

RECEȚIONAT

Agenția Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____
_____ 2020

AVIZAT

Secția AȘM _____
_____ 2020

RAPORT ANUAL

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, prevenție, diagnostic și tratament

Conducătorul proiectului Lupașco Iulianna _____

Directorul organizației Ceban Emil _____

Consiliul științific/Senatul Ceban Emil _____

L.Ș.

Chișinău 2020

1. Scopul etapei anuale conform proiectului depus la concurs

Realizarea etapei logistico-maneriale de creare a infrastructurii cercetării și efectuarea studiului-pilot al statutului nutrițional la pacienții cu patologie hepatică cronică aflați în lista de așteptare pre-transplant (LAPT) cu studiu-pilot în evaluarea diagnosticului CH, pancreatitei cronice sub aspect chirurgical.

2. Obiectivele etapei anuale

Compartimentul gastroenterologie/ hepatologie:

- Studierea nivelului de cunoaștere a problemei la nivel global cu pregătirea revistei literaturii.
- Elaborarea protocolului-standard și designului cercetării.
- Elaborarea chestionarului alimentar original.
- Crearea bazei de date pentru introducerea ulterioară a informației obținute în studiu.
- Organizarea arhivei necesare păstrării anonime și codificate a datelor obținute de la participanții în studiu.
- Aplicarea dosarului la comisia de bioetică.
- Aprecierea statutului nutrițional (SN) la pacienții cu boli cronice difuze ale ficatului (BCDF) aflați în lista de așteptare pre-transplant.
- 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 la pacienții cu boli cronice de ficat aflați pe lista de așteptare pre-transplant și aprecierea obiceiurilor alimentare cu impact asupra apariției dereglărilor nutriționale (malnutriție protein-calorică, 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) la pacienții hepatici aflați în lista de așteptare pre-transplant.
- Studierea factorilor psihoemoționali în raport cu comportamentul alimentar și SN la pacienții cu boli hepatice din lista de așteptare pre-transplant.
- Prelevarea materialului biologic pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați.
- Studierea interrelațiilor între stresul oxidativ și dereglările nutriționale (statutul nutrițional) la bolnavii cu diferite BCDF
- Analiza comparativă a diferitor metode de apreciere a SN: metode antropometrice, de laborator (metabolismul proteinelor, lipidelor, glucidelor, vitaminelor liposolubile), de bioimpedanță electrică (compoziția corpului), imagistice în lotul de pacienți de pe lista pre-transplant de ficat.
- Selectarea după principii de eficacitate, simplitate și accesibilitate a metodelor de screening nutrițional pentru depistarea precoce a stărilor disnutriționale la bolnavii

hepatici din lista pre-transplant.

- Elaborarea principiilor de monitorizare a SN la pacienții cu BCDF.
- Aprecierea substratului biologic-biochimic care necesită corecție nutrițională la pacienții cu BCDF de pe lista de așteptare pre-transplant.

Compartimentul chirurgie:

- Studierea caracteristicilor clinice, biologice, imagistice, morfologice, a corelației dintre acestea și limite de variație a acestora în diagnosticul cirozei hepatice, pancreatitei cronice.
- Analiza comparativă a valorilor diagnostice ale testelor biochimice, imagistice și miniinvazive endoscopice pentru diagnosticul cirozei hepatice, pancreatitei cronice.
- **Compartimentul bioetică:**
- Aprecierea particularităților de interrelații medic-pacient la contingentul de bolnavi aflați în LAPT.

Compartimentul farmacologie:

- Efectuarea screeningului substanței active (materiei prime) pentru elaborarea formulei suplimentului.
- Pregătirea materiei prime (uscarea, mărunțire, extracție) necesare elaborării formulei noi originale de supliment alimentar.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor etapei anuale

- **Compartimentele gastroenterologie/hepatologie, bioetică, farmacologie clinică**
- Studierea și selectarea literaturii relevante în domeniul cercetării.
- Studierea minuțioasă a avantajelor și dezavantajelor metodelor preconizate pentru cercetare.
- Structurarea metodelor de cercetare conform necesităților proiectului pentru a fi incluse în protocolul-standard al cercetării.
- Pregătirea documentației pentru încheierea contractelor de prestare a serviciilor de știință.
- Pregătirea dosarului pentru comisia de bioetică.
- Studierea dosarelor medicale ale pacienților aflați în lista de așteptare pentru transplantul de ficat.
- Invitarea pacienților din această listă pentru participarea în studiu, obținerea acordului informat.
- Aprecierea particularităților de interrelații medic-pacient și de complianță la contingentul de bolnavi aflați în lista de așteptare pentru transplant hepatic.
- Examinarea clinică a pacienților din lista de așteptare pre-transplant cu introducerea datelor în protocolul standard al cercetării.
- Colectarea informației despre particularitățile/ stilul de alimentație cu ajutorul chestionarului alimentar elaborat (original).
- Efectuarea măsurărilor antropometrice preconizate.
- Prelevarea sângelui venos, păstrarea, transportarea în laboratoarele specializate

(conform contractelor de prestare a serviciilor pentru știință).

- Direcționarea pacienților către unitățile de efectuare a investigațiilor imagistice/instrumentale necesare și colectarea rezultatelor primite.
- Introducerea tuturor datelor în protocolul standardizat al cercetării și în baza de date.
- Analiza statistică și logică a rezultatelor obținute în grupul de pacienți cu BCDF din lista de așteptare pre-transplant de ficat.

Compartimentul chirurgie

- Efectuarea intervențiilor chirurgicale necesare după caz la pacienții cu ciroza hepatică, pancreatita cronică.
- Pregătirea pentru publicare revistei literaturii în problema cirozei hepatice, transplantului hepatic, gastroduodenopatiilor, patologiilor chirurgicale a CBP, tumorilor hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pancreatitei cronice.
- Elaborarea protocolului-standard și designului cercetării.
- Crearea bazei de date a pacienților pre-și posttransplant, pacienților cu tireopatii, gastroduodenopatii, patologii chirurgicale a CBP, tumori hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pacienților cu pancreatită cronică, care va servi analizei ulterioare și prelucrării statistice a rezultatelor pe parcursul întregii cercetări.
- Organizarea arhivei necesare păstrării anonime și codificate a datelor obținute de la participanții în studiu.
- Efectuarea analizei comparative a valorilor diagnostice ale testelor biochimice, imagistice și miniinvazive endoscopice pentru diagnosticul cirozei hepatice, tireopatiilor, gastroduodenopatiilor, patologiilor chirurgicale a CBP, tumorilor hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pancreatitei cronice.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor etapei anuale

