

RECEPȚIONAT

Ministerul Educației și Cercetării

_____ 2025

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2025

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA**

**INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETARE ÎN MEDICINĂ ȘI SĂNĂTATE**

CENTRUL de sănătate a creierului

RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL

pentru etapa 2024

**privind realizarea subprogramului de cercetare în cadrul
programului instituțional de cercetare al organizației (2024-2027)**

Titlul subprogramului Studiul Integrității cerebrale, psihice și demnității la pacientul cu AVC,
dreptul la libertatea de gândire și a cogniției. Strategii de restabilire a demnității umane și revenire la
autonomie

Prioritatea strategică Sănătate

Codul subprogramului 080501

Directorul unității de cercetare

Stanislav, GROPPA

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

Stanislav, GROPPA

Chișinău, 2025

CUPRINS:

- 1. Scopul și obiectivele etapei 2024**
- 2. Acțiunile planificate pentru etapa 2024**
- 3. Acțiunile realizate în 2024**
- 4. Rezultatele obținute**
- 5. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute**
- 6. Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de publicații**
- 7. Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de prezentări la foruri științifice (opțional)**
- 8. Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în subprogram în mass-media: (opțional)**
- 9. Colaborare la nivel național și internațional (opțional)**
- 10. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2024 de membrii echipei subprogramului (opțional)**
- 11. Dificultăți în realizarea subprogramului (financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc.) (opțional)**
- 12. Concluzii**

1. Scopul și obiectivele etapei 2024

Scopul

Optimizarea algoritmilor de diagnostic și prognostic a pacienților cu diverse patologii cerebrale. Identificarea și evaluarea strategiilor eficiente pentru îmbunătățirea calității vieții, prin integrarea serviciilor de telemedicină la pacienții cu patologia creierului. Determinarea particularităților clinice, markerilor biologici și instrumentali pentru cercetarea sarcopeniei la pacienții cu patologie a creierului, relevarea factorilor severității cu stabilirea algoritmului de conduită. Identificarea și abordarea subiectelor bioetice în evoluția patologiei creierului și a calității vieții.

Obiectivele etapei 2024

1. Elaborarea și implementarea protoalelor de recuperare care vizează restabilirea funcțiilor cognitive și psihice la pacienții post-AVC.
2. Dezvoltarea unor abordări multidisciplinare care să includă suport psihologic, fizioterapie și reabilitare cognitivă.
3. Evaluarea învățării autonomiei pacienților recuperați și identificarea barierelor în reintegrarea acestora în societate.
4. Promovarea drepturilor pacienților prin campanii de conștientizare privind importanța demnității umane și a libertății de gândire.
5. Sporirea numărului de cazuri de AVC ischemic hiperacut tratate specific prin tromboliza sistemică intravenoasă și implimentarea tehnicilor și dispozitivelor noi în trombectomia mecanică.
6. Studiarea posibilității extinderii ferestrei terapeutice pentru tratamentul de revascularizare al AVC ischemic acut.
7. Studiarea managementului stenozele carotidiene severe în AVC ischemic.
8. Identificarea pacienților cu epilepsie farmacorezistentă și aplicarea bateriei de teste neuropsihologice.
9. Identificarea candidaților potriviți pentru chirurgia epilepsiei.
10. Identificarea pacienților cu risc pentru declin cognitiv în urma tratamentului chirurgical.
11. Consilierea prechirurgicală a pacientului și familiei acestuia (discuții privind riscurile și beneficiile chirurgiei).
12. Analiza studiilor existente pentru identificarea și evaluarea factorilor psihotraumatizanti specifici pacienților cu epilepsie, precum și impactul acestora asupra dezvoltării psihologice și cognitive.
13. Asigurarea suportului psihoterapeutic, acordat în prezența beneficiarului sau la distanță, în scopul diminuării impactului factorilor stresogeni, inclusiv în situație de criză.
14. Implementarea unui program structurat de intervenție psihoeducațională, ce include ateliere, seminare și training-uri, pentru pacienții cu epilepsie și familiile acestora.
15. Implementarea unor strategii de restabilire a autonomiei pacientului post-AVC cu epilepsie.
16. Evaluarea integrității cerebrale și psihice după un accident vascular cerebral, cu accent special pe identificarea și gestionarea epilepsiei post-AVC.

17. Dezvoltarea și implementarea unor strategii de reducere a factorilor de risc cardiovasculari, având ca scop prevenirea accidentelor vasculare cerebrale și, implicit, reducerea incidenței epilepsiei post-stroke.
18. Caracterizarea proprietăților dinamice ale rețelelor cerebrale la pacienții cu crize mioclonice.
19. Analiza organizării modulare a comunităților rețelelor cerebrale la pacienții cu crize mioclonice.
20. Studiarea proprietăților de flexibilitate și controlabilitate a rețelelor cerebrale la pacienții cu crize mioclonice.
21. Analiza literaturii științifice disponibilă pe tematica – evaluarea pacienților după stop cardiac prin video-EEG, și particularitățile neurofiziologice înregistrate, inițierea colectării lotului de pacienți.
22. Investigarea relației dintre accidentul vascular cerebral, depresie, anxietate și dizabilitatea fizică.
23. Evaluarea impactului AVC, depresiei și anxietății asupra prognosticului individual al pacienților.
24. Analizarea eficacității telemedicinei în tulburările afective și stabilirea indicelui de calitate a vieții la pacienții cu tulburări afective (depressive și anxioase) supuși intervențiilor.
25. Dezvoltarea unor strategii de intervenție personalizate, pentru ameliorarea simptomelor depresiei, anxietății și dizabilității fizice.
26. Elaborarea unui set de acțiuni organizatorice privind activitatea Laboratorului de sănătate a creierului și bioetică în cadrul centrului de cercetare;
27. Relevarea subiectelor bioetice și socio-medicale actuale în cadrul activității laboratorului;
28. Identificarea, analiza și posibilitățile de aplicare a celor mai recente studii privitor la abordarea bioetică a contingentului de populație cu afecțiuni neurologice.
29. Configurarea unui suport teoretic și metodologic privind implicarea bioeticii în cazul unor manifestări cognitive, comportamentale și de alt gen ce depind de starea sănătății cerebrale.
30. Determinarea ponderii osteosarcopeniei.

2. Acțiunile planificate pentru etapa 2024

1. Implementarea unui program de telemedicină pentru pacienții cu AVC, integrat cu servicii de reabilitare.
2. Organizarea de workshopuri pentru formarea echipelor multidisciplinare implicate în recuperarea pacienților.
3. Dezvoltarea și distribuirea unor ghiduri practice pentru pacienți și familiile acestora privind reabilitarea cognitivă și psihologică.
4. Organizarea de sesiuni educaționale pentru pacienți și familiile lor, concentrate pe restabilirea autonomiei.
5. Monitorizarea și evaluarea progresului pacienților incluși în programele de reabilitare.

6. Organizarea unei campanii naționale de informare, conștientizarea factorilor de risc cardiovasculari (hipertensiune arterială, diabet, obezitate, fumat) și pentru promovarea respectării drepturilor pacienților cu AVC.
7. Elaborarea unui protocol de evaluare neuropsihologică pre-chirurgicală și post-chirurgicală a persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă.
8. Identificarea și stabilirea bateriei de teste neuropsihologice utilizate pentru evaluarea funcției cognitive, afective și comportamentale la pacienții cu epilepsie farmacorezistentă.
9. Analiza surselor bibliografice naționale și internaționale privind traumatismul psihic la persoanele cu epilepsie.
10. Evaluarea pacienților prin aplicarea chestionarelor pentru identificarea simptomelor tulburării de stres posttraumatic la pacienții cu epilepsie.
11. Monitorizarea pacientului, furnizarea de suport, tratament simptomatic a pacienților cu epilepsie și tulburare de stres posttraumatic.
12. Stabilirea unui profil neuropsihologic al pacientului cu epilepsie farmacorezistentă.
13. Identificarea factorilor traumatizanți principali pentru persoanele care suferă de epilepsie și consecințele asupra psihicului.
14. Identificarea factorilor de risc și delimitarea performanțelor, care ar putea fi utilizate în scopul ameliorării calității vieții a persoanei cu epilepsie și a familiei sale.
15. Efectuarea ședințelor de psihoterapie, inclusiv de grup a pacienților diagnosticați cu epilepsie.
16. Efectuarea psihoeducației specializate pentru rudele pacienților diagnosticați cu epilepsie.
17. Prelucrarea situațiilor psihotraumatizante în cadrul consultațiilor, pacienților diagnosticați cu epilepsie și tulburării de stres posttraumatic.
18. Organizarea unor campanii naționale pentru conștientizarea factorilor de risc cardiovasculari (hipertensiune arterială, diabet, obezitate, tabagism).
19. Dezvoltarea unor programe de reabilitare care să vizeze atât recuperarea funcțiilor cognitive și fizice, cât și tratamentul eficient al epilepsiei poststroke, având în vedere impactul crizelor asupra autonomiei și calității vieții.
20. Crearea și distribuirea de materiale informative despre legătura dintre AVC, epilepsie post-stroke și stilul de viață sănătos.
21. Elaborarea unui ghid practic/ broșuri despre viața cu AVC și epilepsie, ca un ghid pentru autonomie și distribuirea acestuia în spitale și clinici.
22. Introducerea tehnologiilor asistive în reabilitarea pacientului cu AVC și epilepsie prin implementarea unei aplicații mobile care ajută pacienții să își monitorizeze crizele și progresul în reabilitare.
23. Colectarea studiilor științifice publicate, folosind cuvintele cheie – EEG , stop–cardiac, stare post-resuscitare.
24. Investigarea pacienților după stop-cardiac prin video-EEG, cu inițierea colectării lotului de pacienți din cadrul secțiilor TI/Reanimare IMSP IMU.
25. Cercetarea în cadrul laboratorului de sănătate mintală cu titlul: „Evaluarea depresiei, anxietății și deficitului cognitiv la pacienții post-AVC, pentru îmbunătățirea indicatorilor de calitate a vieții“.
26. Publicarea unei monografii cu titlul „, Sănătatea mintală la distanță“.
27. Aplicarea pentru proiecte naționale sau internaționale.

28. Organizarea activității Laboratorului de sănătate a creierului și bioetică prin elaborarea și aprobarea unui plan de acțiuni pentru anul 2024;
29. Stabilirea grupurilor de lucru conform tematicii de studiu preconizate și a sarcinilor trasate;
30. Identificarea posibilităților de participare la forurile științifice naționale și internaționale;
31. Pregătirea spre publicare a materialelor științifice elaborate, inclusiv în urma studierii celor mai recente surse științifice din bazele de date internaționale.
32. Elaborarea chestionarelor și a metodologiei de cercetare.
33. Pregătirea dosarului pentru Comitetul de Etică al USMF „Nicolae Testemițanu”.
34. Implementarea criteriilor pentru osteosarcopenie și dereglarilor cognitive.
35. Diseminarea rezultatelor cercetării.

3. Acțiunile realizate în 2024

1. Au fost evidențiate principalele breșe ale sistemului de sănătate ce țin de bolile neurologice, AVC, și epilepsie la nivel legislativ, prevenție, conștientizare, accesul la medicație și stigmatizarea, prin inițierea implementării Planului Global de Acțiune asupra Epilepsiei și altor boli neurologice 2023 - 2031 în cadrul IGAP Workshop 9 - 10 decembrie 2024, Chișinău, Republica Moldova în colaborare cu organizația Mondială a Sănătății.
2. Cu ocazia Zilei Internaționale a Accidentului Vascular Cerebral (AVC) - 29 octombrie, Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, împreună cu Biroul de Cooperare al Elveției, a lansat o campanie de conștientizare menită să ajute populația să recunoască semnele timpurii ale AVC-ului. Această campanie a subliniază importanța intervenției rapide și accesului la servicii medicale specializate. În acest context, membrii Laboratorului de Neurobiologie și genetică medicală au organizat un maraton pe data de 9 noiembrie care a avut drept scop promovarea stilului sănătos de viață prin exemplul propriu, de asemenea au fost organizate acțiuni de informare a pacienților atât în cadrul Institutului de Medicină Urgentă, cât și în Centrele medicilor de familie, colegii, iar colectivul de medici a participat în emisiuni radio și TV, unde au informat populația despre semnele alarmante al AVC.
3. Au fost colectate date despre factorii de risc cardiovasculari, prevalența AVC în rândul populației Republicii Moldova, prin participarea în cadrul proiectului internațional RES-Q.
4. Au fost elaborate regulamentele Centrelor AVC (Regulamentul Centrului primar, centrului multidisciplinar și comprehensiv), procedurile standard de operare pentru tratamentul de reperfuzie al AVC ischemic acut.
5. Au fost puse bazele sistemului informațional AVC Medproject, care are drept scop centralizarea datelor și posibilitatea evaluării în timp a activității serviciului AVC.
6. În perioada ianuarie - octombrie 2024, au fost efectuate 149 trombolize i/v, ceea ce constituie 19% din totalul pacienților cu AVC ischemic. În anul 2023 numărul total de trombolize a fost de 133, astfel numărul de trombolize a crescut cu aproximativ 5%.
7. Numărul total de trombextracții efectuate în IMSP IMU a fost de 115 (perioada ianuarie-octombrie 2024), dintre care pacienți transferați din centrele primare au fost 23 (22%). În anul 2023 au fost efectuate 67 de trombextracții, ceea ce denotă faptul că rata de trombextracție a crescut cu aproximativ 36%.
8. O realizare importantă în 2024 - a fost nominalizarea Institutului de Medicină Urgentă cu premiul „Diamant” în cadrul Nominalizărilor ESO Angels Awards. Aceste desemnări sunt stabilite în baza a 11 indicatori cheie (numărul de pacienți introduși în registrul Res-Q, timpul ușă-ac, ușă-puncție, rata procedurii de recanalizare, % de efectuare a imagisticii cerebrale la toate cazurile de suspexție de AVC, % screening-ului disfagiei, % pacienților externati cu recomandări de utilizare a antiagregantelor, % pacienților cu AVC ischemic și fibrilație atrială externati pe anticoagulante, numărul pacienților tratați în unitate STROKE sau TI pe perioada spitalizării), care motivează spitalele să participe la activități de îmbunătățire a calității managementului AVC.
9. A fost inițiat elaborarea unui ghid practic despre viața cu AVC și epilepsie, ca un ghid pentru autonomie.
10. Implementarea unui sistem digital de monitorizare a pacienților cu AVC, bazat pe telemedicină.

