER I, LUPAȘCO I, DUMBRAVA V, ZNAGOVAN A, HAREA GH, GRTIBINIUC A, GHELIMICI T. Efectele biologice, terapeutice și profilactice ale cătinei în patologii hepatice și gastrointestinale. În 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: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6510178>
<https://artamedica.md/index.php/artamedica/article/view/183>**
- 2. GHELIMICI T., LUPAȘCO I, DUMBRAVA V, BEREZOVSICAIA E, LUPAȘCO D. Importanța aprecierii indicatorilor metabolismului lipidic în hepatite cronice virale. În Arta Medica. Chișinău, Moldova, 2022. ISSN 1810-1852 eISSN 1810-1879. CZU: 616.36-002.2-07:616-008.9+612. 397.81: [În evaluare]**
- 3. HOTINEANU, A., CAZAC, A., BURGOCI. S., NIȚĂ, V. Insulinomul pancreatic. diagnostic și tratament manafementul sanataii publice. Revista Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. – [in tipar].**
- 4. HOTINEANU, A., CAZAC, A., CAUȘNEAN Viorica. Pancreatita cronică – managementul diagnostic - curativ modern. „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale” nr.4 – [in tipar].**
- 5. HOTINEANU, A., CUCU, I., FERDOHLEB A. Sindromul Mirizzi - particularități de diagnostic și opțiuni de tratament chirurgical. „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe**

Medicale” nr.4 – [în tipar].

4.4. în alte reviste naționale

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

1. Ghelimici, T.; Lupașco, I.; Berezovscaia, E.; Vengher, I.; Golovatiuc, Lupașco, D.; Bugor, C.; Burda, T. Use of anthropometric indicators in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. În Materialele 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 [în tipar].

2. Lupașco, I.; Berezovscaia, E.; Ghelimici, T.; Vengher, I.; Golovatiuc, Lupașco, D.; Bugor, C.; Burda, T. Use of a bioelectric impedance analyzer in assessing the nutritional state of patients with chronic diffused liver diseases. În Materialele 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. [în tipar].

3. Berezovscaia E., Lupașco Iu., Dumbrava V.-T., Garaeva S., Postolati G., Vengher I. „Features of the metabolism of aspartate, glutamate, glycine and gamma-aminobutyric acid in patients with hepatopathies” În culegere 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

4. Golovatiuc L., Lupașco Iu., Berezovscaia E. „Лабораторные методы диагностики липидного обмена и их значение в определении нутритивного статуса” În culegere 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. [în tipar].

5. Berezovscaia E., Dumbrava V.-T. „The Use Of Psychometric Methods For Diagnosing Emotional Status In Patients With Chronic Hepatopathies”. În culegere materialelor Conferinței științifice naționale a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM „Metodologii Contemporane De Cercetare Și Evaluare” 22-23 aprilie 2021 Editat în a. 2022. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Stiinte_ale_naturii_si_exacte_Stiinte_economice.pdf

6. Taran, N., Hotineanu, A., Lupașco, Iu., Cojocaru, V., Tcaciuc, E., Peltec, A., Gutium, C., Ouș, M. 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. [în tipar]

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

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. În: Proceedings of the XVIII International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for medicine and psychology” 30 mai-10 iunie 2022. Federația Rusă, Sudac. 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 <https://doi.org/10.29003/m2660.sudak.ns2022-18> (for proceedings) <https://doi.org/10.29003/m2694.sudak.ns2022-18/76> (for article)
2. GHELIMICI, T.; LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA, VENGER, 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. <https://medpharmareports.com/public/public/Supplements/2022-supplement-1.pdf>
3. 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 [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
4. 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 [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
5. 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 [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd \(cnchirurgie.ro\)](#)
6. 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 [Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd](#)

(cnchirurgie.ro)

7. 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. Colectia „Științe Tehnice”.
8. 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 Supliment 2022 1207 c 4'2006 a.qxd (cnchirurgie.ro) www.revistachirurgia.ro
9. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)
10. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)
11. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)
12. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)
13. КИРВАС Е.Г., ЛУПАШКО Ю.А., ДУМБРАВА В.А., БЕРЕЗОВСКАЯ Е.С., ХАРЕЛ Г.Г., ВЕНГЕР И.С., ГЕЛЬМИЧ Т.Э., ТАРАН Н.В. Оценка синдрома цитолита 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)

14. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)
15. 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). [TEZIS2022.pdf \(rsls.ru\)](#)

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. BANARI I; ȘPIRCA 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. [IRMS - Nicolae Testemitanu SUMPh: MedEspera 2022 : The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 12-14 May 2022 : Abstract Book \(usmf.md\)](#)
2. LUPAȘCO, I.U., 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. [Materiale conferinței în tipar]
3. 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)
4. Lupașco, Iu., Dumbrava, V-T., Iliadi, A., Lupașco, D. Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică HBV cu activitate minimă: Expoziția Internațională Specializată Infoinvent Ediția a XII-a, Chișinău, Republica Moldova, 17-20 noiembrie 2022.