- **Compartimentele gastroenterologie/hepatologie, bioetică, farmacologie clinică**
- A fost studiată și selectată literatura relevantă în domeniul cercetării. S-au pregătit și publicat articole de revistă a literaturii în ediții de specialitate din țară și peste hotare.
- Au fost studiate avantajele și dezavantajele metodelor preconizate pentru cercetare.
- S-a efectuat structurarea metodelor de cercetare conform necesităților proiectului, care ulterior au fost incluse în protocolul-standard al cercetării.
- A fost pregătit și aplicat dosarul de documente la Comisia de Etică a USFM "Nicolae Testemițanu".
- Au fost studiate dosarele medicale ale pacienților aflați în lista de așteptare pentru transplantul de ficat.
- Au fost invitați pacienții din această listă pentru participarea în studiu, Urmează obținerea acordului informat îndată după obținerea certificatului de la Comisia de Etică.
- S-a efectuat analiza informațiilor retrospective (din cartelele pacienților din lista pretransplant) necesare - examinare clinică, particularități alimentație, măsurări antropometrice, date de laborator. Acumularea datelor prospective mai detaliate este dificilă din cauza condițiilor de interacțiune cu pacienții, impuse de pandemia COVID.
- Datele obținute prin cercetare retrospectivă au fost introduse în protocolul standardizat al cercetării și în baza de date.
- S-a efectuat analiza statistică și logică a rezultatelor obținute în grupul de pacienți cu BCDF din lista de așteptare pre-transplant de ficat.
- **Compartimentul chirurgie**
- S-au efectuat intervenții chirurgicale necesare după caz la pacienții cu ciroza hepatică, pancreatita cronică.
- Sunt pregătite pentru publicare revista literaturii în problema cirozei hepatice, transplantului hepatic, gastroduodenopatiilor, patologiilor chirurgicale a CBP, tumorilor hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pancreatitei cronice.
- A fost creată baza de date a pacienților pre-și posttransplant, pacienților cu ciroza hepatică comorbidă cu tireopatii, gastroduodenopatii, patologii chirurgicale a CBP, tumori hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pacienților cu pancreatită cronică, care va servi analizei ulterioare și prelucrării statistice a rezultatelor pe parcursul întregii cercetări.
- A fost organizată arhiva necesară păstrării anonime și codificate a datelor obținute de la participanții în studiu.

5. Rezultatele obținute

Compartimentele gastroenterologie/ hepatologie, bioetică, farmacologie:

- A fost studiat nivelul de cunoaștere a problemei la nivel global cu pregătirea revistei literaturii (A fost studiată și selectată literatura relevantă în domeniul cercetării. Au fost studiate minuțios avantajele și dezavantajele metodelor preconizate pentru cercetare. S-a efectuat structurarea metodelor de cercetare conform necesităților proiectului pentru a fi incluse în protocolul-standard al cercetării). Rezultatele

studierii literaturii au fost publicate ca articole în diferite efiții de specialitate din țară și peste hotare și au fost prezentate la foruri științifice naționale și internaționale sub formă de comunicări și e-postere.

- A fost elaborat protocolul standard al cercetării și designul cercetării.
- A fost elaborat chestionarul alimentar original.
- A fost elaborat chestionar de evaluare particularităților bioetice în comunicarea medic-pacient hepatic la etapa pretransplant.
- A fost elaborat chestionar de evaluare aderenței pacientului hepatic la actul clinic pretransplant din perspectiva medicilor.
- A fost creată baza de date pentru introducerea ulterioară a informației obținute în studiu.
- A fost organizată arhiva necesară păstrării anonime și codificate a datelor obținute de la participanții în studiu.
- A fost pregătit dosarul și aplicat la Comisia de Etică a USMF "Nicolae Testemițanu".
- A fost efectuată studierea surselor bibliografice în contextul studierii substanței active a cătinei, pe baza căruia va fi elaborată formula suplimentului autohton.
- Au fost pregătite și editate articole, rezumate, ghiduri, ediții metodice pe problema studiată,
- A fost început un Studiu-pilot al statutului nutrițional la pacienții cu patologie hepatică cronică aflați în lista de așteptare pre-transplant cu studierea factorilor digestivi cu impact asupra SN la pacienții hepatici din LAPT, aprecierea factorilor psihoemoționali în raport cu SN la pacienții din LAPT cu efectuarea recoltării și stocării sîngelui venos pentru aprecierea indicilor biochimici, stresului oxidativ inclusiv pentru identificarea și validarea biomarkerilor genetici implicați (în faza de lucru).

Compartimentul chirurgie

- A fost elaborat protocolul-standard și designul cercetării.
- A fost creată baza de date a pacienților pre-și posttransplant, pacienților cu gastroduodenopatii, patologii chirurgicale a CBP, tumori hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pacienților cu pancreatită cronică, care va servi analizei ulterioare și prelucrării statistice a rezultatelor pe parcursul întregii cercetări.
- A fost efectuată analiza comparativă a valorilor diagnostice ale testelor biochimice, imagistice și miniinvazive endoscopice pentru diagnosticul cirozei hepatice, gastroduodenopatiilor, patologiilor chirurgicale a CBP, tumorilor hepatice primare și metastatice pe fondal de ciroză hepatică și a pancreatitei cronice.

6. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de publicații

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice din anul 2020 în care se reflectă rezultatele obținute în proiectul de stat

1. Monografii (recomandate spre editare de consiliul științific/senatul instituției acreditate la profilul respectiv)

1.1. monografii monoautor

1.2. monografii colective (cu specificarea contribuției personale)

2. Articole în reviste științifice

2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. UNGUREANU, S., ȘIPITCO, N., ALEXA, Z., GONȚA, V., BUJAC, M., PARNOV, M., ROMANENCO, R. MEN 2 A syndrome – Multiple endocrine neoplasia with autosomal dominant transmission. In: *International Journal of Surgery Case Reports*. 2020. № 73, p. 141-145. ISSN 2210-2612. <https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2020.07.015>
Disponibil: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210261220305265>

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Особенности измерения качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями. В: Научном журнале „*Интернаука*”. Москва. 2020, № 40(169), с. 8-14. ISSN 2687-0142. Disponibil: <http://internauka.org/journal/science/internauka/169> (дата обращения: 10.11.2020).
2. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Изменения показателей качества жизни пациентов с хроническими гепатопатиями. В: „*Український вісник медико-соціальної експертизи*”. Днепр. 2019, № 3-4, с. 20-24. ISSN 2224-0454. УДК 616.3-614. (Editat 24.01.2020). Disponibil: <https://www.ldufk.edu.ua/files/Erasmus/visnyk01.pdf>
3. ВЕНГЕР, И., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Значимость оценки нутриционального статуса при хронической печеночной энцефалопатии. В: Научный электронный журнал „*Академическая публицистика*”. 2020, № 6, с. 300-311. ISSN 2541-8076 (revista este indexată în Indexul Copernicus). Disponibil: <https://aeterna-ufa.ru/sbornik/AP-6-2020.pdf>
ВЕНГЕР, И., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. К вопросу о природе симптомов при хронических вирусных гепатитах. Проявления основного заболевания или результат соматизации? В: Научном журнале „*Интернаука*”. Москва. 2020, № 16(145), с. 20-25. ISSN 2687-0142. УДК 08 ББК 94 И73. Disponibil: [https://internauka.org/archive2/internauka/16\(145_1\).pdf](https://internauka.org/archive2/internauka/16(145_1).pdf) (дата обращения: 10.11.2020).
4. ГЕЛЬМИЧ, Т., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т. А., ВЕНГЕР, И., ТАРАН, Н.,

БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Некоторые показатели метаболизма у пациентов с хроническими вирусными гепатитами. В: Научном журнале „*Медицина и Фармацевтика*”. Новосибирск. 2020, № 7(18), с. 8-13..ISSN: 2658-4093 Disponibil: <https://journalmed.org/archive/18/335> (дата обращения: 10.11.2020). DOI: 10.32743/2658-4093.2020.7.18.335.