11. Distribuirea unui manual practic destinat pacienților și familiilor acestora despre tehnici de reabilitare și îngrijire la domiciliu.
12. A fost identificată și stabilită bateria de teste neuropsihologice utilizate pentru evaluarea funcției cognitive, afective și comportamentale a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă.
13. Au fost aplicate chestionare și interviuri de evaluare a tulburării de stres posttraumatic.
14. Au fost elaborate recomandări de tratament simptomatic/psihoterapeutic pacienților cu epilepsie și care au suportat o traumă psihică.
15. Au fost identificate instrumentele de psihodiagnostic și screening pentru evaluarea funcției cognitive, afective și comportamentale la pacienții cu epilepsie.
16. A fost aplicată testarea pentru determinarea traumatismului psihic în cadrul consultațiilor la pacienții cu epilepsie.
17. Au fost analizate situațiile psihotraumatizante în cadrul consultațiilor a pacienților diagnosticați cu epilepsie și tulburare de stres posttraumatică.
18. Au fost efectuate 794 de consultații a pacienților diagnosticați cu epilepsie.
19. Au fost efectuate 74 de ședințe de psihoterapie.
20. Au fost efectuate 223 de ședințe de psihoeducație pentru rudele pacienților diagnosticați cu epilepsie.
21. A fost studiată literatura științifică de specialitate propusă la tema: evaluarea pacienților post-stop cardiac prin video-EEG.
22. Au fost examinați prin video-EEG: 50 de pacienți post-stop cardiac.
23. Pregătirea și depunerea actelor pentru cercetare la Comitetul de Etică USMF.
24. Aprobarea unei teme de doctorat în corespundere cu domeniul de cercetare.
25. Participarea la conferințe și congrese internaționale (Budapesta, Milano, Iași, Chișinău, the 24th WPA World Congress of Psychiatry) și naționale (Congresul Medicilor de Familie, Școala de Neuroștiințe din Republica Moldova, ediția a II-a), training-uri și publicații în culegere de lucrări.
26. Proiecte de cercetare:
 - depunerea a 3 proiecte "Proiecte complexe bilaterale cu Republica Moldova", care fac parte din Programul 5.8 - Cooperare europeană și internațională, Subprogram 5.8.3.
 - PN-IV-PCB-RO-MD- 2024-0570 împreună cu Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași (eligibil)
 - PN-IV-PCB-RO-MD- 2024-0578 împreună cu Universitatea de Vest Timișoara (eligibil)
 - PN-IV-PCB-RO-MD- 2024-0107 împreună cu Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Eligibil)
 - depunerea unui proiect MindFlare: Academic Mental Health Hub. Tema proiectului depus în 2024 în cadrul Jean Monnet Actions a proiectului ERASMUS : <https://ec.europa.eu/info/fundingtenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/erasmus-jmo-2024-coe> împreună cu Catedra de sănătate mintală, psihologie medicală și psihoterapie.
 - depunerea unui proiect Sport Coach + Formative Assessment in Moldova, project implemented in collaboration with Columbia University, Mailman School of Public Health, The Heilbrunn Department of Population and Family Health

- depunerea unui proiect MINDFUL YOUTH: Nurturing Mental Wellness, Resilience and Empowerment aplicat în cadrul call-ului Capacity building for Youth
 - 1 proiect în derulare HERD-USAID “Assessing the Effectiveness of diagnosis and treatment of Depression and Anxiety in Primary Healthcare Centers”
 - un proiect finalizat KAP Study 2024 „Percepția profesioniștilor din domeniul sănătății mintale cu privire la lacunele și nevoie de cunoștință în organizarea și implementarea serviciilor de sănătate mintală și a subiectelor transversale” finanțat de Proiectul moldo-elvețian MENSANA
 - un proiect în derulare „EARLY Project Unveiled: A comprehensive effort to address youth mental health issues,, Funded by the European Union under grant agreement no. 101095392.
27. A fost elaborat, și în mare parte realizat, planul de lucru al Laboratorului de sănătate a creierului și bioetică pentru anul curent de activitate;
 28. Au fost obținute primele rezultate ale grupurilor de lucru, acestea fiind concentrate pe valorificarea acumulării de informație necesară din materialele științifice publicate;
 29. Au fost elaborate chestionare destinate persoanelor cu anumite afecțiuni ale creierului privind investigarea unor subiecte științifice relevante.
 30. Au fost organizate participări la foruri științifice internaționale și naționale;
 31. Au fost prezentate pentru publicare diferite materiale științifice.
 32. A fost studiată problema osteoporozei și sarcopeniei vârstnicului pe plan mondial prin sinteza a literaturii științifice de profil.
 33. A fost elaborat, structurat chestionarul și metodologia de cercetare. Membrii laboratorului au fost instruiți în anchetare și crearea bazei de date informaționale.
 34. Au fost implimentate (studiu pilot) criteriile de diagnostic al osteosarcopeniei și dereglărilor cognitive, în secțiile de geriatrie al SC al Ministerului Sănătății și SCM „Sfânta Treime”.
 35. Au fost publicate rezultate obținute la evenimente științifice naționale și internaționale: Congresul Societății Europene de Geriatrie și Gerontologie, Congresul Societății Române de Geriatrie și Gerontologie, Congresul de Medicină Internă, Congresul Medicilor de Familie, lucrările Societății Europene de Nutriție clinică și Metabolism, etc.

4. Rezultatele obținute (obligatoriu)

Se prezintă rezultatele obținute în 2024 - descriere narativă 3-5 pagini

Notă: În anexă se prezintă rezumatul activității și a rezultatelor obținute în subprogram în 2024 în limba română și în limba engleză (Anexa nr. 1)

Laboratorul de neurobiologie și genetică medicală

Pe parcursul anului 2024, s-au înregistrat progrese semnificative în îmbunătățirea abordării bolilor neurologice, cu un accent deosebit pe accidentele vasculare cerebrale (AVC) și epilepsie. Aceste realizări au fost posibile datorită unui efort coordonat între instituțiile medicale naționale și organizațiile internaționale. Astfel, prin identificarea principalelor lacune ale sistemului de sănătate, în cadrul Workshop-ului IGAP organizat la Chișinău, în perioada 9-10 decembrie 2024, s-au evidențiat provocările sistemului de sănătate din Republica Moldova în gestionarea bolilor neurologice. Evenimentul, desfășurat în colaborare cu Organizația Mondială a Sănătății (OMS), a marcat un moment esențial în inițierea implementării Planului Global de Acțiune asupra Epilepsiei și altor boli neurologice 2023-2031. Au fost abordate aspecte precum: lacunele legislative în sprijinirea pacienților neurologici; nevoia de programe de prevenție consolidate; accesul limitat la

medicație modernă; nivelul scăzut de conștientizare a populației privind AVC și epilepsia; persistența stigmatizării sociale față de aceste afecțiuni.

Având în vedere statisticile alarmante din țara noastră care reflectă o continuă creștere a incidenței și prevalenței AVC, această problemă a fost abordată la nivel național cu eforturi majore din partea Ministerului Sănătății. Astfel, conform ordinului Ministerului Sănătății nr. 870 din 16 octombrie 2023 a fost organizat serviciul național de asistență medicală al AVC. Crearea acestui serviciu prin instituirea centrelor AVC reprezintă un pas important în direcția reducerii mortalității, dizabilității, poverii sociale și economice în țara noastră.

Astfel, în anul 2024 au fost instituite 13 centre AVC dintre care 11 centre primare (CP) în cadrul spitalelor raionale, 1 centru comprehensiv (CC AVC) în cadrul Institutului de Medicină Urgentă și 1 centru multidisciplinar (CM AVC) în cadrul Institutului de Neurologie și Neurochirurgie. Acest model de organizare asigură o abordare integrată, bazată pe principii multidisciplinare, care optimizează rezultatele clinice și facilitează tranziția pacienților în toate etapele tratamentului, de la faza acută la reabilitarea funcțională.

La fel, în 2024 Centrul Comprehensiv AVC a fost premiat cu premiul Angels Initiative - Diamond Awards, pentru colectarea activă a datelor despre factorii de risc cardiovasculari și prevalența AVC în cadrul proiectului internațional RES-Q, care a permis colectarea și analiza datelor despre factorii de risc cardiovasculari și prevalența AVC la nivel național. Aceste informații sunt esențiale pentru dezvoltarea unor strategii eficiente de prevenție și tratament. A fost inițiată crearea unui ghid practic despre viața cu AVC și epilepsie, destinat atât pacienților, cât și familiilor acestora. Ghidul urmărește să ofere suport în restabilirea autonomiei, să reducă stigmatizarea și să contribuie la o mai bună integrare socială. Materialele au început să fie distribuite în spitale și clinici, contribuind la îmbunătățirea educației pacientului. Aceste inițiative au contribuit la sporirea conștientizării publice, la îmbunătățirea colaborării instituționale și la consolidarea capacităților sistemului de sănătate pentru gestionarea eficientă a bolilor neurologice. De asemenea, acestea au pus bazele unor schimbări sistemice, necesare pentru reducerea incidenței AVC-urilor și a epilepsiei, precum și pentru promovarea unei vieți autonome și demne pentru pacienți.

Pentru a garanta un nivel uniform și ridicat al calității serviciilor oferite, au fost elaborate Regulamentele Centrelor AVC și procedurile operaționale standard (POS) pentru tratamentul de reperfuzie în AVC ischemic acut. Aceste documente au fost concepute pe baza ghidurilor internaționale, asigurând conformitatea cu standardele de excelență în practică medicală. Procedurile operaționale includ protocoale clare pentru utilizarea trombolizei intravenoase și a trombectomiei mecanice, precum și recomandări pentru gestionarea complicațiilor. Astfel, uniformitatea și predictibilitatea în aplicarea tratamentelor au condus la reducerea variației în practica medicală și la optimizarea rezultatelor clinice.

Un alt pilon fundamental al acestei inițiative a fost dezvoltarea sistemului informațional AVC Medproject. Această platformă digitală centralizează și integrează datele pacienților, oferind o imagine de ansamblu asupra activității centrului și facilitând monitorizarea continuă a performanțelor.

Impactul acestei inițiative este evident prin rezultatele obținute. Comparativ cu anul 2023, numărul de trombolize efectuate a crescut cu 5%, în timp ce numărul de trombectomii mecanice a înregistrat o creștere remarcabilă de 36%. Aceste progrese demonstrează eficiența tratamentelor de reperfuzie și relevanța intervențiilor rapide în reducerea mortalității și a dizabilității.

Prin formarea acestui serviciu la nivel național, a fost posibilă reducerea semnificativă a poverii sociale și economice generate de AVC. Sistemul contribuie nu doar la ameliorarea stării de sănătate individuale, ci și la diminuarea costurilor asociate îngrijirii de lungă durată, consolidând sustenabilitatea sistemului de sănătate.

Educația pacienților și a familiilor lor, reprezintă un element central în abordarea holistică a AVC. În 2024, s-au organizat sesiuni educaționale destinate pacienților și familiilor acestora, axate pe recăpătarea autonomiei și pe reducerea dependenței de îngrijitori. Aceste sesiuni, desfășurate în centrele de reabilitare și prin platforme online, au abordat subiecte precum: recunoașterea precoce a semnelor unui nou AVC; tehnici de autoîngrijire; strategii pentru îmbunătățirea funcțiilor cognitive și motorii; managementul complicațiilor, cum ar fi spasticitatea sau disfagia. Familiile au fost instruite în mod specific pentru a oferi sprijin emoțional și practic, astfel încât să creeze un mediu favorabil recuperării. Feedback-ul primit a evidențiat o creștere a înținerii cu privire la managementul acestei afecțiuni complexe.

Pentru a consolida procesul educațional, a fost distribuit un ghid practic destinat pacienților și familiilor acestora. Acesta include informații detaliate despre: exerciții de recuperare pentru mobilitate și echilibru; prevenirea complicațiilor, cum ar fi escarele și infecțiile; adaptarea locuinței pentru a facilita siguranța pacienților; resurse disponibile pentru suport psihologic și social. Distribuția gratuită a acestui ghid a fost o prioritate, iar versiunea digitală urmează să fie accesibilă prin platformele online, asigurând diseminarea sa către un public larg.

Un aspect esențial al activităților desfășurate în 2024 a fost reprezentat de campaniile naționale de informare. Acestea au avut drept obiectiv promovarea respectării drepturilor pacienților cu AVC și creșterea gradului de conștientizare a importanței prevenirii și tratamentului adecvat al acestei afecțiuni. Campaniile au inclus: difuzarea de spoturi informative pe posturile de televiziune și radio; organizarea de evenimente publice pentru sensibilizarea comunităților; distribuția de materiale tipărite și digitale care explică drepturile pacienților și importanța suportului familial și comunitar.

Promovarea istoriilor de succes ale pacienților care și-au recăpătat autonomia a contribuit semnificativ la reducerea stigmatizării asociate cu AVC, facilitând reintegrarea socială a acestora.

Pentru viitor, prioritățile includ: extinderea accesului la tehnologii de diagnostic și tratament avansat; consolidarea programelor de formare continuă a personalului medical; optimizarea infrastructurii centrelor existente; adaptarea strategiilor în funcție de nevoile în schimbare ale populației.

A fost elaborată Fișa de examinare a pacientului cu epilepsie sub aspect evolutiv de vârstă, care stă la baza unui model comprehensiv de abordare a pacienților cu epilepsie, și care oferă răspunsuri la provocările stringente în tratamentul acestor pacienți, cu posibilitatea de depistare a variantelor genice, a biomarkerilor cu potențial predictiv în stabilirea diagnosticului, managementului terapeutic și evoluției epilepsiei familiale. A fost implementată Procedura de monitorizare Video-EEG la pacienții cu epilepsie. Cu scopul estimării frecvenței leziunilor epileptogene în populația pacienților cu epilepsie farmacorezistentă a fost creat Protocolul de examinare neuroimagică a pacientului cu epilepsie și Registrul de Imagistică prin Rezonanța Magnetică (IRM) – ReNEp. De asemenea, a fost elaborat și implementat protocolul de stimulare magnetică transcraniană de frecvență înaltă (theta burst) și înregistrarea electroencefalografică de densitate înaltă sincronă la pacienți cu epilepsie. A fost elaborată Fișa de evaluare a pacientului cu epilepsie genetică și

implementat registrul național al pacienților cu epilepsie genetică, cu arbori genealogici ai familiilor multiplex cu epilepsie din Republica Moldova. Ca rezultat, evidențele obținute vor sta la baza îmbunătățirii algoritmului de diagnostic și a criteriilor de supraviețuire a pacienților cu epilepsie.

Din ianuarie 2024, au fost evaluați neuropsihologic 840 pacienți cu epilepsie, dintre care 290 de pacienți cu epilepsie farmacorezistentă. Totodată, au fost identificate cele mai concludente teste neuropsihologice pentru evaluarea pre și post-chirurgicală în epilepsie. Concomitent, a fost aplicată bateria de teste neuropsihologice la pacienții cu epilepsie farmacorezistentă pentru identificarea și stabilirea particularităților cognitive, afective și comportamentale.

Utilizând traseele EEG de densitate înaltă (EEG-DÎ) la pacienții cu crize mioclonice, am investigat organizarea și proprietățile dinamice ale modulelor (comunităților) rețelelor cerebrale în timpul tranziției de la starea de repaus la starea interictală și ictală. Au fost identificate mai multe module care cuprind regiuni corticale și subcorticale specifice, în funcție de perioadele de timp analizate ale înregistrărilor EEG-DÎ. În special, regiunile lobilor frontali și parietali au fost implicate mai frecvent în perioadele de timp premergătoare apariției descărcărilor interictale sau ictale și ganglionii bazali în timpul descărcărilor ictale. Abordând abnormalitățile rețelelor cerebrale la pacienți cu crize mioclonice, am demonstrat o organizare modulară a comunităților în rețelele cortico-subcorticale în timpul tranziției la stările interictale și ictale. Aceste modificări au fost însoțite de modificări dinamice ale flexibilității rețelelor fronto-parietale în frecvența beta, cu dovezi de controlabilitate crescută imediat înainte de descărcările ictale. Acest lucru indică faptul că fluctuațiile frecvenței beta ar putea iniția un fenomen de trigger în segregarea funcțională care este susținut în continuare prin intermediul coeficientului de clusterizare crescut. Momentul modificărilor observate în conectivitatea creierului ar putea servi ca markeri în dezvoltarea unor terapii inovatoare, țintite, dependente de starea cerebrală.