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

7.4. În lucrările conferințelor științifice naționale

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.). [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)
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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)
3. BANARI, I., SCALEȚCHI A. Implicații 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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)
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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)
5. BUJAC, M., HOTINEANU, A. Tratatamentul 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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)
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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf \(usmf.md\)](#)

9. HOTINEANU, A., CUCU, I., CAZAC, A., CAZACU, D., Optimizarea algoritmului de diagnostic și 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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf\(usmf.md\)](#)
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 pacienții din lista de așteptare 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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf\(usmf.md\)](#)
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. [MJHS 29 3 2022 anexa compressed.pdf\(usmf.md\)](#)

Notă: vor fi considerate teze și nu articole materialele care au un volum de până la 0,25 c.a.

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

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

Compendii:

- LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA, VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E.; GHELMICI, T.; CHIRVAS, E.; HAREA, G.; GRIBINIUC, A.; GOLOVATIUC, I. Compendiul Repere esențiale în patologia hepato-biliară, cu elemente de nutriție. Chișinău: CEP Medicina, 2022. 327 p. ISBN 978-9975-82-242-8

Protocoale Clinice Naționale

1. DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, Iu., TCACIUC, E., ȚURCAN S., VENGER, I., TARAN, N. Encefalopatia hepatică la adult. Protocol clinic național. Chișinău. Moldova. Aprobare la consiliu de experți al MSMPS 23.02.2022].

2. DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, Iu., TCACIUC, E., VENGER, I., ȚURCAN S., GHELMICI T., HAREA GH. "Boala de reflux gastro-esofagian la adult ". Protocol clinic național. Chișinău. Moldova. [Faza de aprobare la MS RM].

3. DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, Iu., VENGER, 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 MS RM].

Ghiduri în țară:

1. LUPAȘCO, I.; TCACIUC, E.; DUMBRAVA, V.-T.; VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E. Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze ale ficatului în condiții de pandemie cu COVID-19, bazat pe ghidul comul EASL-ESCMID 2022, AASLD. Expert Panel Consensus Statement 2022, Asia-Pacific Position Statement 2020, AASLD Expert Panel Consensus Statement september 2021. Ediția a II-a. Chișinău: CEP Medicina, 2022, 130 p. ISBN 978-9975-82-243-5.

2. TARAN, N., HOTINEANU, A., LUPAȘCO, Iu. Ghidul pacientului cu transplant de ficat. (Reeditare). Chișinău. Moldova, CEP Medicina, 2020, 74 p. ISBN 978-9975-82-183-4.

3. LUPAȘCO, I.; DUMBRAVA V.-T., VENGER, I.; TARAN, N.; BEREZOVSICAIA, E.; GHELMICI, T.; CHIRVAS, E.; HAREA, G.; GRIBINIUC, A.; GOLOVATIUC, I. "Algoritme diagnostice și de tratament utilizate în hepatopatii cronice" Chișinău: CEP Medicina, 2022 [în tipar]

NOTĂ:

- Datele bibliografice se redactează în conformitate cu standardul SM ISO 690:2012 Informare și documentare. Reguli pentru prezentarea referințelor bibliografice și citarea resurselor de informare.
- Pentru fiecare lucrare va fi indicat depozitul electronic internațional, național sau instituțional în care aceasta este înregistrată, precum și **adresa electronică la care poate fi accesată lucrarea.**

Anexa 1B

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare (la data raportării)

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37

Cheltuieli, mii lei				
Denumirea	Cod		Anul de gestiune	
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	1400.5		1400.5
Contribuții de asigurări de stat obligatorii	212100	336.1		336.1
Deplasări în interes de serviciu peste hotare	222720			
Servicii medicale	222810	15,0		15.0
Servicii de locațiune	222300	14,9		14.9
Servicii de editare	222910	39,0		39.0
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110	21,6	1,4	23.0
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	316110			
Procurarea activelor nemateriale	317110			
Procurarea pieselor de schimb	332110			
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	14,0	-1,4	12.6
Procurarea medicamentelor și materialelor sanitare	334110			
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizitelor de birou	336110			
Total		1841,1	0,0	1841,1