5. ЛУПАШКО, Ю.А., ДУМБРАВА, В.-Т. А., ВЕНГЕР, И.С., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.С., ГЕЛЬМИЧ, Т.Э., ХАРЯ, Г., ЛУПАШКО, Д.Ф. Нутрициональный статус как одна из составляющих метаболического нутритивного состояния больных с хроническими заболеваниями печени. В: Научном журнале „*Медицина и Фармацевтика*”. Новосибирск. 2020, № 8(19), с. 4-16. ISSN: 2658-4093 Disponibil: <https://journalmed.org/archive/19/348>

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

Categoria B

1. GHELIMICI, T., LUPAȘCO, I.U.; DUMBRAVA, V.-T. Afectarea duodenului la pacienții cu hepatită cronică virală C. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științele vieții*, Chișinău, 2019 (ediția 2020), 3(339), p. 68-74. ISSN 1857-064X. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul%20ASM%202019%20Nr%203%20\(4\)_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul%20ASM%202019%20Nr%203%20(4)_0.pdf)
2. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.С. Особенности состояния ментального здоровья у лиц с хроническими гепатопатиями. În: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științele Vieții*, Chișinău, 2019 (ediția 2020), 3(339), p. 56-64. ISSN 1857-064X. Disponibil: [https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul%20ASM%202019%20Nr%203%20\(4\)_0.pdf](https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul%20ASM%202019%20Nr%203%20(4)_0.pdf)

3. Articole în culegeri științifice

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. ZNAGOVAN, A., DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, I.U., VENGHER, I., TARAN, N., HAREA, GH. Biologically active substances, remedies and natural products obtained from sea buckthorn berries. В: Сборник трудов XXXVI международной научно-практической конференции: „*Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования*”. „*Интернаука*”. 2020. №5(32), с. 140-148. ISSN: 2687-0142. Disponibil: [https://internauka.org/archive2/med/5\(32\).pdf](https://internauka.org/archive2/med/5(32).pdf)
2. ЛУПАШКО, Ю.А., ДУМБРАВА, В.А., ВЕНГЕР, И.С., ЗНАГОВАН, А.С. Особенности состава *Hipporhae rhamnoides* в нутрициональном аспекте. В: Сборнике статей по материалам XXII международной научно-практической конференции „*Естественные науки и медицина: теория и практика*”. Новосибирск. 2020, № 5(14), Секция „*Медицинская биология*”, с. 11-22. ISSN 2618-9275. УДК 54+57/59+61 ББК 24+28+5 Е86 Disponibil:

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BANARI, I., LUPAȘCO, IU., VENGER, I., BEREZOVSCAIA, E. Epistemic ambiguity in the context of empirical research of the hepatic patient in the pre-transplant phase: biotechnical approach. В: „*Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 84. (№289). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
2. JUCOV, A., ȚURCAN, S., TCACIUC, E. Ulcerative colitis and liver pathology: clinical and paraclinical interrelations. În: *The 12th Edition of EUROINVENT 2020– European Exhibition of Creativity and Innovation*. Volume 1 international exhibitors, p. 177-178. MD.45. Iași, România. ISSN 2601-4564 (print). ISSN 2601-4572 (online). Disponibil: http://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2020.pdf
3. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T. Eating habits in chronic diffuse liver disease, a retrospective study. В: „*Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 40. (№140). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
4. SANDBORN, W., FEAGAN, B.G., DANESE, S., JUCOV, A., et al. Safety, pharmacokinetic, biomarker, histologic, and rectal bleeding activity following treatment with the gut- targeted, phd-inhibitor and hif-1 α stabilizer gb004 in a phase 1b trial in mild-to-moderate ulcerative colitis. In: *United European Gastroenterology Journal. 2020. An international forum for clinical practice and research in gastroenterology. Abstracts issue. 28th UEG week 2020. October 2020. 8 Volume 8. Issue. p.462*. ISSN 2050-6406 (print). ISSN 2050-6414 (online). Disponibil: <https://www.nxtbook.com/ueg/UEG/Abstracts/index.php#/p/462>
5. TARAN, N., MAEV, S., DUMBRAVA, V.-T., LUPASCO, IU., CHIRVAS, E. Evaluation of iron homeostasis and ceruloplasmin indices in patients with chronic viral hepatitis C by sex, age and hepatic inflammation process activity. В: „*Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 41. (№141). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
6. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Особенности метаболизма глутамата у пациентов с хроническими гепатопатиями. В: „*Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 42 (№148). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>

7. ГЕЛЬМИЧ, Т., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т. Сравнительная характеристика показателей липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным поражением печени. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 43. (№149). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
8. ГРИБИНЮК А.И., ЛУПАШКО Ю.А. Психологические черты у больных с пищеварительной патологией коморбидной хронической крапивнице. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 10. (№24). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
9. КАЗАК, А.В. Миниинвазивное лечение при хроническом рецидивирующем панкреатите и неоперабельном раке поджелудочной железы. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 38. (№130). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
10. КАЗАК, А.В., ХОТИНЯНУ А.В. Аспекты современного хирургического лечения хронического панкреатита. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 38. (№131). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
11. КИРВАС, Е., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т., ТАРАН, Н., ХАРЯ, Г., ВЕНГЕР, И., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ГЕЛЬМИЧ, Т., ГРИБИНЮК, А. Выявление нутрициональных параметров у пациентов, страдающих бронхиальной астмой, ассоциированной с хронической HBV инфекцией. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. с. 41. (№141). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
12. КУКУ, И.Г., ХОТИНЯНУ, А.В., КАЗАК, А.В., ФЕРДОХЛЕБ, А.Г. Хирургические аспекты в лечении Синдрома Мириззи. В: *„Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии“*. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-

30 септември 2020. с. 55. (№197). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online).
Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>

13. ПЫРВУ, В.В., ХОТИНЯНУ, А.В., ПЕЛТЕК, А.И., ПАЛИИ, К.В Оценка ранних осложнений после трансплантации печени. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 септември 2020. с. 49. (№176). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online).
Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>
14. ХОТИНЯНУ, А.В., КАЗАК, А.В., ИВАНКОВ, Г.И., БУРГОЧ, С.Н., СЫРГИ, В.И. Современные методы диагностики и хирургического лечения инсулином поджелудочной железы. В: „Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии”. Москва. 2020, Том 30(5), Приложение № 56: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 септември 2020. с. 39. (№136). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Disponibil: <https://cloud.mail.ru/public/kMfB/3zLak3ARs/>