Leziunile anoxic-hipoxice cerebrale reprezintă o cauză majoră de mortalitate și morbiditate la pacienții în comă post-resuscitare cardiopulmonară. Electroencefalografia (EEG) este o metodă neurofiziologică esențială în evaluarea acestor pacienți, oferind informații cu privire la severitatea leziunii cerebrale, prognosticul neurologic, precum și detecția și monitorizarea activității epileptiforme non-convulsive. În cadrul cercetării, am implementat un protocol de monitorizare video-EEG intermitentă (30 minute) la 50 de pacienți post-resuscitare cardiacă, internați în secțiile de terapie intensivă a IMSP IMU. Datele preliminare sugerează necesitatea extinderii cohorței pentru a obține rezultate statistice semnificative.

Laboratorul de sănătate mintală

Anul 2024 a reprezentat un moment de referință pentru Laboratorul de sănătate mintală, fiind marcat de activități științifice și proiecte de cercetare relevante, cu un impact semnificativ în domeniul neuroștiințelor. Prin inițiativele desfășurate, am urmărit nu doar aprofundarea cunoștințelor teoretice, ci și aplicarea practică a acestora în beneficiul pacienților.

Unul dintre proiectele majore inițiate în acest an a fost dedicat evaluării depresiei, anxietății și deficitului cognitiv la pacienții care au suferit un accident vascular cerebral (AVC). Acest proiect a primit avizul favorabil al Comitetului de Etică a Cercetării al USMF „Nicolae Testemițanu” cu nr. 4 din 21 mai 2024. Studiul își propune să identifice metode eficiente de diagnostic precoce, să dezvolte instrumente adaptate pentru evaluarea stării psihologice și cognitive a pacienților și să contribuie la crearea unor protocoale standardizate de intervenție terapeutică. Într-un context în care

incidența AVC-urilor este în creștere, abordarea multidisciplinară și implementarea unor strategii bazate pe dovezi reprezintă cheia pentru îmbunătățirea calității vieții pacienților.

Prezența noastră la evenimente științifice de prestigiu a consolidat statutul Laboratorului ca centru de excelență în cercetare. În perioada 27-29 septembrie 2024, în cadrul celei de-a doua ediții a Școlii de Neuroștiințe desfășurate la Chișinău, am susținut prezentarea intitulată „Agresivitatea în cadrul epilepsiei”. În cadrul workshopului „Managementul pacientului agresiv. Tehnici de deescaladare”, prezentatorii Bivol Mădălina și Coșulean Radu au împărtășit participanților tehnici esențiale pentru gestionarea episoadelor agresive la pacienții cu epilepsie. Prin exemple concrete și exerciții practice, acest workshop a oferit soluții aplicabile în mediile clinice.

Un alt moment important al anului l-a constituit participarea la Congresul Medicilor de Familie, ediția a V-a, desfășurat între 17-18 mai 2024. Workshopul intitulat „Deescaladarea situațiilor de conflict la persoanele cu tulburări mintale” a fost coordonat de Belous Mihaela, Romil Popescu și Dorin Jelaga. În cadrul acestui eveniment, au fost discutate strategii eficiente de comunicare și intervenție în situațiile tensionate, punându-se accent pe dezvoltarea abilităților interpersonale ale medicilor și pe gestionarea empatică a conflictelor. Această abordare multidisciplinară a contribuit la consolidarea relației medic-pacient și la crearea unui climat terapeutic stabil.

De asemenea, în perioada 16-18 octombrie 2024, am participat la Conferința Științifică Anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”. În cadrul acestui eveniment, am prezentat două lucrări de referință: „Tulburări cognitive post-AVC: Evaluări și criterii de diagnostic precoce”, susținută de Bivol Mădălina și Coșulean Radu, și „Tulburări mintale post-AVC: Corelații topice și psihopatologice”, prezentată de Belous Mihaela, Romil Popescu și Dorin Jelaga. Aceste lucrări au analizat în profunzime impactul leziunilor cerebrale asupra funcțiilor cognitive și psihice ale pacienților, subliniind importanța diagnosticării precoce și a personalizării intervențiilor terapeutice.

În ceea ce privește activitățile desfășurate în format online, anul a inclus o serie de webinarii tematice, menite să aducă în prim-plan subiecte actuale din sfera neuroștiințelor și sănătății mintale. Astfel, la începutul anului, pe 25 ianuarie, a fost organizat webinarul „Disruptive mood dysregulation disorder in young adults and adults with ASD”, urmat pe 11 martie de o sesiune dedicată „Presentation and management of upper and lower gastrointestinal disorders in individuals with autism”. Ulterior, pe 27 martie, a avut loc webinarul „Depresia Rezistentă la Tratament - Soluții Inovatoare de Tratament”, iar pe 22 aprilie s-a desfășurat sesiunea „Probleme de somn în Tulburări de spectru autist”. Fiecare dintre aceste manifestări a oferit participanților oportunitatea de a accesa informații actuale și practici bazate pe dovezi.

Participările internaționale au inclus prezența noastră la ECNP Congress desfășurat la Milano între 21-24 septembrie 2024, la 32nd European Congress of Psychiatry între 6-9 aprilie 2024, dar și la Conferința Națională No Addict organizată la Iași în perioada 25-27 aprilie. De asemenea, am susținut prezentări în cadrul Zilelor Institutului de Psihiatrie „Socola” din Iași, consolidând astfel colaborarea transfrontalieră în domeniul sănătății mintale.

Un alt rezultat notabil al anului 2024 este aprobarea unei monografii importante de către Consiliul Științific cu nr.8 din 12 decembrie 2024. Această lucrare reprezintă o contribuție valoroasă la literatura de specialitate și reflectă angajamentul echipei noastre în direcția excelenței academice.

Anul 2024 s-a remarcat prin rezultate concrete și aplicabile în practica medicală. Am elaborat protocoale standardizate pentru evaluarea depresiei și anxietății la pacienții post-AVC, am contribuit la îmbunătățirea strategiilor de diagnostic și am promovat utilizarea tehnicilor moderne de deescaladare în gestionarea comportamentelor agresive. Fiecare proiect, fiecare prezentare și fiecare workshop au reprezentat pași importanți în direcția îmbunătățirii continue a calității actului medical. Astfel, anul 2024 reprezintă un capitol esențial în dezvoltarea noastră profesională, marcând nu doar rezultate concrete, ci și o viziune clară asupra viitorului cercetării în domeniul neurologiei.

Laboratorul de sănătate a creierului și bioetica

Subiectul analizei corelației dintre nivelul de sănătate a creierului și posibilitățile implicării potențialului teoretic și aplicativ al bioeticii privind perspectiva ameliorării unor stări psiho-somate, comportamentale și cognitive la persoane cu afecțiuni neurologice, a fost abordat, conform obiectivelor trasate, în cadrul diverselor activități ce s-au derulat pe parcursul 2024. Accentele s-au pus pe inventarierea și analiza celor acumulate din anii precedenți, studierea efectelor investigațiilor curente, organizarea forurilor științifice internaționale și autohtone și diseminarea rezultatelor.

Dat fiind faptul că ideea generală a activității laboratorului rezidă în cercetarea interdisciplinară, vizând preponderent potențialul bioeticii, a categoriilor specifice de pacienți cu afecțiuni neurologice determinate de funcționarea creierului, s-a creat o echipă de cercetători destinată să realizeze acțiuni vaste în cercetare și în activitatea practică, prin colaborarea a mai multor unități de cercetare instituțională (etică, gerontologie, pediatrie, reabilitare, psihiatrie/psihologie clinică, asistență socială, asistență spirituală, asistență farmaceutică, serviciu penitenciar etc.) pe suport bioetic. Acest contingent fiind capabil de a organiza acțiuni de informare și de formare a abilităților practice cu specialiști implicați în asistența persoanelor suferinde.

S-a preconizat obținerea datelor reale și curente din teren prin chestionarea grupurilor de pacienți. Sondajele sociologice urmează să se întreprindă în câteva tranșe.

În baza studiilor interdisciplinare s-au realizat materiale, ulterior publicate în reviste de specialitate sau în diverse culegeri de materiale ale forurilor științifice. Unele rezultate au fost prezentate la manifestări științifice internaționale, urmărind și scopul de a compara și corela datele autohtone cu cele obținute de către alți cercetători de peste hotare. Astfel, s-au conturat probleme comune pentru întreg spațiul est-european și cel regional vecin, dar evidențiindu-se particularități autohtone.

Cercetările preliminare întreprinse la subiectul activității laboratorului au sesizat că: pe de-o parte, categoriile de populație cu afecțiuni neurologice, determinate de funcționalitatea cerebrală, sunt copleșite de accentuate probleme sociale și ale stării de sănătate, de slabe cunoștințe și capacități de a se proteja ori promova drepturile, iar pe de altă parte, sunt prezente deficiențe, în privința pregătirii profesionale a angajaților din instituțiile implicate în abordarea acestor pacienți.

În total au fost publicate 25 materiale științifice, inclusiv 1 monografie, 4 articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS, 1 articol în reviste din străinătate recunoscute, 1 articol în culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova, 10 articole în culegeri ale conferințelor internaționale, 3 articole în culegeri ale conferințelor cu participare internațională, 2

teze (rezumate) ale conferințelor științifice internaționale, 3 teze (rezumate) ale conferințelor științifice naționale.

Cercetarea s-a concentrat pe câteva repere teoretico-metodologice de bază: abordarea sistemico-structuralistă, analiza sinergetică, metoda bioetică, metoda sociologică. Prin abordarea diferitor aspecte ale stării diferitor categorii de populație cu afecțiuni neurologice, se relevă rolul deosebit de important al bioeticii. Acest rol devine destul de evident în condițiile sociale prezente atât în plan universal, cât autohton. Prin abordarea complexă medico-bioetică se preconizează posibilitatea de a evidenția nu numai subiectele importante, ci și de a trasa modalități de soluționare facilă a problemelor în perspectivă.

Laboratorul de studiu al îmbătrânirii și a vârstei

Vârsta înaintată asociază boli cronice, care ar putea împărtăși o fiziopatologie și factori de risc similari. Bolile musculo-scheletice, reprezintă o povară semnificativă pentru persoanele în vârstă și un cost major pentru sistemele de sănătate din întreaga lume. Osteopenia/osteoporoza crește odată cu înaintarea în vârstă, alături de numărul de fracturi osteoporotice, în timp ce sarcopenia conferă un risc ridicat de cădere și dizabilitate la persoanele în vârstă. Împreună, aceste boli formează un sindrom geriatric - „osteosarcopenia”, care se asociază cu un risc crescut de căderi, fracturi și spitalizări/instituționalizări. Speranța de viață crește global, cu toate acestea se observă o ruptură între speranța de viață sănătoasă și anii de viață cu dizabilitate. Una dintre provocările majore ale îmbătrânirii populației este evitarea tulburărilor de mobilitate, care reprezintă un proces dinamic caracterizat prin etape frecvente de tranziție între independență și dependență. Aproximativ 50% dintre persoanele cu vârsta de peste 65 de ani raportează dificultăți de mers, adesea fiind asociate cu pierderea forței și/sau a funcției care caracterizează sindroamele de sarcopenie primară sau secundară (post-AVC). Conform datelor literaturii de specialitate, prevalența sindromului de sarcopenie, crește odată cu înaintarea în vârstă, mai frecvent este înregistrat la femei, asociază risc de căderi și fracturi, polipatologie și au impact atât asupra funcționalității fizice cât și celei cognitive la pacienții peste 75 de ani. În acest context, strategia Organizației Mondiale a Sănătății (OMS) și Europeană 2020, lansată pentru depășirea schimbărilor demografice actuale, are ca scop menținerea unei bune calități a vieții persoanelor vârstnice, promovând îmbătrânirea sănătoasă, activă și independentă.

Sarcopenia este o afecțiune geriatrică caracterizată printr-o pierdere progresivă a masei și funcției musculare și a fost asociată cu mai multe efecte adverse asupra sănătății, inclusiv fracturi, declin funcțional și mortalitate. Prevalența sarcopeniei a fost raportată până la 29% la persoanele în vârstă din comunitate și a variat între 11-50% la persoanele cu vârsta de 80 de ani și peste. Totodată, prevalența estimată a sarcopeniei pre-AVC, în decurs de 10 zile de la AVC și de la 10 zile la 1 lună după AVC a fost de 15,8%, 29,5% și, respectiv, 51,6%. Sarcopenia a crescut cu aproximativ 15% de la pre-accident vascular cerebral la 10 zile și a crescut cu aproximativ 20% de la 10 zile la 1 lună. De menționat este faptul că prevalența sarcopeniei crește în timpul fazei acute la pacienții cu AVC. Sarcopenia este o problemă importantă de sănătate publică a populației umane în vârstă. Abordarea optimă pentru persoanele cu sarcopenie este esențială deoarece afecțiunea are impact asupra calității vieții, social și economic mari atunci când nu este tratată. Impactul sarcopeniei este global, crește riscul de căderi și fracturi, afectează capacitatea de a efectua activități din viața de zi cu zi; este asociată cu boli cardiace, boli respiratorii și tulburări cognitive;

duce la tulburări de mobilitate; și contribuie la scăderea calității vieții, la pierderea independenței sau necesitatea de plasare în instituții de îngrijire pe termen lung, crescând, astfel, rata deceselor. În termeni financiari, sindromul de sarcopenie crește riscul de spitalizare și costurile de îngrijire în timpul și după spitalizări.

Deși multe investigații au fost finalizate, în cercetarea sarcopeniei, baza mecanică a sarcopeniei este încă necunoscută. O combinație de factori asociativi vârstei, markerilor biologici, imagistici, de mobilitate și clinici relevanți pentru cercetarea clinică a declinului neuro-muscular la pacienții geriatrici în stări clinice de pre și post-AVC, necesită abordare multidisciplinară, medico-psiho-socială. Va fi elaborat algoritmul de conduită interdisciplinară și planul de îngrijiri adaptat și personalizat pentru pacientul vârstnic cu sindrom de sarcopenie.

Obiectivele propuse pentru anul 2024, au fost realizate. Rezultatele cercetărilor au fost diseminate la evenimente științifice naționale și internaționale, note de curs, prelegeri pentru studenții anului VI, Program de studiu Medicina și Educația medicală continuă.

5. Impactul științific, social și/sau economic al rezultatelor științifice obținute (obligatoriu)

Rezultatele cercetării vor contura algoritmele de diagnostic a epilepsiei, ceea ce va avea un impact asupra supraviețuirii pacienților cu epilepsie reieșind din diminuarea ratei farmacorezistenței la acești pacienți, creșterea controlului crizelor epileptice, diminuarea stigmatizării și în final creșterea calității vieții cu un impact ulterior medico-social și socio-economic pozitiv.

Stratificarea factorilor de risc al accidentului vascular cerebral (AVC) va optimiza profilaxia primară și eventualul diagnostic precoce a AVC în populația generală. Stabilirea fenotipului clinic, markerilor biologici, celor morfologici, și instrumentali va permite caracterizarea particularităților de manifestare, prognostic și va facilita elaborarea unei conduite interdisciplinare pentru pacienții cu AVC, la fel cu impact medico-social pozitiv.

Implementarea serviciilor de telemedicină și telepsihiatrie va determina o îmbunătățire a calității vieții pacienților cu depresie și anxietate post-AVC.

Identificarea și abordarea subiectelor bioetice în situații determinate de AVC va avea impact asupra restabilirii demnității umane și revenire la autonomie. Susținerea moral-spirituală nu este de ultimă importanță în abordarea acestor pacienți.