Notă: În tabel se prezintă doar categoriile de cheltuieli din contract ce sunt în execuție și modificările aprobate (după caz)

Conducătorul organizației _____ / Emil Ceban
 Economist șef _____ / Lupasco Svetlana
 Conducătorul de proiect _____ / Lupasco Iulianna
 Data: _____

LS



Componența echipei proiectului

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	02.01.2022	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	02.01.2022	31.12.2023
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2022	31.12.2023
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2022	31.12.2023
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2022	31.12.2023
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.	-	-	-
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,25	02.01.2022	31.12.2023
10	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,5	02.01.2022	31.12.2023
11	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,5	02.01.2022	25.08.2023
12	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
13	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
14	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2022	31.12.2023
15	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2022	31.12.2023
16	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
17	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
18	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2022	31.12.2023

19	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
20	Burgoci Serghei	1981 39	f.g.	0,5	02.01.2022	31.12.2023
21	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2022	31.12.2023
22	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2022	31.12.2023
23	Țurcanu Parascovia	1988 26	f.g.	0,25	01.10.2022	31.12.2023
24	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2023
25	Federiuc Victoria	1982 38	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2023
26	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2023
27	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2023
28	Spînu Zinaida		f.g.	voluntar	02.01.2022	31.12.2023
29	Capmoale Eugenia	1993 31	Studentă M1731	voluntar	02/01/2022	31.12.2023
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	31.12.2023

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor **conform contractului de finanțare** 23%

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2022					
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	02.01.2022
3.	Ghelimici Tatiana	1955	f.g.	0,25/cumul intern	02.01.2022
4.	Gribiniuc Anatol	1959	f.g.	0,5	02.01.2022- încetarea contractului individual de muncă în legătura cu deces 25.08.2022

5.	Țurcanu Parascovia	1988	f.g.	0,25/cumul extern	01.10.2022
----	--------------------	------	------	-------------------	------------

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor la data raportării	26.66%
---	--------

Conducătorul organizației _____ / Emil Ceban

Economist șef _____ / Lupasco Svetlana

Conducătorul de proiect _____ / Lupasco Iulianna

Data: _____

LȘ



Emil Ceban
Svetlana Lupasco
Iulianna Lupasco

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

1. **Nu vor fi examinate** rapoartele incomplete, fără toate semnăturile și parafa instituției și care nu corespund cerințelor de tehnoredactare (pct. 7).
2. Neprezentarea rapoartelor științifice anuale sau prezentarea rapoartelor ce nu corespund cerințelor, admite neaprobarea finanțării pentru anul următor.
3. Rapoartele anuale 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).
4. Rapoartele anuale privind implementarea proiectelor ce implică activității 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.
5. **Nu pot fi prezentate informații identice în Rapoartele anuale ale mai multor proiecte.**
6. Se acceptă publicațiile în care expres sunt stipulate datele de identificare ale proiectului (denumire și/sau cifrul).
7. **Cerințe de tehnoredactare a Raportului:**
 - a) Se va exclude textul în culoare roșie (modelul raportului, Anexa 1, 1A, 1B și 1C) din raportul final, întrucât reprezintă precizări referitor la informația solicitată (de ex. *denumirea și cifrul, perioada de implementare a proiectului, anul/anii; nume, prenume; etc.*).
 - b) Câmpurile cu mențiunea „*optional*” 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

16.11.2022

nr. 10/4q

Cu privire la aprobarea rapoartelor anuale de implementare a proiectelor din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), pentru anul 2022

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 domeniile cercetării și inovării (2020-2023), precum și în rezultatul audierii publice a rapoartelor anuale de implementare a proiectelor, Consiliul științific

A DECIS:

1. A aproba raportul anual pentru anul 2022, de implementare a proiectului „*Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale*”, cifrul 20.80009.8007.37, din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (2020-2023), responsabil de proiect dna Lupașco Iuliana, dr. hab. șt. med., conferențiar cercetător.
2. A prezenta raportul anual pentru anul 2022, de implementare a proiectului „*Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale*”, cifrul 20.80009.8007.37, din cadrul Programului de stat din domeniile cercetării și inovării (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