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

3.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. BABIȚCHI, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., KRAVITZ, R., TOACA, I., PELTEC, A. Assessment of quality of life for patients in liver transplantation. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.183.
2. BABIȚCHI, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., KRAVITZ, R., TOACA, I., PELTEC, A. Evaluarea calității vieții pacienților din programul de transplant hepatic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.183.
3. BUJAC, M., HOTINEANU, A., ILIADE, A. Managementul chirurgical în tratamentul gușei toxice difuze. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.390.
4. BUJAC, M., ILIADI, A. Aspecte diagnostic-curative în managementul hiperparatiroidismului primar. Experiența clinicii. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.390.
5. CAZAC, A., HOTINEANU, A. Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomico-clinical forms. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.394.
6. CAZAC, A., HOTINEANU, A. Pancreatita cronică: abord diferențial therapeutic în

- corelație cu principalele forme anatomo-clinice. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.394.
7. CAZAC, A., RUSU, M. Tratatment endoscopic și laparoscopic a pancreatitei cronice. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova, 20-23 octombrie 2020, 395.
 8. CUCU, I., HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CAZAC, A. Surgical technique in the treatment of mirizzi. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.403.
 9. CUCU, I., HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A., CAZAC, A. Tehnica chirurgicală în tratamentul sindromului mirizzi. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.403.
 10. GRIBINIUC, A., DUMBRAVA, V.-T., LUPAȘCO, I., HAREA, GH., CHIRVAS, E., OBOLEȘOVA, G. Urticaria spontană cronică asociată cu infecția helicobacter pylori: particularități clinico-paraclinice și de oncoprevenție. În *Materiale al V-lea Congres Național de Oncologie din Republica Moldova, 8-9 octombrie 2020*. Chișinău, 2020. (în tipar)
 11. HOTINEANU, A., BORTĂ, E., FERDOHLEB, A., CAZAC, A., BOGDAN, V., CUCU, I. Particularități de diagnostic în ulcerele gastroduodenale pe fundal de ciroză hepatică. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p. 243.
 12. HOTINEANU, A., BURGOCI, S., TARAN, N., SÎRGHI, V., CAZACU, D., IVANCOV, G. Transplant hepatic în Republica Moldova. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020. p.413.
 13. IURCIUC, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., BERLIBA, E., TOACA, I. Analysis of prognostic scores for estimating survival after liver transplantation. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.418.
 14. IURCIUC, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., BERLIBA, E., TOACA, I. Analiza scorurilor prognostice pentru estimarea supraviețuirii După transplant hepatic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.418.
 15. IURCIUC, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., BERLIBA, E., TOACA, I. Evaluation of meld score and derived meld scores in the prediction of short-term mortality after liver transplantation. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.419.
 16. IURCIUC, V., HOTINEANU, A., TARAN, N., BERLIBA, E., TOACA, I. Evaluarea scorului meld și a scorurilor meld derivate în predicția mortalității pe termen scurt după transplant hepatic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la*

- fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.419.
17. KRAVITZ, R., HOTINEANU, A., TARAN, N., BABITCHI, V., TOACA, I. Chestionare privind valoarea calității vieții pacienților după transplant hepatic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.420.
 18. KRAVITZ, R., HOTINEANU, A., TARAN, N., BABITCHI, V., TOACA, I. Quality of life questionnaires for assessment. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.420.
 19. PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C. Assessment of early complications afterwards livertransplantation. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.435.
 20. PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C. Evaluarea complicațiilor precoce survenite în urma transplantului de ficat. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.435.
 21. TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC, A. Transplantation – a survival chance. Clinical case. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020 p.454.
 22. TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC, A. Transplantul – o speranță la viață. Caz clinic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.454.
 23. TOACA, I., HOTINEANU, A., PIRVU, V., PELTEC, A., BUGA, D., TARAN, N. Complications of liver transplantation. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.457.
 24. TOACA, I., HOTINEANU, A., PIRVU, V., PELTEC, A., BUGA, D., TARAN, N. Complicațiile în transplantul hepatic. In Abstract Book: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie 2020, p.457.

3.5. în alte culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

3.6 în alte culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

5. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

5.1.cărți (cu caracter informativ)

5.2. enciclopedii, dicționare

5.3. atlase, hărți, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

6. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții

1. LUPAȘCO, Iu., DUMBRAVA V.-T., LUPAȘCO, D. Metodă de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală și infecția cronică de HBV cu activitate minimă. AGEPI HOTĂRÂRE nr.9634 din 2020.10.27

8. Lucrări științifico-metodice și didactice (în cazul tezelor de doctor/doctor habilitat în științe ale educației)

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

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

8.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice

1. LUPAȘCO, Iu., TCACIUC, E., DUMBRAVA, V.-T., VENGER, I., TARAN, N., BEREZOVSICAIA, E. Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze hepatice în condiții de pandemie cu COVID-19 (bazat pe ghidul comun EASL – ESCMID 2020, AASLD Expert Panel Consensus Statement 2020, Asia-Pacific Position Statement 2020). Chișinău. Moldova. (în tipar). Aprobare la Seminarul de Profil Medicină Internă 09.11.20)
2. TARAN, N., HOTINEANU, A., LUPAȘCO, I.U. Ghidul pacientului cu transplant de ficat. Chișinău. Moldova. (În tipar)
3. TARAN, N., LUPAȘCO, I.U., HOTINEANU, A. CORONAVIRUS (COVID-19) ghid de conduită a pacienților aflați pe lista de așteptare și în post-transplant hepatic. Chișinău. Moldova. (În tipar)
4. TARAN, N., HOTINEANU, A., BUGA, D. Ghid de Conduita Si Metodele De Diagnostic In Pre-transplant Hepatic. Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, medici gastroenterologi, chirurși, medicii de familie. Chișinău. Centrul editorial poligrafic „Medicină”. 2020, 71 p. ISBN 978-9975-82-174-2. CZU 636.36-089.843-07(075):611.976-032:611-982
5. TARAN, N., HOTINEANU, A. Ghid de conduita și metodele de diagnostic în post-transplant hepatic. Publicație științifico-metodică pentru rezidenți, medici gastroenterologi, chirurși, medicii de familie. Chișinău. Centrul editorial poligrafic „Medicină”. 2020, 78 p. ISBN 978-9975-82-175-9. CZU 636.36-089.843-07(075)
6. CAZACOV, V., HOTINEANU, V., HOTINEANU, A., LUPAȘCO, I.U. Protocol clinic național. PCN-63. Hipertensiunea portală la adult. Aprobare: Ordinul MSMPS al RM №573 din 22.06.2020.
7. FERDOHLEB, A. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Rezumatul tezei de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. Tipografia „Print-Caro”, 2020. 50 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2).
Disponibil:
http://www.cnaa.md/files/theses/2020/56102/ferdohleb_alexandru_abstract.pdf

8. FERDOHLEB, Alexandru. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Specialitatea 321.13- chirurgie. Teză de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. 2020, 268 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2). Disponibil:
http://www.cnaa.md/files/theses/2020/56102/ferdohleb_alexandru_thesis.pdf<https://www.youtube.com/watch?v=vT-r8CxcEBw>

CONDUCĂTOR DE PROIECT:

Lupașco Iulianna

(semnătura)

Secretarul științific
al Consiliului științific / Senatului instituției
titlul științific, numele și prenumele

Nistreanu Didina

(semnătura)

Ștampila, data

7. Diseminarea rezultatelor obținute în formă de prezentări (comunicări, postere, teze/rezumate/abstracte) la foruri științifice

• **Foruri naționale cu participare internațională comunicarea orală:**

1. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020/ Chișinău.