Abordarea multidisciplinară a patologiei creierului în aspect evolutiv de vârstă va permite implementarea metodelor noi de diagnostic și tratament, optimizarea metodelor actuale și reducerea impactului socio-economic al patologiilor date cu îmbunătățirea calității vieții a acestor pacienți, în special în condițiile creșterii exponențiale a prevalenței patologiilor neurologice, în contextul îmbătrânirii populației atât la nivel național, cât și la nivel internațional. Astfel, rezultatele comercializate a proiectului vor influența cunoștințele, atitudinile, comportamentele și practicile populației noastre, care în final vor reduce cheltuielile în domeniul medico-social.

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

Lista publicațiilor din anul 2024 în care se reflectă doar rezultatele obținute în subprogram, perfectată conform cerințelor față de lista publicațiilor (Anexa nr. 2)

Notă: Lista integrală a publicațiilor se include în anexă, iar în textul raportului se includ date statistice cu privire la numărul publicațiilor. Lista va include și brevetele de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții (conform Anexei nr. 2).

Rezultatele obținute în anul 2024 în cadrulul Centrului de Sănătate a Creierului- au fost publicate în 204 lucrări științifice, inclusiv:

- 3 monografii naționale;
- 2 capitole în monografii internaționale,
- 16 articole în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS;
- 2 articole în alte reviste științifice din străinătate recunoscute;
- 6 articole în reviste din Registrul National, al revistelor de profil, categoria B/B+;
- 10 articole în culegeri de lucrări științifice editate peste hotare;
- 1 articol în culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova;
- 7 articole în lucrările conferințelor științifice internaționale;
- 1 articol în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova;
- 4 articole în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova;
- 3 articole în lucrările conferințelor științifice naționale;
- 54 de teze ale conferințelor științifice internaționale;
- 32 teze ale conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova;
- 6 teze în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova;
- 43 de teze ale conferințelor științifice naționale;
- 3 protocoale clinice naționale au fost actualizate;
- 8 brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală.
- 3 lucrări științifico-metodice și didactice.

7. Diseminarea rezultatelor obținute în subprogram în formă de prezentări la foruri științifice. (comunicări, postere – pentru cazurile când nu au fost publicate în materialele conferințelor) (opțional)

Comunicări orale la conferință în străinătate: 24

Comunicări orale la conferință în țară: 47

Postere la conferință în străinătate: 21

Postere la conferință în țară: 11

Comunicare orală la conferință în străinătate

1. **BANARI, I.** [Cum ne apărăm de malpraxis?](#) Prezentare în calitate de trainer la a 24-a ediție a Congresului Medicalis, desfășurat în perioada 14-17 martie 2024. Cluj-Napoca, România.
2. **BANARI, I.** [Moral decision in the case of patients with severe neurological conditions.](#) International Conference History, Spirituality, Culture. Dialogue and Interactivity 10th Edition. June 17-19, 2024. Galati, Romania.
3. **CALCÎI, C.** [Scleroza tuberoasă la copii, abordare clinico-diagnostică complexă.](#) Webinar PEDI Practic, editia a 5-a. Iași, România, 21-23 martie 2024. On-line.
4. **HADJIU, S.** [Evoluția comportamentelor cognitiv-comportamentale la copiii cu epilepsie în dinamica dezvoltării.](#) Webinar PEDI Practic, editia a 5-a. Iași, România, 21-23 martie 2024. On-line.
5. **LUPUȘOR, N.** [Tulburările de somn în patologia neurologică la copii.](#) Webinar PEDI Practic, editia a 5-a. Iași, România, 21-23 martie 2024. On-line.
6. **SPÎNU, S.** [Exploring the Impact of Christian Beliefs on Neuroethical Decisions.](#) International conference „Religion, knowledge, society”. Homo religiosus & Homo Technicus: discontinuities and congruences. Theological, philosophical and psychological approaches, 10th edition, June 20-21, 2024. Constanța, Romania.
7. **SPÎNU, S.** [Neuro-linguistic programming in support of medical students.](#) Conferința internațională „Educația din perspectiva valorilor”, Ediția a XVI-a, Alba Iulia, 9-11 oct. 2024. Alba-Iulia, România.
8. **SPÎNU, S.** [Understanding the Impact of Economic Factors and Cultural Diversity on Communication in Medical Bioethics within the EU.](#) The international conference „European Union's history, culture and citizenship", 16th edition, May 17, 2024. Pitești, România.
9. **SPRÎNCEAN, M.** [Actualități în bolile neurogenetice, perspective de diagnostic.](#) Webinar PEDI Practic, editia a 5-a. Iași, România, 21-23 martie 2024. On-line.

Comunicare orală la conferință în țară

1. **BANARI, I.** [Identitatea medicului în contextul noilor tehnologii biomedicale. Perspective etice.](#) Conferința științifică internațională Identitate, Patrimoniu, Globalizare. USM, 21 martie 2024. Chișinău Republica Moldova.
2. **BANARI, I.** [Noi concepte și categorii la confluența dintre etica și neuroștiința.](#) Conferința științifică cu participare internațională Cercetarea, dezvoltarea și inovarea din perspectiva Eticii Globale, UTM, 17 mai 2024. Chișinău Republica Moldova.

3. **CHIOSA, V.** [Clasificarea epilepsiei](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
4. **COJOCARU, V.** [Calitatea vieții persoanei militarizate din perspectiva bioeticii sociale](#). Conferința științifică internațională Identitate, Patrimoniu, Globalizare. USM, 21 martie 2024. Chișinău, Republica Moldova.
5. **COJOCARU, V.** [Configurarea principiului securității militarului prin contract: abordări etice](#). Conferința științifică internațională Republica Moldova în contextul noii arhitecturi de securitate regională. Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, 24 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova.
6. **COJOCARU, V.** [O incursiune în filosofie. Sănătatea pacientului deținut cu deficiențe vizuale și cognitive în optică bioetică](#). Conferința științifică internațională Glaucomul, afecțiuni inflamatorii, vicii de refracție ale analizatorului vizual. USMF „Nicolae Testemițanu”, 5 aprilie 2024. Chișinău Republica Moldova
7. **DOTEN, N.** [Evaluarea neuropsihologică în epilepsie](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
8. **DRAGAN, D.** [Epilepsii focale \(workshop interactiv\)](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
9. **DRAGAN, D.** [Particularități de examinare a pacientului cu crize epileptice](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
10. **EFREMOVA, D.** [Organizarea sistemului de asistență medicală urgentă în AVC](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
11. **EFREMOVA, D.** [Relația între factori de risc cardiovasculari și tulburările cognitive](#). Societatea Neurologilor din Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 16-18 octombrie 2024.
12. **EFREMOVA, D.** [Tulburări cognitive: principii de diagnostic și tratament](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
13. **GLAVAN D.** Managementul endovascular al trombozelor subacute de stent carotidian. Cea de-a V-a întrunire a Societății de Cardiologie și Radiologie Intervențională din Moldova, Chișinău, 19 iulie 2024.
14. **GROPPA, S.** [Autoimmune epilepsy syndromes](#). EAN Regional Teaching Course (Curs Educațional Regional 2024 Academia Europeană de Neurologie). Organizatori – Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 25-27 Aprilie, 2024 Chișinău, Republica Moldova. ISBN 978-9975-3671-0-3.
15. **HADJIU, S.** [Aspecte noi în clasificarea epilepsiilor la copii](#). Curs educational. Probleme actuale ale medicinei interne. SECȚIA: Probleme actuale în neuroștiințe și psihiatrie. Conferința științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Chișinău, Republica Moldova, 16-18 octombrie 2024.
16. **HADJIU, S.** Considerații noi în clasificarea epilepsiilor copilului. [Al VIII-a Congres Internațional al Societății de Pediatrie din Republica Moldova](#). Pediatria - Specialitate Multidisciplinară. Chișinău, Republica Moldova, 6-8 iunie 2024.

17. **HADJIU, S.** [Maladii autoinflamatorii cu complicații neurologice](#). Curs educational. Sănătatea mamei și copilului. SECȚIA: Sănătatea copilului și adolescentului. Conferința științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Chișinău, Republica Moldova, 16-18 octombrie 2024.
18. **HADJIU, S.** [Sindroame neurologice asociate cu boli genetice la copii](#). Conferința Națională „Ziua bolilor rare”, 22 Februarie 2024, Chișinău, Republica Moldova.
19. **LUPUȘOR, N.** [Manifestări non-epileptice hipnice la copii](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.
20. **OJOVANU, V.** [Contextul social actual și impactul acestuia asupra sanatații sistemului nervos central: perspective bioetice](#). Conferința științifică internațională Republica Moldova în contextul noii arhitecturi de securitate regională. Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, 24 mai 2024. Chișinău, Republica Moldova.
21. **OJOVANU, V.** [Realizarea potențialului eticii viului în condiții sociale curente](#). Conferința științifică cu participare internațională Cercetarea, dezvoltarea și inovarea din perspectiva Eticii Globale, UTM, 17 mai 2024. Chișinău, Republica Moldova.
22. **OJOVANU, V.** [Subiecte de actualitate bioetică în optica procesului de integrare europeană](#). În: Conferința națională aniversară practico-științifică cu participare internațională „Constituția Republicii Moldova la 30 de ani și integrarea europeană”, Parlamentul Republicii Moldova, 29 iulie 2024. Chișinău, Republica Moldova.
23. **OJOVANU, V.** [Valori vs. bioetică. Interconexiuni și tendințe curente](#). Conferința științifică internațională Identitate, Patrimoniu, Globalizare. USM , 21 martie 2024. Chișinău, Republica Moldova.
24. **RUBANOVICI, L.** [Explorarea fundamentelor filosofice ale conceptului de securitate în context contemporan](#). Conferința științifică internațională Republica Moldova în contextul noii arhitecturi de securitate regională. Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, 24 mai 2024. Chișinău, Republica Moldova.
25. **RUBANOVICI, L.** [Principiile bioetice în procesul de elaborare și implementare a politicilor de sănătate publică: perspective bioetice](#). Conferința științifică internațională Identitate, Patrimoniu, Globalizare. USM, 21 martie 2024. Chișinău, Republica Moldova.
26. **SPÎNU, S.** [Aplicarea NLP în context neurologic: o abordare interactivă în medicină](#). Conferința științifică Internațională „Republica Moldova în contextul noii arhitecturi de securitate regională”, Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, 24 mai 2024. Chișinău, Republica Moldova.
27. **SPÎNU, S.** [Integrarea standardelor europene în bioetica medicală din Republica Moldova: provocări și oportunități](#). Conferința științifico-practice internaționale „Teoria și practica administrației publice” (Ediția XXVIII) cu genericul „Integrarea Republicii Moldova în Uniunea Europeană: oportunități și provocări pentru administrația publică”, USM, 17 mai 2024. Chișinău, Republica Moldova.
28. **SPÎNU, S.** [Optimizarea comunicării medicale prin tehnici de programare neuro-lingvistică \(NLP\)](#). Conferința științifică cu participare internațională Cercetarea, dezvoltarea și inovarea din perspectiva Eticii Globale, UTM, 17 mai 2024. Chișinău Republica Moldova.
29. **VATAMAN, A.** [Epilepsii generalizate](#). ȘCOALA DE NEUROȘTIINȚE din Republica Moldova, ediția a II-a, 27 – 29 septembrie 2024, Orhei, Moldova.

Postere la conferință în străinătate

1. CAPESTRU, E. HADJIU, S., REVENCO N. [Immunological aspects in children with neurological manifestations of SARS-CoV- infection](#). The 18th International Child Neurology Congress, 6-10 May 2024, Cape Town, South Africa.
2. CONSTANTIN, O., HADJIU, S., SACARĂ, V., CALCII, C., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. [Abordarea copiilor cu atrofie musculară spinală în Republica Moldova](#). Al XXIV-lea Congres SNPCAR. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Craiova, România.
3. CONSTANTIN, O. [Assessment of Toll- like receptor 4 \(TLR4\) biomarker in children with epilepsy](#). The 10th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, Helsinki, Finlanda, 29 iunie - 2 iulie 2024.
4. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., VASILACHI, D., CALCII, C., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., GALBUR, V., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N., GROPPA, S. [Aspecte clinico-genetice în sindromul X -fragil: caz clinic](#). Al XXIV-lea Congres SNPCAR, a 46-a Conferință Națională de Neurologie, Psihiatrie și Profesii Asociale Copii și Adolescenți din România, cu participare internațională, Craiova, România, 25-28 septembrie.

Postere la conferință în țară

1. CALISTRU, I., CRIVCEANSCAIA, L., CALCII, C., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., HADJIU, S., GORDUZA, EV. [Aspecte etiologice și manifestări clinice ale convulsiilor neonatale](#). Congresul Internațional de Pediatrie din Republica Moldova, ediția a VIII-a „PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ”. Chișinău, 6-8 iunie 2024.
 2. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCÎI, C., ROȘCA, A., BALICA, N., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., GALBUR, V., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N., GROPPA, S. [Aspecte Neurogenetice în Tulburările Mitocondriale Primare: Caz Clinic](#). Congresului Internațional de Pediatrie din Republica Moldova, ediția a VIII-a „PEDIATRIA – SPECIALITATE MULTIDISCIPLINARĂ”. Chișinău 6-8 iunie 2024.
8. **Promovarea rezultatelor cercetărilor obținute în subprogram în mass-media:** (opțional)
- Emisiuni radio/TV de popularizare a științei
- Model: Nume, prenume / Emisiunea / Subiectul abordat
1. CALCÎI, Cornelia / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 12 februarie 2024 / [Statusul Convulsiv](#)
 2. GLAVAN, Danu / Emisiunea „Fii sănătos”, JurnalTV, 22.07.2024 / [O nouă șansă la viață](#)
 3. GLAVAN, Danu / Jurnalul orei 15:00, JurnalTV, 22.07.2024 / [O pacientă de 70 de ani cu accident vascular cerebral a fost readusă la viață datorită colaborării între centrele AVC](#)

4. GROPPA, Stanislav / Emisiunea „Info ONE” ONE TV, 25 octombrie 2024 / [În 40 de ani de activitate a format mii de medici.](#)
5. GROPPA, Stanislav / DOSARE DE URGENTE. Episod 1 ” Ignoranța ucide”, 21 martie 2024 / [Epilepsia și primul ajutor medical în cazul crizelor epileptice](#)
6. GROPPA, Stanislav / Emisiunea „Obiectiv Comun” TVR Moldova, 27 mai 2024 / [Programe de reabilitare a pacienților cu epilepsie](#)
7. GROPPA, Stanislav / INSTITUTUL DE MEDICINA URGENTA / [Academicianul STANISLAV GROPPA s fost distins, cu premiul de excelență în cercetare, în semn de recunoaștere a meritelor sale deosebite în domeniul științei, în cadrul GALEI CERCETĂTORILOR 2024](#)
8. GROPPA, Stanislav / IPN Press Agency, 22 martie 2024 / [Neurologist Stanislav Groppa: “And if you ask me if there is anything after death, I will say...”](#)
9. GROPPA, Stanislav / Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, 29 octombrie 2024 / [Conferința de presă organizată de Ministerul Sănătății privind lansarea Campaniei naționale de conștientizare a semnelor accidentului vascular cerebral](#)
10. GROPPA, Stanislav / Radio Chișinău „Oamenii Cetății”, 27 ianuarie 2024 / [Viața e prea scumpă să te îmbolnăvești](#)
11. GROPPA, Stanislav / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 10 iunie 2024 / [Atacul vascular cerebral nu alege. Poate afecta pe oricine, oriunde, la orice vârstă.](#)
12. GROPPA, Stanislav / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 27 aprilie 2024 / [About Regional Teaching Course](#)
13. GROPPA, Stanislav / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 24 decembrie 2024 / [Atelier de implementare a Planului Global de Acțiune Intersectorială \(IGAP\)](#)
14. GROPPA, Stanislav / Știri.md, 22 martie 2024 / [Neurolog: Viața durează atât timp cât funcționează creierul](#)
15. GROPPA, Stanislav / Technovator - Growing talent to innovate, 11 ianuarie 2024 / [Importanța continuă a evoluției în domeniul medical.](#)
16. GROPPA, Stanislav / TVR Moldova Emisiunea „Portret Obiectiv”, 9 martie 2024 / [Academicianul Stanislav Groppa: „Profesia de medic e mai mult decât o meserie, e mai mult decât o artă, e har divin](#)
17. GROPPA, Stanislav / TVR Moldova, 27 mai 2024 / [Obiectiv Comun. Epilepsia, una dintre cele mai frecvente boli neurologice la nivel global.](#)
18. GROPPA, Stanislav / TVR Moldova, Obiectiv Comun, 2 decembrie 2024 / [Prevenirea accidentului vascular cerebral](#)
19. GROPPA, Stanislav / TVR Moldova, Social, 22 iunie 2024 / [Cum să ne păstrăm buna sănătatea creierului](#)

20. GROPPA, Stanislav / Radio Moldova, „Sănătate pentru toți”, 2 noiembrie 2024 / [Stanislav Groppa: strategiile medicale implementate pentru AVC în R. Moldova](#)
21. GROPPA, Stanislav / Info.md, 28 octombrie 2024 / [Academicianul care a fondat neurologia modernă în Moldova. Afla povestea lui Stanislav Groppa](#)
22. HADJIU, Svetlana / Emisiunea „Obiectiv Comun” TVR Moldova, 27 mai 2024 / [Programe de reabilitare a pacienților cu epilepsie](#)
23. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Tele Matinal, 2 aprilie 2024 / [Ziua Internațională de Conștientizare a Autismului](#)
24. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Tele Matinal, 22 februarie 2024 / [Encefalita: cauze, simptome și tratament](#)
25. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Tele Matinal, 30 ianuarie 2024 / [Cum se poate face o evaluare corectă a autismului](#)
26. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței “ProSănătate”, 7 februarie 2024 / [Somnul copiilor, tiparele de somn.](#)
27. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței “ProSănătate”, 22 februarie 2024 / [Ziua Mondială a Encefalitei](#)
28. HADJIU, Svetlana / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 12 februarie 2024 / [Ziua Internațională a Epilepsiei](#)
29. HADJIU, Svetlana / Tele Matinal, TVR Moldova, 17.09.2024 / [Telefonul sau tableta. Dependența de telefonul mobil](#)
30. SPRINCEAN, Mariana / Emisiunea Acasa, 16 octombrie, 2023 / [Diferențele dintre Rh pozitiv și negativ în grupele de sânge.](#)
31. SPRINCEAN, Mariana / Emisiunea Acasa, 19 ianuarie, 2024 / [Totul despre anomaliile genetice ce sunt, cum apar și dacă pot fi prevenite](#)
32. SPRINCEAN, Mariana / Emisiunea Stirile Pro-TV, 16 ianuarie 2024 / [Caz socant cu privire la gemeni conjuncți născuți în Republica Moldova. Ce spun specialiștii](#)
33. SPRÎNCEAN, Mariana / Societatea Neurologilor din Republica Moldova, 12 februarie 2024 / [Cauzele Epilepsiei](#)
34. NASTAS, Igor / 26 iunie, 2024 TV TELEMATINAL / [Cum protejăm copii de droguri.](#)
35. NASTAS, Igor, BELOUS, Mihaela / Emisiunea “Buna dimineata” Moldova 1 / [Dependențele nu le mai numim vicii, de ce, care e diferența dintre vicii și dependențe?](#)
36. CHIHAI, Jana, NASTAS, Igor / Fii sănătos cu Maria Marian, Jurnal TV / [Sănătatea mintală – o prioritate.](#)
37. SORIC, Gabriela, / Moldova.org / [Oameni simpli.](#)
38. SORIC, Gabriela, / MoldMedizin&MoldDent / [Mentineră autonomiei persoanelor vârstnice.](#)

➤ Articole de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Publicația / Titlul articolului

9. Colaborare la nivel național și internațional (opțional)

Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemițanu”

Departamentul de Neurologie, Epileptologie și Boli interne, IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Centrul Național de Epileptologie, IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Secția de Epileptologie, IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Departamentul de Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Clinica Neurologie Pediatrică, IMSP IMC

Secția Neurologie vârstă fragedă, IMSP IMC

Centrul Național de Bioetică din Republica Moldova

Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, USM, Republica Moldova

Departamentul Filosofie și Antropologie, USM, Republica Moldova

Colaborare la nivel internațional

Centrul Medical Universitar a Universității Johannes-Gutenberg Mainz, Germania.

Institutul de Neurologie, UCL Queen Square, Londra, Marea Britanie.

Societatea de Neuroradiologie și Radiologie Intervențională din România

Compartimentul de Angiografie și Terapie Endovasculară, Spitalul Universitar de Urgență, București, România.

Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” din București, România.

Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, România.

Universitatea Națională de Sănătate „P.Shupyk” din Kiev, Ucraina.

Centrul de Cercetări în Domeniul Eticii Aplicate a Facultății de Filosofie a Universității din București.

Universitatea Națională de Medicină din Odessa, Ucraina.

Institutul de Etică Biomedicală din Basel, Elveția

Ana Popescu. Proiect bilateral Romania-Moldova 37ROMD „Intersecția dintre metabolism și os: impactul irisinei, markerilor de turnover osos și inflamatori la pacienți cu osteoporoză menopauzală și obezitate”

10. Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2024 de membrii echipei subprogramului (opțional)

Teza de dr. șt. med. Autor **Vataman Anatolie**, titlul „Particularitățile clinico-neurofiziologice ale epilepsiei cu crize mioclonice”, specialitatea 321.05. Neurologie clinică. Data susținerii publice: 04.06.2024. [Conducător științific](#) - GROPPA Stanislav.

Teza de dr. șt. med. Autor **Lupușor Nadejda**, titlul “Calitatea vieții copilului după accidentul vascular cerebral ischemic: considerente medico-sociale”, specialitatea 321.05. Neurologie clinică. Data susținerii publice: 13.11.2024. [Conducător științific](#): HADJIU Svetlana, membri ai comisiei de îndrumare la susținerea tezei: GROPPA Stanislav, SPRÎNCEAN Mariana.

Teza de dr. în filosofie. Autor **Șargu Elena**, titlul „Fenomenul „Medicalizarea societății”: configurații teoretice și sociobioetice”. Specialitatea 632.01. Etică și bioetică. Data susținerii publice: 04.01. 2024. [Conducător științific](#) OJOVAN Vitalie, dr. hab. filos.

11. Dificultăți în realizarea subprogramului (financiare, organizatorice, legate de resursele umane etc.) (opțional)

Dificultăți de nivel organizatoric, legate de recrutarea pacienților, evaluarea clinică complexă, instrumentală, și evaluarea în dinamică a pacienților din studiu.

Surse financiare insuficiente pentru publicarea rezultatelor, pentru participarea la conferințe științifice internaționale, deplasări peste hotare și pe teritoriul R. Moldova.

Unele inconveniențe referitor la imposibilitatea de plasare a unor sume alocate la alt articol de cheltuieli.

Lipsa posibilității de includere a unor noi cercetători în activitatea laboratorului.

12. Concluzii (obligatoriu)

1. Prevalența patologiei creierului este în continuă creștere, în special, epilepsia, degenerescențele cerebrale, bolile cerebro-vasculare, care sunt cauze importante de mortalitate și dizabilitate.
2. Accidentul cerebral vascular ischemic acut este o patologie cu urmări dezastruoase în materie de dizabilitate și mortalitate. Creșterea accesului populației la metode moderne de tratament scade povara acestei boli la toate nivelurile.
3. Studiul interdisciplinar al sănătății creierului în populația din Republica Moldova va permite îmbunătățirea algoritmului de diagnostic al epilepsiei, stratificarea factorilor de risc al accidentului vascular cerebral, stabilirea fenotipului clinic, ale markerilor biologici, celor morfologici, și instrumentali, ceea ce va permite aprecierea impactului psihologic și neuromuscular la pacienții din studiu, și în mod deosebit va identifica aspectele bioetice în situații determinate de patologii ale creierului, atât la pacienți, cât și la personalului medical implicat în diagnostic, tratament și monitorizarea acestei categorii de pacienți.
4. Ca rezultat, informația obținută va sta la baza îmbunătățirii algoritmului de diagnostic și ale criteriilor de supraviețuire a pacienților cu epilepsie din Republica Moldova. Vor fi elaborate strategii pentru îmbunătățirea calității vieții pacienților cu depresie și anxietate prin implementarea serviciilor de telemedicină și telepsihiatrice, precum și va fi stabilit un algoritm de

conduită interdisciplinară în vederea menținerii autonomiei și funcționalității globale a pacienților.

5. Prin implementarea unui model comprehensiv de abordare a epilepsiei și a unui serviciu național de asistență medicală pentru AVC, am reușit să îmbunătățim semnificativ calitatea vieții pacienților, oferindu-le acces la diagnostic precoce, tratamente personalizate și îngrijiri continue. Aceste rezultate reprezintă un pas important în reducerea poverii acestor afecțiuni neurologice asupra vieții pacienților și familiilor lor.
6. Rezultatele obținute în cadrul acestui studiu demonstrează importanța unei abordări interdisciplinare în cercetarea clinică neurologică, combinând neuroimagistica, genetica, și neurofiziologia. Prin implementarea de tehnologii inovatoare precum stimularea magnetică transcraniană și telemedicina, se deschid noi perspective în diagnosticul, tratamentul și monitorizarea pacienților cu afecțiuni neurologice, contribuind la îmbunătățirea semnificativă a calității vieții acestora.
7. Colectarea și depozitarea materialului biologic al pacienților incluși în studiu va permite posibilitatea de continuitate a activităților de cercetare.
8. Consolidarea colaborărilor internaționale: Memorandumul cu Stanley Research Institute și participarea la evenimente internaționale au crescut vizibilitatea și impactul științific al laboratorului.
9. Contribuții științifice: Publicarea monografiei „Sănătatea mintală la distanță” și proiectele inovatoare în domeniul depresiei, anxietății și AVC au avansat cunoștințele în telepsihiatrie.
10. Strategiile personalizate de intervenție dezvoltate, contribuie la îmbunătățirea calității vieții pacienților și reducerea costurilor asociate dizabilităților.
11. Atragerea de resurse externe: Aplicarea pentru proiecte naționale și internaționale reflectă potențialul de a susține financiar continuitatea cercetării.

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

GROPPA Stanislav

Data: _____

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în subprogram în anul 2024

Studiul Integrității cerebrale, psihice și demnității la pacientul cu AVC, dreptul la libertatea de gândire și a cogniției. Strategii de restabilire a demnității umane și revenire la autonomie Codul subprogramului 080501

În anul 2024, activitatea științifică a Centrului de Sănătate a Creierului din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” a fost marcată de rezultate notabile în cercetare, educație și inovare. Au fost publicate 204 lucrări științifice, inclusiv 2 capitole în monografii internaționale, 3 monografii naționale și 16 articole în reviste din bazele de date cu Impact Factor, 6 articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil. Angajații au participat la forumuri internaționale cu 24 comunicări orale și 21 postere, iar la cele naționale cu 47 comunicări orale și 11 postere. Obținerea a șase certificate de inovator reprezintă o recunoaștere a excelenței în cercetare, care confirmă aplicabilitatea în practică a rezultatelor. Inovațiile dezvoltate de membrii Centrului de Sănătate a Creierului, au fost apreciate la saloanele de invenție, care au participat la o expoziție națională și una internațională. Astfel au fost obținute 8 medalii, din ele 6 de aur, 1 de argint, 1 de bronz. Au susținut teza de dr. șt. med., cercetătorii științifici: Vataman Anatolie, titlul „Particularitățile clinico-neurofiziologice ale epilepsiei cu crize mioclonice”, conducător științific dr. hab. șt. med., prof. univ., academician al AȘM, Groppa Stanislav; Lupușor Nadejda, titlul „Calitatea vieții copilului după accidentul vascular cerebral ischemic: considerente medico-sociale” conducător științific dr. hab. șt. med., prof. univ., Hadjiu Svetlana; Șargu Elena, titlul „Fenomenul „Medicalizarea societății”: configurații teoretice și sociobioetice” conducător științific dr. hab. filos., Ojovan Vitalie.

Pe parcursul anului au fost organizate 6 conferințe științifico-practice, două din ele cu participare internațională, EAN Regional Teaching Course (Curs Educațional Regional Academia Europeană de Neurologie), Atelier de implementare a Planului Global de Acțiune Intersectorială pentru epilepsie și alte tulburări neurologice (IGAP) și Școala de Neuroștiințe destinată instruirii studenților și medicilor rezidenți în domeniul accidentelor vasculare cerebrale (AVC) și managementul epilepsiei, crizelor epileptice și tratamentul cu anticonvulsivante. Au fost implementate proceduri avansate de monitorizare Video-EEG la pacienții cu epilepsie farmacorezistentă, registre neuroimagistice și protocoale de stimulare magnetică transcraniană. A fost elaborată Fișa de evaluare a pacientului cu epilepsie genetică, care oferă răspunsuri la provocările stringente în tratamentul acestor pacienți, cu posibilitatea de depistare a variantelor genice, a biomarkerilor cu potențial predictiv în stabilirea diagnosticului, managementului terapeutic și evoluției epilepsiei familiale; a fost elaborat Registrul Național al pacienților cu epilepsie genetică. Ca rezultat, evidențele obținute vor sta la baza îmbunătățirii algoritmului de diagnostic și a criteriilor de supraviețuire a pacienților cu epilepsie.

În domeniul sănătății mintale, colaborările internaționale s-au intensificat prin semnarea unui memorandum cu Stanley Research Institute, SUA. A fost aprobată de Consiliul Științific monografia cu titlul, „Sănătatea mintală la distanță”. Pe parcursul anului 2024 activitatea Laboratorului de sănătate a creierului și bioetica s-a concentrat pe analiza corelației dintre nivelul de sănătate a creierului și posibilitățile implicării capacităților teoretice și aplicative ale bioeticii privind perspectiva ameliorării unor stări psiho-somatice, comportamentale și cognitive la persoane cu afecțiuni neurologice.

In 2024, the Brain Health Center within the "N. Testemițanu" SUMPh - achieved significant results in research, education, and innovation. A total of 204 scientific papers were published, including 2 chapters in international monographs, 3 national monographs, and 16 articles in journals indexed in Impact Factor databases, as well as 6 articles in journals listed in the National Register of Specialized Journals. Center staff participated in international forums with 24 oral presentations and 21 posters, and in national forums with 47 oral presentations and 11 posters. Obtaining six innovator certificates represents a recognition of excellence in research, which confirms the practical applicability of the results. The innovations developed by the members of the Brain Health Center were appreciated at the invention salons, which participated in a national and an international exhibition, where they won 8 medals, including 6 gold, 1 silver, and 1 bronze.

Research fellows: Anatolie Vataman, with the thesis titled "Clinical and neurophysiological characteristics of epilepsy with myoclonic seizures" (supervised by scientific advisor PhD, Prof., Academician of the Academy of Sciences of Moldova, Groppa Stanislav), Nadejda Lupușor, with the thesis titled "Quality of life in children after ischemic stroke: medical and social considerations" (supervised by scientific advisor PhD, Prof., Hadjiu Svetlana), and Elena Șargu, with the thesis titled "The phenomenon of 'Medicalization of society': theoretical and socio-bioethical configurations" (supervised by scientific advisor PhD, Prof. Vitalie Ojovan), successfully defended their doctoral theses.