- 1.1. **Comunicare orală** - *Качество жизни у пациентов с циррозом печени до трансплантации.*

Autor prezentator – ЛУПАШКО, Ю. Coautori (participanți pasivi) – ТАРАН Н., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.

Rezumatul publicat - ЛУПАШКО, Ю., ТАРАН Н., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Качество жизни у пациентов с циррозом печени до трансплантации. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, USM, 10-11 noiembrie 2020. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. Chișinău, 2020, p. 24-27. **CZU: 616.36-004**

- 1.2. **Comunicare orală** - *Некоторые показатели лабораторной диагностики при оценке нутритивного статуса.*

Autor prezentator – ГОЛОВАТЮК, Л. Coautori (participanți pasivi) – БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Д., ПОСТОЛАТИ, Г.

Rezumatul publicat - ГОЛОВАТЮК, Л., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Д., ПОСТОЛАТИ, Г. Некоторые показатели лабораторной диагностики при оценке нутритивного статуса. În: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, USM, 10-11 noiembrie 2020. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău, p. 28-31. **CZU: 616-07:612.39**

- 1.3. **Comunicare orală** - *Методы оценки качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями.*

Autor prezentator – БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. Coautori (participanți pasivi) – ЛУПАШКО, Ю., ВЕНГЕР, И., КИРВАС, Е.

Rezumatul publicat - БЕРЕЗОВСКАЯ, Е., ЛУПАШКО, Ю., ВЕНГЕР, И., КИРВАС, Е. Методы оценки качества жизни у пациентов с хроническими гепатопатиями. Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare. USM, 10-11 noiembrie 2020. Științe ale naturii și exacte. Atelierul biologie și pedologie. Secția Biologie și Ecologie. 11 noiembrie 2020, Chișinău, p. 32-35. **CZU: 616.36-002**

2. Conferința științifico-practică cu participarea internațională ”EAGEN Postgraduate Course: “Rare diseases in Gastroenterology” 14 Noiembrie 2020 / Chișinău

Comunicare orală - Autor prezentator – LUPAȘCO, IU.

Foruri naționale comunicarea orală:

1. Conferința științifică națională *Conferința științifică a doctoranzilor "Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători"*, ediția A IX-A, Iunie, 2020 / Chișinău.
Comunicare orală - Comorbiditatea hepatopatiilor cronice și tulburărilor mintale.
Autor prezentator – **BEREZOVSICAIA, E.**
2. Conferința științifico-practică națională *"Ziua Internațională A Bolii Ficatului Gras Ediția A III, "Ce Este În Nume? O Nouă Eră În Evoluția Bolii Ficatului Gras"*. Chișinău, 12-13 Iunie / 2020.
Comunicare orală - Peisajul medicației epigenice descoperite pentru boala ficatului gras metabolic asociată.
Autor prezentator – **LUPAȘCO, IU.**
3. Conferința științifico-practică *"Școala de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, ediția 2020 dedicată activității profesionale a doctorului habilitat în științe medicale, profesorului universitar Dumbrava Vlada- Tatiana". 01-02 Iulie, 2020 / Chișinău*
 - 3.1. Comunicare orală - Profesor Vlada-Tatiana Dumbrava – reperatele vieții
Autor prezentator – **BEREZOVSICAIA, E.**, Coautori (participanți pasivi) – HAREA, GH., LUPAȘCO D.
 - 3.2. Comunicare orală - Interrelația astmului bronșic cu infecția cronică vhb prin prisma disfuncțiilor metabolice
Autor prezentator – **CHIRVAS, E.**, Coautori (participanți pasivi) – DUMBRAVA, V-T., PROCOPIȘIN, L.
 - 3.3. Comunicare orală - Pacientul comorbid relația intimă între ficat și pancreas
Autor prezentator – **LUPAȘCO, IU.**, Coautori (participanți pasivi) – DUMBRAVA, V-T.

Foruri internaționale participarea e-poster:

1. **An International Forum For Clinical Practice And Research In Gastroenterology.**
 - 1.1. e-posterul P0589 - Safety, pharmacokinetic, biomarker, histologic, and rectal bleeding activity following treatment with the gut- targeted, phd-inhibitor and hif-1 α stabilizer gb004 in a phase 1b trial in mild-to-moderate ulcerative colitis.
Autor prezentator – **SANDBORN, W.**, Coautori (participanți pasivi) – FEAGAN, B.G., Danese, S., **JUCOV, A.**, et al.
Rezumatul publicat - **SANDBORN, W.**, FEAGAN, B.G., Danese, S., **JUCOV, A.**, et alio Safety, pharmacokinetic, biomarker, histologic, and rectal bleeding activity following treatment with the gut- targeted, phd-inhibitor and hif-1 α stabilizer gb004 in a phase 1b trial in mild-to-moderate ulcerative colitis. United European Gastroenterology Journal. 2020. An international forum for clinical practice and research in gastroenterology. Abstracts issue. *28th UEG week 2020. October 2020. 8* Volume 8. Issue. P.462. SSN 2050-6406 (Print). ISSN 2050-6414 (Online).
<https://www.nxtbook.com/ueg/UEG/Abstracts/index.php#/p/462>

2. XXVI Российская гастроэнтерологическая неделя, format on-line. 28-30 сентября 2020/ Москва, Россия.

2.1. e-posterul - Eating habits in chronic diffuse liver disease, a retrospective study.

[https://aba2-app-](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/rq/rq562fxp9c.pdf)

[api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/rq/rq562fxp9c.pdf](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/rq/rq562fxp9c.pdf)

Autor prezentator – **LUPAȘCO I.U.** Coautori (participanți pasivi) – **DUMBRAVA V.-T.**
Rezumatul publicat - **LUPAȘCO, I.U., DUMBRAVA, V.-T.** Eating habits in chronic diffuse liver disease, a retrospective study. În: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», Приложение N56. 2020, 30 (5), с.40. (№140). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Москва, Россия

2.2. e-posterul - Сравнительная характеристика показателей липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным поражением печени.

[https://aba2-app-](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/qe/qe9e81j24y.pdf)

[api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/qe/qe9e81j24y.pdf](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/qe/qe9e81j24y.pdf)

Autor prezentator - **ГЕЛЬМИЧ, Т.** – Coautori (participanți pasivi) - **ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т.**

Rezumatul publicat - **ГЕЛЬМИЧ, Т., ЛУПАШКО, Ю., ДУМБРАВА, В.-Т.** Сравнительная характеристика показателей липидного обмена у пациентов с хроническим вирусным поражением печени. În: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», Приложение N56. 2020, 30 (5), с.43. (№149). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Москва, Россия.