Throughout the year, six scientific-practical conferences were organized, two of which had international participation: the EAN Regional Teaching Course, a workshop on implementing the Global Intersectoral Action Plan for epilepsy and other neurological disorders (IGAP), and a Neuroscience School for training students and resident physicians in the field of stroke and management of epilepsy, seizures, and anticonvulsant treatment. Advanced Video-EEG monitoring procedures were implemented for patients with refractory epilepsy, as well as neuroimaging registries and protocols for transcranial magnetic stimulation. An assessment sheet for patients with genetic epilepsy was developed, providing answers to all challenges in the treatment of these patients, with the possibility of detecting gene variants and biomarkers with predictive potential in establishing the diagnosis, therapeutic management, and evolution of familial epilepsy; a National Registry of patients with genetic epilepsy was developed. As a result, the obtained evidence will serve as a basis for improving the diagnostic algorithm and survival criteria for patients with epilepsy.

In the field of mental health, international collaborations were intensified through the signing of a memorandum with the Stanley Research Institute, USA. The Scientific Council approved the monograph entitled "Mental Health at a Distance". During 2024, the Brain Health and Bioethics Laboratory focused on analyzing the correlation between the level of brain health and the possibilities of involving the theoretical and applied capacities of bioethics regarding the perspective of improving certain psycho-somatic, behavioral, and cognitive states in people with neurological disorders.

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

GROPPA Stanislav

Data: _____

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate în anul 2024 în cadrul subprogramului de cercetare**

**Studiul Integrității cerebrale, psihice și demnității la pacientul cu AVC, dreptul la libertatea de
gândire și a cogniției. Strategii de restabilire a demnității umane și revenire la autonomie**

Codul subprogramului 080501

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

1.1.monografii internaționale

1.2. monografii naționale

1. HADJIU, S., CALCÎL, C., GROPPA, S. Sindroame epileptice la copii. Monografie. Ediția I. Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina*, 2023, 152 p. ISBN 978-9975-82-351-7.
2. OJOVANU, V. Axiologia și medicina. Dimensiuni teoretico-metodologice. Monografie. Ediția a II-a, revăzută. Chișinău: Print-Caro, 2024. 290 p. ISBN 978-5-85748-031-1. (in press).

2. Capitoale în monografii naționale/internaționale

1. CHELBAN, V., CATERENIUC, D., GROPPA, S., HOULDEN, H. [The Use of Next-Generation Sequencing in Diagnosing Inherited Atypical Parkinsonian Disorders](#). In: *Translational Methods for Parkinson's disease and Atypical Parkinsonism Research*. New-York: Humana New-York, 19.09.2024, pp. 121-150. Print ISBN 978-1-0716-4082-1, eBook ISBN 978-1-0716-4083-8.
2. CIOLAC, D. [Role of microglia in Parkinson's disease pathology](#). In: *Susanne A. Schneider, eds. Translational Methods for Parkinson's disease and Atypical Parkinsonism Research*. New-York: Humana New-York, 2024, pp. 61-78. Print ISBN 978-1-0716-4082-1, eBook ISBN 978-1-0716-4083-8.

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

Membri ai colegiilor de redacție a revistelor de specialitate consacrate de peste hotare

1. HADJIU Svetlana. Membru al Colegiului internațional de redacție la revista Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry, România 2024. ISSN: 2068-8040 (Print). <https://snpcar.ro/>
2. VASILIEVA Maria. Membru al Colegiului internațional de redacție la revista European Journal of Neurology, Helsinki, Finland. Volume 31 | supplement 1 June 2024. ISSN: 1468-1331. [EAN2024 Congress Abstract Book.pdf](#)

Redactori-șefi ai revistelor științifice naționale

1. GROPPA Stanislav, [redactor-șef](#), [Revista de Științe ale Sănătății din Moldova](#) (MJHS 29(3)/2022). ISSN 2345-1467, Categoria B.

2. GROPPA Stanislav, [Emeritus Editor-in-Chief](#), Moldovan Medical Journal. ISSN 2537-6381, Categoria B.
3. GROPPA Stanislav, [membru al colegiului de redacție](#), Revista „Moldovan Journal of Health Sciences”. ISSN 2537- 6373 (Print) e-ISSN 2537-6381 (Online), Categoria B.
4. CIOLAC Dumitru, [membru al colegiului de redacție](#), Revista „Moldovan Journal of Health Sciences”. ISSN 2537- 6373 (Print) e-ISSN 2537-6381 (Online), categoria B.

4. Articole în reviste științifice

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

1. BANGE, M., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., HERZ, D., TINKHAUSER, G., GLASER, M., CIOLAC, D., GROPPA, S. [Subthalamic stimulation modulates](#) context-dependent effects of beta bursts during fine motor control. In: *Nature Communications* 2024, nr. 15, p. 3166. ISSN: 2041-1723. (IF 14.7)
2. BORONIN, L., NASTAS, I. [Pros and cons of alternative therapy omega-3 fatty acids during pregnancy and lactation for mental problems](#). In: *European Psychiatry*, vol. 67, S1, p. S803, 2024. ISSN: 0924-9338 (Print), 1778-3585 (Online). (IF: 7.2)
3. BORONIN, L., SPINEI, L., NASTAS, I. [Omega-3 fatty acids as adjuvant therapy in mental disorders](#). In: *Archives of the Balkan Medical Union*, vol. 59, no. 2, pp. 201-210, June 2024. ISSN: 1584-9244. (IF: 0.5)
4. CALCÎI, C., LAVRANCIUC, F., SPRÎNCEAN, M., GORINCIOI, N., MOLDOVANU, M., MARGA, S., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., REVENCO, N., GROPPA, S., HADJIU, S. [Metabolic Epilepsy Associated with L-Serine Deficiency: Considerations Based on a Clinical Case](#). In: *Austin Journal of Clinical Reports*, 2024, Apr., 26, vol.11, issue 2 (1-3), (IF: 2.8).
5. GALINDO, L., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., FLEISCHER, V., GROTEGERD, D., MEINERT, S., CIOLAC, D., GROPPA, S. [Concurrent inflammation-related brain reorganization in multiple sclerosis and depression](#). In: *Brain, Behavior and Immunity* 2024, 119, p. 978-988. ISSN: 1090-2139. (IF 8.8)
6. GONZALEZ-ESCAMILLA, G., FLEISCHER, V., MONGAY-OCHOA, N., PERSON, M., MARTSCHENKO, M., CIOLAC, D., GROPPA, S. [Dynamic reorganization of the somatomotor network in multiple sclerosis-Evidence from edge-centric functional connectivity analysis](#). In: *Brain Stimulation* 2024, nr. 17(5), p. 980-982. ISSN: 1876-4754. (IF 7.6)
7. GROPPA, S., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., TINKHAUSER, G., BAQAPURI, H., CIOLAC, D. [Perspectives of implementation of closed-Loop Deep Brain Stimulation](#): from neurological to Psychiatric disorders. In: *Stereotactic and Functional Neurosurgery* 2024, nr. 102(1), p. 40-54. ISSN: 1423-0372. (IF 1.9)
8. HARHAJI, S., TOMORI, S., NAKOV, V., CHIHAI, J., RADIĆ, I., MANA, T., STOYCHEV, K., ESANU, A., PIRLOG, M.C. [Stigmatising attitudes towards mental health conditions among medical students in five South-Eastern European countries](#). In: *Zdr Varst*, vol. 63, no. 4, pp. 188-197, 2024. ISSN: 0351-0026. (IF: 1.6)

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=cn9cd1cAAAAJ&citation_for_view=cn9cd1cAAAAJ:5nxA0vEk-isC

9. MELAMED, Y., CHIHAI, J., MOHR, P. [Clinician treatment choices for post-traumatic stress disorder: ambassadors survey of psychiatrists in 39 European countries](#). In: *European Psychiatry*, vol. 67, no. 1, p. 24, 2024. ISSN: 0924-9338 (Print), 1778-3585 (Online). (IF: 7.2)
10. SEREMET, A., VUDU, L., LEAHU, P. [Diabetic Neuropathy in Type 1 Diabetes patients admitted to Republican Hospital, Chisinau, Republic of Moldova](#). In: *Cureus Journal of Medical Science*. 2024;16(4). (IF1.2)
11. WESSEL, N., SPRINCEAN, M., SIDORENCO, L., REVENCO, N., HADJIU, S. [Paediatric Ischaemic Stroke: Clinical and Paraclinical Manifestations - Algorithms for Diagnosis and Treatment](#). In: *J Algorithms*. 2024, 17(4), 171, 1-22. (IF 2.358) <https://doi.org/10.3390/a17040171>
12. WINTER, Y., SANDNER, K., BASSETTI, C. L., GLASER, M., CIOLAC, D., ZIEBART, A., GROPPA, S. [Vagus nerve stimulation for the treatment of narcolepsy](#). In: *Brain Stimulation* 2024, nr. 17(1), p. 83-88. ISSN: 1876-4754. (IF 7.6)
13. IUNAC, D., GALBEN, L., FERDOHLEB, A., CIOBANU, E., BALAN, G. [The use of bacteriophages in the treatment of staphylococcal infection](#). In: *Anthropological Researches and Studies*. București, 2024, no. 14, 302-313. ISSN: 2344-2824; ISSN-L 0039-3886. (SCOPUS).
14. IACONI O-S, BALAN G., FERDOHLEB, A. [Terapia cu bacteriofagi: metodă de combatere a rezistenței la antimicrobiene \(analiză narativă\)](#). In: *One Health & Risk Management*, Special edition 2024; supplement 1, pp. 37-46. ISSN 2587-3458 /ISSNe 2587-3466.
15. PUIA R., BUTA G., FERDOHLEB, A., TODIRAS M. [The concept of the biobank information system at Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy, Republic of Moldova](#). In: *One Health & Risk Management*. Special edition 2024; supplement 1, pp. 70-75. ISSN 2587-3458 /ISSNe 2587-3466.
16. ȚAPU, L., FERDOHLEB, A., SPINEI L., BORREGO C. [Knowledge, Attitudes and Practices Regarding Antimicrobial Resistance](#) In: Low- And Middle-Income Countries: Narrative Synthesis. In: *One Health & Risk Management*, Special edition 2024; supplement 1, pp. 47-53. ISSN 2587-3458 /ISSNe 2587-3466.

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

1. IACONI O.-S., LOZNEANU I., BĂLAN G., CIOBANU E., CROITORU C., FERDOHLEB A. [Innovative tool for promoting knowledge on antimicrobial resistance and quality of life In Low- and Middle-Income Countries](#). In: *Buletin Științific Supliment Cadet Inova*. Sibiu, 2024, nr. 9, pp. 210-222. ISSN 2501-3157.
2. CASCAVAL, V., MATCOVSCHI, S., GRIB, L., FETCO-MEREUTA, D., CAPROS, DUMITRAS, T. [Oxidative stress in patients with community acquired pneumonia and pre-existing heart failure](#). In: *Archives of the Balkan Medical Union*. Vol. 59, no. 4, pp. 336-342.

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

1. ROTARU, L., GROSU, O., GROPPA, S. [Current level of knowledge about Parkinson's disease cognitive impairment](#). *The Moldovan Medical Journal*. December, 2023, nr.66(2):101-110. ISSN 2537-6373. Categoria B+.
2. FETCO-MEREUTA, D., DUMITRAS, T., GRIB, L., MATCOVSCHI, S., et al. [Clinical and paraclinical approach to community-acquired pneumonia in obese individuals](#). In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Vol.11 2/2024, p. 3-7. Categoria B.
3. DOȚEN, N. [Evaluarea programului de intervenție psihologică aplicat persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă](#). In: *Psihologie, revista științifico-practică*, 2024, nr. 1(44), pp. 38-51. ISSN 1857-2502. DOI: <https://doi.org/10.46728/pspj.2024.v44.i1.p38-51>. Categoria B.
4. TIGHINEANU, I., GUDUMAC, E., CEBAN, E., GROPPA, S., PALII, I., CHIȘLARU, L. [A ridicat otolaringologia la nivel european. Academicianul Ion ABABII la 80 de ani](#). În *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă "Akademos"*, Nr.1 (72)/2024 / ISSN 1857-0461/ ISSN 2587-3687. Categoria B.
5. TIGHINEANU, I., GUDUMAC, E., CEBAN, E., GROPPA, S., PALII, I., CHIȘLARU, L. [Medicina ca iubire pentru umanitate. Academicianul Gheorghe GHIDIRIM la 85 de ani](#). În *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă "Akademos"*, Nr.1 (72)/2024 / ISSN 1857-0461 / ISSN 2587-3687. Categoria B.
6. TIGHINEANU, I., GUDUMAC, E., CEBAN, E., GROPPA, S., CERNETCHI, O., PALII, I., CHIȘLARU, L. [Distins reprezentant al medicinei clasice cu remarcabile viziuni inovative. Academicianul Gheorghe Paladi la 95 de ani](#). În *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă "Akademos"*, Nr.2 (73)/2024 / ISSN 1857-0461 / ISSN 2587-3687. Categoria B.

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

1. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎL, C., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CRIVCEANSCAIA, L., GROPPA, S. [Convulsiile neonatale: actualități în diagnostic și tratament](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(4). ISSN 2068-8040 (In press). **Prezentare poster**.
2. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCÎL, C., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALISTRU I., REVENCO N. [Modificări imunologice specifice la copiii cu complicații neurologice acute în infecția SARS-CoV-2](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(4) ISSN 2068-8040 (Online) (in press). **Comunicare orală**.
3. ELADI, V., HADJIU, S. [Funcțiile psihoemoționale și cognitive la copiii cu tulburările de vorbire și limbaj](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(2): 21-30. ISSN 2068-8040 (Online).
4. GINCUI, G., GURANDA, D., SPRINCEAN, M., HADJIU, S. [Aspecte etiopatogenetice și de diagnostic al fibrozei hepatice la copii](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(2): 5-20. ISSN 2068-8040 (Online).
5. GRIU, C., LITOVCEANU, A., HADJIU, S. [Disfuncții vegetative suprasegmentare la pacienții operați cu tumori cerebeloase](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(2): 31-40. ISSN 2068-8040 (Online).