2.3. e-posterul - Evaluation of iron homeostasis and ceruloplasmin indices in patients with chronic viral hepatitis C by sex, age and hepatic inflammation process activity.

[https://aba2-app-](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/eq/eqnons8p7x.pdf)

[api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/eq/eqnons8p7x.pdf](https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/eq/eqnons8p7x.pdf)

Autor prezentator – **TARAN N.V.** Coautori (participanți pasivi) – **MAEV S.I., DUMBRAVA V.-T.A., LUPASCO I.U. A., CHIRVAS E.G.**

Rezumatul publicat - **TARAN, N., MAEV, S., DUMBRAVA, V.-T., LUPASCO, I.U., CHIRVAS, E.** Evaluation of iron homeostasis and ceruloplasmin indices in patients with chronic viral hepatitis C by sex, age and hepatic inflammation process activity. În: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», Приложение N56. 2020, 30 (5), с.41. (№141). ISSN 1382-4376 (print). ISSN 2658-6673 (online). Москва, Россия.

2.4. e-posterul - Особенности метаболизма глутамата у пациентов с хроническими гепатопатиями.

Autor prezentator – **BEREZOVSCAIA, E.**

<https://aba2-app-api.eventplatform.ru/static/events/66bb0bcaeeb411ea8b5e3cecef022806/files/rq/rqobnv5jci.pdf>

Rezumatul publicat - **БЕРЕЗОВСКАЯ, Е.** Особенности метаболизма глутамата у пациентов с хроническими гепатопатиями. În: Материалы 26 Российской гастроэнтерологической недели, 28-30 сентября 2020. «Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии», 2020, 30 (5), с. 42 (№148); Москва, Россия.

3. The 12th Edition of EUROINVENT 2020 – European Exhibition of Creativity and Innovation. 2020 / Iași, România

3.1. e-posterul - Ulcerative colitis and liver pathology: clinical and paraclinical interrelations..

Autor prezentator – **JUCOV, A.** Coautori (participanți pasivi) – **ȚURCAN, S., TCACIUC, E**

Rezumatul publicat - **JUCOV, A., ȚURCAN, S., TCACIUC, E.** Ulcerative colitis and liver pathology: clinical and paraclinical interrelations. The 12th Edition of EUROINVENT 2020 – European Exhibition of Creativity and Innovation. Volume 1 international exhibitors, p. 134. Iași, România.
http://www.euroinvent.org/cat/E2020_Posters_1_international.pdf

Foruri naționale participarea e-poster:

1. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie, 2020 / Chișinău

1.1. e-posterul - Transplantul – o speranță la viață. Caz clinic.

Autor prezentator – **TARAN, N.** Coautori (participanți pasivi) – **HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPAȘCO, IU., PELTEC, A.**

Rezumatul publicat - **TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPAȘCO, IU., PELTEC, A.** Transplantul – o speranță la viață. Caz clinic. Programul invitație. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu" 21-23 octombrie p.40

Rezumatul publicat - **TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC A.** Transplantation – a survival chance. Clinical case. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu". Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.454.

TARAN, N., HOTINEANU, A., BURGOCI, S., LUPASCO, IU., PELTEC A. Transplantul – o speranță la viață. Caz clinic. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu". Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.454.

1.2. e-posterul - Profilul lipidic al pacienților cu infecție cronică virală

Autor prezentator – **CHIRVAS, E.,** Coautori (participanți pasivi) – **LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T., TARAN, N., HAREA, GH., VENGER, I.**

Rezumatul publicat – **CHIRVAS E. LUPAȘCO, IU., DUMBRAVA, V.-T., TARAN, N., HAREA, GH., VENGHER, I.** Profilul lipidic al pacienților cu infecție cronică virală. În: Programul invitație. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF ”Nicolae Testemițanu” 21-23 octombrie p.29

- 1.3. **e-posterul** – Diagnosis and contemporary treatment of pancreatic insulinoma.

Autor prezentator – **HOTINEANU, A.**, Coautori (participanți pasivi) – CAZAC A.

Rezumatul publicat – **HOTINEANU, A., CAZAC A.** Diagnosis and contemporary treatment of pancreatic insulinoma. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”*, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.264.

- 1.4. **e-posterul** – Complicațiile precoce în transplantul hepatic.

Autor prezentator – **PÎRVU, V.**, Coautori (participanți pasivi) – **HOTINEANU, A., IVANCOV. G., IURCIUC, V., TOACA I., PELTEC, A.**

Rezumatul publicat – **PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C.** Assessment of early complications afterwards liver transplantation Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”. Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.435.

PIRVU, V., HOTINEANU, A., TOACA, I., IVANCOV, G., IURCIUC, V., PALII, C. Evaluarea complicațiilor precoce survenite în urma transplantului de ficat. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”. Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020, p.435.

- 1.5. **e-posterul** - Hepaticojejunoanastomoza în surjet încontinuu soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii.

Autor prezentator - **HOTINEANU, A.**, Coautori (participanți pasivi) – **FERDOHLEB, A.**

Rezumatul publicat - **HOTINEANU, A., FERDOHLEB, A.**, Hepaticojejunoanastomoza în surjet încontinuu soluție reconstructivă în stricturile biliare postoperatorii. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.237.

- 1.6. **e- posterul** – Remote results of surgical treatment of benign biliary strictures.

Autor prezentator – **FERDOHLEB, A.**

Rezumatul publicat – **FERDOHLEB, A.** Remote results of surgical treatment of benign biliary strictures. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.238.

- 1.7. **e- posterul** – Duodenpancreatectomie cefalică de urgență. Experiența unui singur non-trauma centru.

Autor prezentator - **HOTINEANU, A.**, Coautori (participanți pasivi) - **BURGOCI, S., TIMIȘ, T., CAZAC, A.**

Rezumatul publicat - **HOTINEANU, A.,** BURGOCI, S., TIMIȘ, T., CAZAC, A. Duodenpancreatectomie cefalică de urgență. Experiența unui singur non-trauma centru. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.265.

1.8. **e-posterul** - Chirurgia hepatică extremă.

Autor prezentator - **HOTINEANU, A.,** Coautori (participanți pasivi) - BURGOCI, S.

Rezumatul publicat - **HOTINEANU, A.,** BURGOCI, S. Chirurgia hepatică extremă. *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.263*

1.9. **e-posterul** - Survival of the patients with HDV liver cirrhosis from the waiting list for liver transplantation.

Autor prezentator - **BUGA, D.,** Coautori (participanți pasivi) - HOTINEANU, A., TARAN, N., IVANCOV, G., PÎRVU, V., PELTEC, A.

Rezumatul publicat - **BUGA, D.,** HOTINEANU, A., TARAN, N., IVANCOV, G., PÎRVU, V., PELTEC, A. Survival of the patients with HDV liver cirrhosis from the waiting list for liver transplantation. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.124.

1.10. **e-posterul** - Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomo-**clinical forms.**

Autor prezentator - **CAZAC A.,** Coautori (participanți pasivi) - HOTINEANU, A.