6. HADJIU, S., CALISTRU, I., POPOVICI, N., CALCÎI, C., SPRÎNCEAN, M., LUPUȘOR, N., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., GROPPA, S. [Particularitățile clinice și neuro-imagistice în neurofibromatoza tip I: prezentare de caz clinic](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(4). ISSN 2068-8040 (In press). **Prezentare poster.**
7. HADJIU, S., CALISTRU, I., SPRÎNCEAN, M., LUPUȘOR, N., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., PALII, I. [Particularități clinico-genetice și neuro-imagistice în sindromul aicardi-goutières: prezentare de caz clinic](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(1): 37-48. ISSN 2068-8040 (Online). **Prezentare poster.**
8. ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., COSTANTIN, O., SPRÎNCEAN, M., CACÎI, C., GROPPA, S., HADJIU, S. [Sindromul Dravet – caz clinic](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(3): 47-53. ISSN: 2068-8040 (Online).
9. ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., COSTANTIN, O., SPRÎNCEAN, M., CACÎI, C., GROPPA, S., HADJIU, S. [Convulsiile febrile simptomatice din patologia inflamatorie a SNC](#). In: *Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry*. 2024, 30(3): 63-72. ISSN: 2068-8040 (Online). **Prezentare poster.**
10. ROTARU, L., CEBUC, M., GROSU, O., LUPUȘOR, A., MOLDOVANU, I., ODOBESCU, S., LOZOVANU, S., VOVC, V., CARAUSU, G., GROPPA, S. [Sleep quality in patients with Parkinson's disease in the Republic of Moldova – preliminary results](#). In: *Romanian Journal of Neurology*. 2024, Vol. 23 (2): 133-141. ISSN 1843-8148; ISSNe 2069-6094 <https://doi.org/10.37897/RJN.2024.2.8>

5.2. culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

1. DOȚEN, N. [Psychological interventions in the care of people diagnosed with epilepsy](#). In: *Revista științifică a Universității de Stat din Moldova, Studia Universitatis Moldaviae*, 2024, Nr. 5(175), ISSN 1857-2103. DOI: [https://doi.org/10.59295/sum5\(175\)2024_31](https://doi.org/10.59295/sum5(175)2024_31)

6. Articole în lucrările conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BANARI, I. [Ethical interpretations on the application of the principle of vulnerability in clinical activity](#). In: *Людина як цілісність: людське, поза людське, надлюдське: Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції*, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса: Одеськ. нац. мед. ун-т, каф. філософії, біоетики та іноземних мов, Міжнародна академія психосінергетики та альфології та ін. Відп. ред.: В. Б. Ханжи. Одеса, 2024, с. 123-125.
2. COJOCARU, V. [Ethical and medical aspects of the activities of medical workers in penitentiary institutions](#). In: *Людина як цілісність: людське, поза людське, надлюдське: Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції*, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса: Одеськ. нац. мед. ун-т, каф. філософії, біоетики та іноземних мов, Міжнародна академія психосінергетики та альфології та ін. Відп. ред.: В. Б. Ханжи. Одеса, 2024, с. 130-134.

3. IACONI, O.-S., FERDOHLEB, A., CIOBANU, E., CROITORU, C., BĂLAN, G., ȚAPU, L., SPINEI, L., TODIRAȘ, M. [Etapetele evaluării a cunoștințelor, atitudinilor și practicilor populației generale privind rezistența la antimicrobiene în țările cu venituri mici și medii din Europa](#). In: *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății de mâine. Materialele Conferinței științifice internaționale*. Ediția a X-a. Iași – Chișinău – Lviv, 19-20 septembrie 2024. Supliment al revistei științifice „Authentication and Conservation of Cultural Heritage. Research and Technique”, Volumul 8, Iași, România, pp. 570-577. ISSN 2558-894X.
 4. OJOVANU, V.I. [Essential subjects in the study of vulnerability in different categories of patients in the Republic of Moldova. Bioethical aspects](#). In: *Людина як цілісність: людське, поза людське, надлюдське: Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції*, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса: Одеськ. нац. мед. ун-т, каф. філософії, біоетики та іноземних мов, Міжнародна академія психосінергетики та альфології та ін. Відп. ред.: В. Б. Ханжи. Одеса, 2024, с. 147-149.
 5. RUBANOVICI, L. [The principle of vulnerability in the biomedical field](#). In: *Людина як цілісність: людське, поза людське, надлюдське: Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції*, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса: Одеськ. нац. мед. ун-т, каф. філософії, біоетики та іноземних мов, Міжнародна академія психосінергетики та альфології та ін. Відп. ред.: В. Б. Ханжи. Одеса, 2024, с. 150-154.
 6. SPÎNU, S. [Culture shock, resulting from the persistence of ethnic stereotypes](#). In: *Людина як цілісність: людське, поза людське, надлюдське: Збірник матеріалів VI Міжнародної наукової конференції*, 19 жовтня 2023 р., м. Одеса. Одеса: Одеськ. нац. мед. ун-т, каф. філософії, біоетики та іноземних мов, Міжнародна академія психосінергетики та альфології та ін. Відп. ред.: В. Б. Ханжи. Одеса, 2024, с. 27-33.
 7. SPÎNU, S. [Education and Moral Values in a Multicultural World: Medical Students' Perspectives](#). In: *Proceedings of the 13th edition of Romanian in International Conference for Education and Research New Trends in Research and Education*. Cluj-Napoca: Weik Press, 2024, pp. 33-45. ISBN 978-973-0-40438-8.
- 6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova
1. SPÎNU, S. [Impactul politicilor publice asupra modelării comunicării medicale: perspectiva neurologiei](#). În: *Conferința Internațională Jean Monnet „Mecanisme și modele de adoptare a deciziilor la nivel local/ regional”*, USM, 19-20 aprilie 2024. Chișinău: Ed. Print Caro, 2024, pp. 375- 383. ISBN 978-5-85748-039-7. **Comunicare orală.**
- 6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova
1. BANARI, I., ALUAȘ, M. [Orientări recente privind interacțiunea dintre \(bio\)etică și neuroștiință](#). În: *Filosofia și perspectiva umană. Materialele conferinței științifice consacrate Zilei Mondiale a Filosofiei*, ediția a 20-a, 16 noiembrie 2023, Chișinău. Coordonator științific: Ana Pascaru. Chișinău, 2024, pp. 92-107. ISBN 978-9975-3671-1-0.
 2. OJOVAN, A., OJOVANU, V. [Abordări actuale ale malpraxisului în stomatologie](#). În: *Filosofia și perspectiva umană. Materialele conferinței științifice consacrate Zilei Mondiale a*

Filosofiei, ediția a 20-a, 16 noiembrie 2023, Chișinău. Coordonator științific: Ana Pascaru. Chișinău, 2024, pp. 84-92. ISBN 978-9975-3671-1-0.

3. RUBANOVICI, L. [Perspective interdisciplinare în studiul sănătății creierului uman](#). În: *Filosofia și perspectiva umană*. Materialele conferinței științifice consacrate Zilei Mondiale a Filosofiei, ediția a 20-a, 16 noiembrie 2023, Chișinău. Coordonator științific: Ana Pascaru. Chișinău, 2024, pp. 148-158. ISBN 978-9975-3671-1-0.
4. SPRINCEAN, M., SPRINCEAN, S., HADJIU, S., SIDORENKO, L., CALCII, C., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., POPA, C., DUMITRAȘ, A., GALBUR, V., ABABII, M., BALICA, N., REVENCO, N., GROPPA, S. [Bioethical principles in prenatal diagnostics and genetic counseling](#). In: *Abstract book of: NANO- 2024: "Quo Vadis – Ethics of the Scientific Research" 2024*. Chișinău, Republica Moldova, p.44-47. ISBN 978-9975-64-422-8, CZU: 606:[61+62](082) N 20.

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. CĂLCÎI, C., HADJIU, S., SPRANCEAN, M., BALICA, N., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., CUZNEȚ, L., REVENCO, N., GROPPA, S. [Statusul epileptic în contextul sclerozei tuberoase: caz clinic](#). În materialele: *Conferința "Ziua bolilor rare 2024"*, Chișinău, Moldova, 28-29 februarie 2024, p.24-28. ISBN (pdf): 978-9975-58-304-6, CZU: 616-039-053.2(082)=135.1=111. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/207686#
2. HADJIU, S., SPRANCEAN, M., ROTARI, A., MARTALOG, P., CENUȘA, F., TIHAI, O., REVENCO, N. [Sindromul Nescav: caz clinic](#). În materialele: *Conferința "Ziua bolilor rare 2024"*, Chișinău, Moldova, 28-29 februarie 2024, p.18-23. ISBN (pdf): 978-9975-58-304-6, CZU: 616-039-053.2(082)=135.1=111 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/207685
3. SPRANCEAN, M., HADJIU, S., RACOVITĂ, S., ROSCA, A., LUPUȘOR, N., GALBUR, V., TIHAI, O., CĂLCÎI, C., HALABUDENCO, E., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N., GROPPA, S. [Unele aspecte neurogenetice în tulburările mitocondriale primare](#). În materialele: *Conferința "Ziua bolilor rare 2024"*, Chișinău, Moldova, 28-29 februarie 2024, p.7-12. ISBN (pdf): 978-9975-58-304-6, CZU: 616-039-053.2(082)=135.1=111 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/207683

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BALANUȚA, T., GROPPA, ST. [Evaluation of auditory evoked potentials in patients with disorders of consciousness in intensive care units](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
2. BALANUȚA, T., GROPPA, ST. [Predictorii depresiei post accident vascular cerebral și instrumentele dinamice de validare](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
3. BIVOL, M., CHIHAI, J. [Psychiatric disturbances in patients with Parkinson's diseases](#). In: *Abstract book of the 37th ECNP Congress*, Milano, Italia, 21-24 septembrie 2024.

4. BOUR, C., CHIOSA, V., DRAGAN, D., GROPPA, S. [Strategii de triaj în evaluarea prechirurgicală a pacienților cu epilepsie rezistentă la tratament.](#) In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași*, Ediția a VI-a, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
5. BOUR, C., CIOBANU, N., GROPPA, S. [Comparative analysis of intravenous thrombolysis efficacy in stroke beyond median life expectancy in Republic of Moldova.](#) In: *Abstract Book of the 10th European Stroke Organisation Conference – ESOC 2024*, Basel, Elveția, 15 – 17 mai 2024. **Prezentare poster.**
6. BOUR, C., GROPPA, S. [Deep learning-based automated detection of focal interictal epileptiform discharges on electroencephalogram.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 186. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
7. BOUR, C., GROPPA, ST. [Rețele neuronale convoluționale: o nouă frontieră în interpretarea electroencefalografiei.](#) In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
8. CALCII, C., SPRÎNCEAN, M., LUPUȘOR, N., AMINOV, D., REVENCO, N., HADJIU, S., GROPPA, ST. [HMGB1 și TLR4 ca biomarkeri pentru refractaritatea statusului epileptic la copiii mici.](#) In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
9. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CRIVCEANSCAIA, L., GROPPA, S. [Neonatal seizures – Etiological, clinical and electroencephalographic aspects.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 25. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
10. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CRIVCEANSCAIA L., GROPPA, S. [The role of neonatal seizures in the development of epilepsy in children.](#) In: *Abstracts of the 15th European Epilepsy Congress EEC 2024*, 7-11 septembrie, 2024, Rome, Italy. **Prezentare poster.**
11. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., CONSTANTIN, O., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., FEGHIU, L., GROPPA, S. [Hypoxia inducible factor 1 alpha \(HIF-1A\) – Biomarker of hypoxic cell suffering in children with status epilepticus.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 25. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
12. CAPESTRU, E. HADJIU, S., CALCÎI, C., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., REVENCO N., GROPPA, S. [Serum glial fibrillary acidic protein – a biomarker of severe neurological manifestations in children with SARS-CoV-2 infection.](#) In: *Abstracts of the 15th European Epilepsy Congress EEC 2024*, 7-11 septembrie, 2024, Rome, Italy. **Prezentare poster.**
13. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCÎI, C., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., ISTRATUC, I., REVENCO, N., GROPPA, S. [Serum interleukins in children with neurological complications of SARS-CoV-2 infection.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl.

- 1), p. 154. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
14. CAȘCAVAL V., DUMITRAȘ, T., FETCO-MEREUȚĂ, D., MATCOVSCHI, S., GRIB, L., TALMACI, C. [Particularități clinico-radiologice și stresul oxidativ la pacienții cu pneumonie comunitară și insuficiență cardiacă.](#) In: *Volum de rezumate, Al 28-lea Congres Național al Societății Române de Pneumologie*, 13-16 noiembrie, 2024, p 224-225, Sinaia, România.
15. CHIOSA, V., VATAMAN, A., CIOLAC, D., GROPPA, SA. [De la vârf-undă lentă continue în somn la encefalopatie de dezvoltare și/sau epileptică cu activare a undelor vârf-undă lentă în somn.](#) In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
16. CONDRATIUC, E. [Modalitatea intervențiilor psihoterapeutice în epilepsie.](#) In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
17. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., HADJIU, S., GROPPA, S. [Assessment of Toll-like receptor 4 \(TLR4\) biomarker in children with epilepsy.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 43. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331.
18. CORTESE, R., BATTAGLINI, M., JACOB, A., PALACE, J., PAUL, F., MARIGNIER, R., DE MEDEIROS RIMKUS, C., FILIPPI, M., ROCCA, M., ROVIRA, A., SASTRE-GARRIGA, J., LIU, Y., GASPERINI, C., TORTORELLA, C., AMATO, M., GROPPA, S., LLUFRIU, S., LUKAS, C., SOWA, P., PRÖBSTEL, A., GRANZIERA, C., STANKOFF, B., BARKHOF, F., CICCARELLI, O., DE STEFANO, N. [Discriminating MS from MOGAD using deep learning attention maps.](#) In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 24. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331.
19. DOTEN, N. [Intervenția psihologică în epilepsia farmacorezistentă: studiu de caz.](#) In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
20. DRAGAN, D., CHELBAN, V., CHIOSA, V., VATAMAN, A., GROPPA, S. [O mutație nouă în gena YWHAG asociată cu o encefalopatie epileptică și de dezvoltare.](#) In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a*, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania.
21. DRAGAN, D., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA, S. [Prima criză epileptică la vîrstnic: ce ascunde în spatele ei.](#) În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Epilepsy Genetics, 21-23 noiembrie 2024, București, România.
22. DRAGAN, D., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA, S. [Structural lesions spectrum in focal drug-resistant epilepsy.](#) In: *Abstracts of the 15th European Epilepsy Congress EEC 2024*, 7-11 septembrie, 2024, Rome, Italy. **Prezentare poster.**
23. FEGHIU, L., HADJIU, S., MARIANA, S., LUDMILA, C., GRIU, C., CALCII, C., GROPPA, S. [Evolution of cognitive disorders in children with epileptic and developmental encephalopathies.](#) In: *Abstracts of the 15th European Epilepsy Congress EEC 2024*, 7-11 septembrie, 2024, Rome, Italy. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/epi.18151>

24. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRÎNCEAN, M., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., LUPUȘOR, N., CALCII, C., REVENCO, N., GROPPA, ST. [Evoluția tulburărilor cognitive la copiii cu encefalopatii epileptice și de dezvoltare](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
25. FERDOHLEB, A., CROITORU, C., CIOBANU, E., SPINEI, L. [Health-related quality of life and the impact of antimicrobial resistance](#). In: *Studii și Cercetări de Antropologie*. 2023, 8, p. 31. ISSN 2344-2824; ISSN-L 0039-3886.
26. GROPPA, S., MUNTEANU, C. [Strategii de management și tratament al statusului epileptic](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a*, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania. <https://cnncongres2024.neuroexcelenta.ro/e-brosura/>
27. GROPPA, S., MUNTEANU, C. [Strategii de management și tratament al statusului epileptic](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a*, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
28. IUNAC, D., GALBEN, L., FERDOHLEB, A., BĂLAN, G. [Antimicrobial resistance phenotypes of Staphylococcus aureus strains in the Republic of Moldova](#). In: *Studii și Cercetări de Antropologie*. 2023, 8, p. 48. ISSN 2344-2824; ISSN-L 0039-3886.
29. JELAGA, D., BELOUS, M., NACU, A., SANDULEAC, L., POPESCU, R. [Sleep disorders comorbidity in children with autism](#). In: *Abstract book of the 37th ECNP Congress*, Milano, Italia, 21-24 septembrie 2024.
30. LEAHU P., GROPPA S. [Impact of multifocal repetitive transcranial](#) magnetic stimulation (rTMS) neuromodulation on pain intensity and pain free intervals in episodic migraine patients. In: *Abstract book of Roma Pain Days 2024 Congress*, 13-16 Iunie, 2024. Proceedings of the Roma Pain Days (#RPD24) Hybrid Congress. (2024). *Advancements in Health Research*, 1(1). <https://doi.org/10.4081/ahr.2024.16>. **Prezentare poster.**
31. LEAHU, P., GROPPA, S. [Exploring multifocal theta burst transcranial magnetic stimulation for generalized epilepsy through a tms/highdensity-eeg paradigm](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**
32. LEAHU, P., GROPPA, S. Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy: [A TBS-hdEEG paradigm approach](#). In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 116. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
33. NASTAS, NASTAS, I., BORONIN, L. [Results of skin tests and the effects of niacin in patients with schizophrenia](#). In: *Abstract book of the 37th ECNP Congress*, 21-24 September 2024, Milan, Italy.
34. NOGAI, A., GORINCIOI, N., CALCII, C., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., LAVRANCIUC, F., HADJIU, S., GROPPA, S. [Epilepsy following herpes simplex encephalitis](#). In: *Abstracts of the 15th European Epilepsy Congress EEC 2024*, 7-11 septembrie, 2024, Rome, Italy.
35. OLARU, N., DRAGAN, D., CHIOSA, V., VATAMAN, A., GROPPA, ST. [Răspunsul fotoparoxizmal - ca biomarker predictiv în epilepsie](#). În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Epilepsy Genetics, 21-23 noiembrie 2024, București, România.
36. OLARU, N., DRAGAN, D., GROPPA, ST. [Epilepsia asociată toxoplasmozei cerebrale: particularități clinice și mecanisme de epileptogeneză](#). Caz clinic. In: *Journal of Medical*