Rezumatul publicat - CAZAC A., HOTINEANU, A. Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomo-clinical forms. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”. Culegere de postere. Chișinău, Moldova. 20-23 octomrie, 2020, p.248.

CAZAC A., HOTINEANU, A. Pancreatita cronică: abord diferențial terapeutic în corelație cu principalele forme anatomo-clinice. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020. p.394.

CAZAC A., HOTINEANU, A. Chronic pancreatitis: differential therapeutic approach in correlation with the main anatomo-clinical forms. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu”, Abstract Book. Chișinău, Moldova. 20-23 octombrie, 2020. p.394.

8. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate

1. LUPAȘCO, Iu., DUMBRAVA V-T., LUPAȘCO, D. Metodă de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală și infecția cronică de HBV cu activitate minimă. AGEPI HOTĂRÂRE nr.9634 din 2020.10.27

9. Materializarea rezultatelor obținute

LISTA LUCRĂRILOR INSTRUCTIV-METODICE:

- lucrări metodice

1. **TARAN, N.;** HOTINEANU, A. BUGA, D. *Ghid de Conduita Si Metodele De Diagnostic In Pre- Transplant Hepatic* Publicație științifico-metodică și didactică pentru rezidenți, medici gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Chișinău. Centrul editorial poligrafic Medicină. 2020. 71 p. ISBN 978-9975-82-174-2. CZU 636.36-089.843-07(075):611.976-032:611-982
2. **TARAN, N.;** HOTINEANU, A. *Ghid de Conduita Si Metodele De Diagnostic In Post- Transplant Hepatic*. Publicație științifico-metodică pentru rezidenți, medici gastroenterologi, chirurghi, medicii de familie. Chișinău. Centrul editorial poligrafic Medicină. 2020. 78 p. ISBN 978-9975-82-175-9. CZU 636.36-089.843-07(075)

- ghiduri

1. **TARAN, N.,** LUPAȘCO, Iu., HOTINEANU, A. CORONAVIRUS (COVID-19) ghid de conduită a pacienților aflați pe lista de așteptare și în post-transplant hepatic. Chisinau. Moldova. (În tipar)
2. **TARAN, N.,** HOTINEANU, A., LUPAȘCO, Iu. Ghidul pacientului cu transplant de ficat. Chișinău. Moldova. (În tipar)
3. **LUPAȘCO, Iu.,** TCACIUC, E., DUMBRAVA, V.-T., VENGHER, I., TARAN, N., BEREZOVSCAIA, E. Ghid de conduită a pacienților cu boli cronice difuze hepatice în condiții de pandemie cu covid-19 (bazat pe ghidul comun EASL – ESCMID 2020, AASLD Expert Panel Consensus. (În tipar)

Teze susținute

1. **FERDOHLEB, A.** Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Rezumatul tezei de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. Tipografia „Print-Caro”, 2020. 50 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2). Disponibil: http://www.cnaa.md/files/theses/2020/56102/ferdohleb_alexandru_abstract.pdf

FERDOHLEB, Alexandru. Eficiența clinico-funcțională a tratamentului chirurgical al stricturilor biliare benigne. Specialitatea 321.13- chirurgie. Teză de doctor habilitat în științe medicale. Cu titlu de manuscris. Moldova, Chișinău. 2020, 268 p. CZU: 616.367-007.271-089(043.2). Disponibil:

http://www.cnaa.md/files/theses/2020/56102/ferdohleb_alexandru_thesis.pdf<https://www.youtube.com/watch?v=vT-r8CxcEBw>

10. Dificultățile în realizarea proiectului

Dificultățile apărute pe parcursul anului 2020 în realizarea proiectului sunt în mare parte condiționate de pandemia COVID-19:

- Regulile noi de funcționare în condițiile pandemiei au impus sistarea călătoriilor și imposibilitatea de a efectua deplasările preconizate, astfel că apare necesitatea reorganizării cheltuielilor pentru diferite acțiuni ale colaboratorilor echipei.
- Un grup important de dificultăți este legat de mecanismul imperfect al achiziționării planificate de către laboratoare, licitații repetate de achiziționare a produselor planificate pentru procurare, care, de asemenea, nu se realizau în termenii preconizați, reacție întârziată a firmelor cauzată de situația pandemică cu COVID.
- Alt aspect dificil în realizarea acțiunilor planificate constă în limitarea, comparativ cu perioada pre-pandemică, a accesului și contactului direct cu pacienții preconizați pentru a fi incluși în studiu, ceea ce a limitat posibilitățile noastre de examinare detaliată și în volum deplin (conform protocolului cercetării) a unui număr mare de persoane.

11. Concluzii.

- Indexul MELD este mult mai mare în grupul pre-transplant comparativ cu grupul de ciroza hepatică.
- În grupul pre-transplant se observă tendința de scădere a funcției de sinteză a ficatului și un sindrom de citoliză mai exprimat.
- În ambele grupe de bolnavi există scădere statistic semnificativă a indicatorilor metabolismului proteic, comparativ cu grupul de control.
- În grupele de studiu sunt modificări ale metabolismelor glucidic, lipidic și al pigmentilor, în special în grupul pre-transplant.
- Toate scorurile ce caracterizează calitatea vieții au fost scăzute în grupul pre-transplant.
- Transplantul de ficat este astăzi tratamentul gold standard al bolii hepatice în stadiul terminal.
- Protocolul-standard și designul cercetării elaborate vor servi analizei ulterioare și prelucrării statistice a rezultatelor pe parcursul întregii cercetări.
- Diagnosticarea sindromului Mirizzi la bolnavii cu CH a fost posibilă prin combinarea informațiilor clinice, de laborator, imagistice și intraoperatorii. Valoarea diagnostică a metodelor imagistice la stadiul preoperator – CPGR - 70%, RMN regim colangiografic – 85%, Diagnostic apreciat intraoperator – 12% cazuri.
- Din 15 pacienți cu hemoragie gastroduodenală acută pe fundalul ciroza hepatică – 11 cu anamneză ulceroasă, 4 depistați primar. Testul HPylori prelevat prin biopsie la FGDS pozitiv în 60% cazuri.
- The MELD index is much higher in the pre-transplant group compared to the liver cirrhosis group.
- In the pre-transplant group there is a tendency of the synthesis function of the liver

diminishing and a more expressed cytolysis syndrome.

- In both groups of patients there is a statistically significant decrease in protein metabolism indicators, compared to the control group.
- In evaluated groups there are changes in carbohydrate, lipid and pigment metabolism, especially in the pre-transplant group.
- All scores characterizing quality of life were low in the pre-transplant group.
- Liver transplantation is today the gold standard treatment of end-stage liver disease.
- The elaborated standard protocol and the research design will serve for the subsequent analysis and statistical processing of the results during the entire research.
- Diagnosis of Mirizzi syndrome in patients with CH was possible by combining clinical, laboratory, imaging and intraoperative information. The diagnostic value of the imaging methods at the preoperative stage - CPGR - 70%, MRI cholangiographic regime - 85%, Estimated diagnosis intraoperatively - 12% cases.
- Out of 15 patients with acute gastroduodenal hemorrhage on the background of liver cirrhosis - 11 with ulcerative anamnesis, 4 detected primarily. H.Pylori test taken by upper endoscopy biopsy was positive in 60% of cases.

Conducătorul de proiect Lupașco Iulianna

Data: _____

LȘ

Executarea devizului de cheltuieli, conform anexei nr. 2.3 din contractul de finanțare
Cifrul proiectului: 20.80009.8007.37

Cheltuieli, mii lei						
Denumirea articolelor și alineatelor	Cod		Anul de gestiune 2020			
	Eco (k6)	Aprobat	Modificat +/-	Precizat	Executarea scontată	Sold
TOTAL		1841,1	0,0	1841,1	1841,1	0,0
Cheltuieli de personal	210000	1577,4	0,0	1577,4	1577,4	0,0
Remunerarea muncii	211000	1287,7	0,0	1287,7	1287,7	0,0
Remunerarea muncii angajaților conform statelor	211180	1287,7		1287,7	1287,7	
Remunerarea muncii temporare	211200					
Contribuții și prime de asigurări obligatorii	212000	289,7	0,0	289,7	289,7	0,0
Contribuții de asigurări sociale de stat obligatorii	212100	231,8		231,8	231,8	
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală	212200	57,9	0,0	57,9	57,9	0,0
Prime de asigurare obligatorie de asistență medicală achitate de angajatori pe teritoriul țării	212210	57,9		57,9	57,9	
BUNURI ȘI SERVICII	220000	142,5	-42,2	100,3	100,3	0,0
Servicii	222000	142,5	-42,2	100,3	100,3	0,0
Servicii energetice și comunale	222100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energia electrică	222110					
Gaze	222120					
Energia termică	222130					
Apă și canalizare	222140					
Alte servicii comunale	222190					
Servicii informaționale și de telecomunicații	222200	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Servicii informaționale	222210					
Servicii de telecomunicații	222220					
Servicii de locațiune	222300					
Servicii de reparații curente	222500					
Formare profesională	222600					
Deplasări de serviciu	222700	74,7	-74,7	0,0	0,0	0,0
Deplasări de serviciu în interiorul țării	222710					
Deplasări de serviciu peste hotare	222720	74,7	-74,7	0,0		

Alte servicii	222900	67,8	32,5	100,3	100,3	0,0
Servicii editoriale	222910	25,0	32,5	57,5	57,5	
Servicii de cercetări științifice contractate	222930					
Servicii medicale	222810	42,8		42,8	42,8	
Servicii neatribuite altor alineate	222990					
PRESTAȚII SOCIALE	270000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Indemnizații pentru incapacitatea temporară de munca achitate din mijloacele financiare ale angajatorului	273500					
MIJLOACE FIXE	310000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mașini și utilaje	314000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
STOCURI DE MATERIALE CIRCULANTE	330000	121,2	42,2	163,4	163,4	0,0
Combustibil, carburanți și lubrifianți	331000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea combustibilului, carburanților și lubrifianților	331110					
Procurarea pieselor de schimb	332110					
Materiale pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335000	121,2	42,2	163,4	163,4	0,0
Procurarea materialelor pentru scopuri didactice, științifice și alte scopuri	335110	121,2	42,2	163,4	163,4	
Materiale de uz gospodăresc și rechizite de birou	336000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Majorarea valorii materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336100	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Procurarea materialelor de uz gospodăresc și rechizite de birou	336110					

Conducătorul organizației _____ / Ceban Emil

Contabil șef _____ / Becciev Parascovia

Conducătorul de proiect _____ Lupașco 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	02.01.2020	31.12.2020
2.	Dumbrava Vlada- Tatiana	1940	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	31.12.2020
3.	Vengher Inna	1971 49	d.ș.m.;conf.cercet	0,75	02.01.2020	31.12.2020
4.	Taran Natalia	1963 57	d.ș.m	1,0	02.01.2020	31.12.2020
5.	Znagovan Alexandru	1963 57	d.ș.m.; conf.univ	0,25	02.01.2020	31.12.2020
6.	Banari Ion	1983 37	Dr.în filosofie	0,25	02.01.2020	30.10.2020
7.	Jucov Alina	1985 35	d.ș.m.;	0,5	02.01.2020	31.12.2020
8.	Chirvas Elena	1976 44	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
9.	Ghelimici Tatiana	1955 65	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
10.	Berezovscaia Elena	1969 51	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
11.	Gribiniuc Anatol	1959 61	f.g.	0,75	02.01.2020	31.12.2020
12.	Harea Gheorghe	1979 41	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
13.	Golovatiuc Ludmila	1984 36	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
14.	Buza Anastasia	1980 40	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
15.	Hotineanu Adrian	1978 42	d.h.ș.m; prof.univ	0,5	02.01.2020	31.12.2020
16.	Cazac Anatol	1966 54	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
17.	Ferdohleb Alexandru	1969 51	d.ș.m.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
18.	Bujac Mariana	1976 44	d.ș.m.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
19.	Bortă Eduard	1978 42	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
20.	Burgoci Serghei	1981	f.g.	0,5	02.01.2020	31.12.2020

		39				
21.	Cucu Ivan	1988 32	f.g.	1,0	02.01.2020	31.12.2020
22.	Pîrvu Victor	1991 29	f.g.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
23.	Ciolac Valentina	1991 29	f.g.	voluntar		
24.	Federiu Victoria	1982 38	f.g.	voluntar		
25.	Lisnic Irina	1991 29	f.g.	voluntar		
26.	Lisnic Natalia	1991 29	f.g.	voluntar		

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

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

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

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2020 nu au fost efectuate.

Conducătorul organizației _____ / Ceban Emil

Contabil șef _____ / Becciev Parascovia

Conducătorul de proiect _____ / Lupașco Iulianna

Data: _____

LS

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

1. **Nu se vor fi examinate** rapoartele incomplete, fără toate semnăturile și parafa instituției și care nu corespund cerințelor de tehnoredactare (pct. 7).
2. Neprezentarea rapoartelor anuale sau prezentarea rapoartelor ce nu corespund cerințelor, admite rezoluțiunea contractelor.
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 **pe subiecți 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 la compartimentele 6, 7, 8 și 9 în Rapoartele anuale ale mai multor proiecte.
6. Se acceptă publicațiile în care expres sunt stipulate datele de identificare ale proiectului (denumire și cifrul) și care sunt indexate în IBN. Celelalte publicații se vor accepta doar în cadrul raportării pentru anul 2020. Publicațiile din anii următori vor fi acceptate doar în cazul menționării finanțării din cadrul proiectului.
7. **Cerințe de tehnoredactare a Raportului:**
 - a) Se va exclude textul în culoare roșie (modelul raportului, Anexa 1, 1A și 1B) 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 „după caz” se completează dacă sunt rezultate ce se încadrează în activitățile respective. În absența rezultatelor, câmpurile rămân **necompletate (ne 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.