- Dentistry 2024*. In: Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
37. PLOTNICU, S. [Evaluarea modificării activității stresului oxidativ în tratamentul complex al pacienților cu AVC ischemic](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a*, p.234, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
 38. POPESCU, A., SORIC, G., LUPASCU-VOLENTIR, F., NEGARĂ, A., POPA, A. [Nutritional status correlated with frailty syndrome of the elderly from the Republic of Moldova](#). In: *Abstract book of the 46th ESPEN Congress, Milan, Italy, 7-10 september 2024*
 39. POPESCU, A., SORIC, G., POPA, A., NEGARA, A., LUPASCU-VOLENTIR, F., BODRUG, N. [The particularities of the frailty syndrome of the elderly from the Republic of Moldova](#). In: *20th EuGMS Congress, Valencia, Spain, 18-20 september 2024*
 40. ROTARU, L., GROSU, O., PLESCAN, T., GROPPA, S. [Modificările cerebro-vasculare asociate bolii Parkinson](#). În: *Lucrările Conferinței Naționale de Neuroștiințe Moderne”Boala Parkinson și Alte Tulburări de Mișcare”*, Ediția a 5-a, 2024. Iași. ISSN 2821-5311; ISSN-L 2821-5311. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/brosura_web_2024_compressed-2.pdf
 41. ROTARU, L., PLESCAN, T., NICOLENCO, O., ODOBESCU, S., MOLDOVANU, I., GROPPA, S. [Cerebral vascular lesions in moldovan Parkinson's Cohort](#). In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 94. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331.
 42. SPÎNU, S. [Education and Moral Values in a Multicultural World: Medical Students' Perspectives](#). In: *Abstract Book Proceedings of the 13th edition of Romanian in International Conference for Education and Research New Trends in Research and Education*. Cluj-Napoca, 2024, p. 8. ISBN 978-973-0-40439-5.
 43. SPÎNU, S. [The Impact of Economic and Cultural Factors on Medical Communication in the EU](#). In: *Abstract Book. The International Conference „European Union's History, Culture and Citizenship”*, 16th edition. Pitesti, România, 2024, pp. 26-27. ISSN 2668-6643, ISSN-L 2668-6643 Print; ISSN 2668-6651, ISSN-L 2668-6643.
 44. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCÂI, C., DUMITRAȘ, A., TIHAI, O., GALBUR, V., RACOVITĂ, S., BALICA, N., REVENCO, N., GROPPA, S. [Autism spectrum disorders in Kleefstra syndrome: clinical case report](#). In: *Acta Marisiensis Seria Medica*. The XIVth Medical Genetics - Conference with International Participation. Targu Mures, Romania 3-5 October 2024. Volume 70, Supplement 4 p.14. ISSN: 2668-7755. Online ISSN: 2668-7763. www.actamedicamarisiensis.ro
 45. TIMOFEI, V., CHIOSA, V. [Biomarkerii genetici și sindroamele epileptice](#). În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Epilepsy Genetics, 21-23 noiembrie 2024, București, România.
 46. TIMOFEI, V., CHIOSA, V. [Managementul statusului epileptic refractar și a super refractar](#). În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Chirurgia epilepsiei 1, 21-23 noiembrie 2024, București, România. **Prezentare poster.**
 47. TIMOFEI, V., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Biomarkerii în epilepsie: rolul biomarkerilor genetici în predicția și managementul crizelor epileptice](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a*, 9-12 octombrie 2024, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
 48. TIMOFEI, V., GROPPA, ST. [Convergența neuroștiinței și statusului epileptic refractar: implicații pentru tratament și cercetare](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: Abstract

Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**

49. VASILIEVA, M., RACILA, R., MUNTEANU, C., GORINCIOI, N., CIOLAC, D., PLESCA, I., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Mortality of status epilepticus in the intensive care unit from emergency institute from Chișinău](#). In: *European Journal of Neurology*, vol. 31 (Suppl. 1), p. 39. The 10th Congress of the European Academy of Neurology, 29 iunie - 2 iulie, 2024, Helsinki, Finlanda. ISSN: 1468-1331. **Prezentare poster.**
50. VATAMAN, A., CHIOSA, V., BOUR, C., TIMOFEI, V., GROPPA, S. [Alterări ale integrității structurale a creierului în epilepsia generalizată](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a, 9-12 octombrie 2024*, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
51. VATAMAN, A., CHIOSA, V., CIOLAC, D., GROPPA, S. [Dinamica conectivității în cadrul rețelelor interictale pre-spike în epilepsia generalizată](#). In: *Abstract Book al Congresului Național de Neuroștiințe 2024 din Iași, Ediția a VI-a, 9-12 octombrie 2024*, Iași, Romania. **Comunicare orală.**
52. VATAMAN, A., CHIOSA, V., CIOLAC, D., GROPPA, S. [Importanța EEG de densitate înaltă în detectarea descărcărilor epileptiforme interictale](#). În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Chirurgia epilepsiei 1, 21-23 noiembrie 2024, București, România.
53. VATAMAN, A., CHIOSA, V., TIMOFEI, V., BOUR, C., VASILIEVA, M., GROPPA, S. [Propagarea activității epileptiforme interictale: un studiu de cartografiere EEG cu 256 de canale](#). În cadrul a XXXII-a Conferința SRIE, sesiunea Chirurgia epilepsiei 1, 21-23 noiembrie 2024, București, România. **Prezentare poster.**
54. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, ST. [Rețelele cerebrale implicate în generarea crizelor epileptice mioclonice](#). In: *Journal of Medical Dentistry 2024*. In: *Abstract Book al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIV-a, 29 februarie-3 martie 2024*, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063. **Comunicare orală.**

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

1. BIVOL, M. [Comorbidity Between Substance Use Disorders and Severe Mental Illness: Challenges and Therapeutic Approaches](#). În: *Abstract Book „Beyond Borders: United for Mental Health”*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
2. BIVOL, M., COSULEAN, R. [Evaluation of Telepsychiatry in the Treatment of Depressive Disorders in the Outpatient Mental Health Service of the Republic of Moldova](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
3. BIVOL, M., COȘULEAN, R. [The Efficacy of Psychotherapy via Telemedicine in Treating Patients with Depression](#). În: *Abstract Book „Beyond Borders: United for Mental Health”*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
4. CALCII, C., BALICA, N., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., GRÎU, C., LUPUȘOR, N., CUZNEȚ, L., REVENCO, N., HADJIU, S., GORDUZA, EV. [Statusul epileptic în contextual sclerozei tuberoase la copii: caz clinic](#). In: *The abstract book of the 8th International*

- Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. *Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 150-151, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Prezentare poster.**
5. CALISTRU, I., CRIVCEANSCAIA, L., CALCÎI, C., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., HADJIU, S. [Aspecte etiologice și manifestări clinico-electroencefalografice ale convulsiilor neonatale](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.153, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Prezentare poster.**
 6. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., FEGHIU, L., GROPPA, S. [Sindromul Dooose la copii: caz clinic](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.151, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Prezentare poster.**
 7. CAPESTRU, E., CALCÎI, C., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., SPRINCEAN M., HADJIU, S., CIUREA A. [A genetic cause of epilepsy: a clinical case](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău. ISBN 987-9975-58-309-1. **Prezentare poster.**
 8. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCÎI, C., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., REVENCO N. [The immunological profile in children with neurological complications of SARS-CoV-2 infection](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău. ISBN 987-9975-58-309-1. **Comunicare orală.**
 9. CHIHAI, J., [Advancements in the management of bipolar disorder: a multidimensional treatment approach](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
 10. CHIHAI, J., [Contemporary treatment strategies for anxiety disorders: a focus on pharmacological and rehabilitation approaches](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
 11. CHIHAI, J., [Innovations in the treatment of resistant depression: modern and effective approaches](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
 12. CHIȘCA, V., CORDUNEANU, A., CIOBANU, N., GROPPA, S. [Vascular ultrasonographic and electrophysiological study in patients with diabetic retinopathy](#). In *abstract book of: The 19th SEEOS Congress 2024*, Chișinău, Moldova, 18-19 octombrie 2024. CZU: 617.735-002-02:616.379-008.64-073.
 13. CIOBANU, V., ADEOLA, C., CHIHAI, J. [Postpartum depression: understanding its impact and differentiation from baby blues](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
 14. COLIBAN, I., HADJIU, S., REVENCO, N., SACARA, V., CIUREA, AV. [Screening-ul neonat-pilot molecular-genetic pentru amiotrofia spinal \(SMA\) – aspect metodologice și practice](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.159-160, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).

15. CONSTANTIN, O., SACARĂ, V., SPRÎNCEAN, M., HADJIU, S. [Abordarea pacienților cu amiotrofie spinală în Republica Moldova](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău. ISBN 987-9975-58-309-1. **Comunicare orală**.
16. CONSTANTIN, O., SACARĂ, V., SPRÎNCEAN, M., HADJIU, S. [Diagnosticul și tratamentul pacienților cu amiotrofie spinală în Republica Moldova](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău. ISBN 987-9975-58-309-1. **Prezentare poster**.
17. COȘULEAN, R. [Evaluation of telepsychiatry in the treatment of depressive disorders in the outpatient mental health service of the Republic of Moldova](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
18. COȘULEAN, R., BIVOL, M. [The use of telemedicine in various fields of medicine and its impact on mental health: epidemiology and effectiveness](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
19. ELADI, V., HADJIU, S. [Funcțiile psihoemoționale și cognitive la copiii cu tulburări de vorbire și limbaj](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.165-166. ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
20. ERHAN, D., HADJIU, S. [Malformațiile craniocerebrale la copii: manifestări clinico-imagistice](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.167-168. ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
21. EȘANU, A., CHIHAI, J. [Stigma toward depression among patients in primary healthcare centers](#). În: *Abstract Book „Dincolo de Granițe – Uniți pentru Sănătatea Mintală” (Beyond Borders: United for Mental Health)*, Chișinău, Moldova, 10-13 octombrie 2024.
22. FILIMON, M., VASILIEVA, M., TITOROG, T. [Depression and anxiety in patients with epilepsy](#). In: *abstract book of the 10th International Medical Congress For Students and Young Doctors “MEDESPERA”*, 24-27 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova. p. 379, ISBN: 978-9975-3544-2-4
23. HADJIU, S. [Sindroame genetice asociate cu maladii neurologice la copii](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.169-170, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Prezentare poster**.
24. HADJIU, S., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., SPRINCEAN, M., ROMANCIUC, L., REVENCO, N., GROPPA, S. [Epilepsiile copilului de vârstă mică: spectru etiologic și perspective de diagnostic](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 171-172, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
25. ISTRATUC, I., CALCÎI, C., ANTOHI, A., PÎRȚU, L., MOLDOVANU, M., PALII, I., HADJIU, S. [Accidentele vasculare ischemice și malformațiile vasculare: caz clinic](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p.174-175, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
26. ISTRATUC, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., MARGA, S., SPRÎNCEAN, M., REVENCO, N. [Convulsiile febrile la copii: pronosticul pentru dezvoltarea epilepsiei](#). In: *The abstract book of the 8th International*

Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. *Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 176-177, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Comunicare orală.**

27. IURCU, V., OLARU, N. [Transcutaneous auricular vagus nerve stimulation efficacy in drug resistant epilepsy treatment](#). In: *abstract book of the 10th International Medical Congress For Students and Young Doctors “MEDESPERA”*, 24-27 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova. p. 208, ISBN: 978-9975-3544-2-4.
28. OLARU, N., DRAGAN, D., VATAMAN, A., CHIOSA, V. [Epilepsy associated with cerebral toxoplasmosis](#). In: *abstract book of the 10th International Medical Congress For Students and Young Doctors “MEDESPERA”*, 24-27 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova. p.191, ISBN:978-9975-3544-2-4. **Comunicare orală.**
29. RACOVÎȚĂ, S., SPRINCEAN, M., MOȘIN, V., CAPCELEA, S., HADJIU, S., REVENCO, N. [Mozaicism 45, X/ 46, XY la bărbat: raport de caz clinic](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 56, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
30. ROMANCIUC, L., REVENCO, N., HADJIU, S., CRACEA, A., STASII, E., MARTALOG, P. [Cardiovascular diseases and risk factors a burden for generation](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 40, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF).
31. SPRANCEAN, M., HADJIU, S., RACOVÎȚĂ, S., ROȘCA, A., LUPUȘOR, N., GALBUR, V., TIHAI, O., CALCÎL, C., REVENCO, N., GROPPA, S. [Particularități neurogenetice în tulburările mitocondriale primare](#). In: *The abstract book of the 8th International Congress of the Moldavian Society of Pediatrics. Pediatrics – a multidisciplinary specialty*, 2024. Chișinău, p. 176-177, ISBN 987-9975-58-309-1 (PDF). **Prezentare poster.**
32. VATAMAN, A., OLARU, N., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, ST. [Fluctuations in beta frequency during the transition to interictal states in patients with myoclonic seizures](#). In: *Abstract book of the 10th International Medical Congress For Students and Young Doctors “MEDESPERA”*, 24-27 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova. p.192, ISBN: 978-9975-3544-2-4.

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

1. CAȘCAVAL, V., DUMITRAȘ, T., GRIB, L., MATCOVSCHI, S., TAGADIUC, O., FETCO-MEREUȚĂ, D. [Considerații clinico-paraclinice la pacienții cu pneumonie comunitară și insuficiență cardiacă](#). În: *Culegere de rezumate Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu Participare Internațională*, ediția IV, 13-14 septembrie, 2024. P.5, Vol.11 2/2014. ISSN 2345-1467.
2. FETCO – MEREUȚĂ, D., DUMITRAȘ, T., GRIB, L., MATCOVSCHI, S., ȚERNA, E.VIRGINIA CAȘCAVAL. [Abordarea multidimensională a pneumoniei la obezi](#). În : *Culegere de rezumate Congresul De Medicină Internă Din Republica Moldova Cu Participare Internațională*, ediția IV, 13-14 septembrie, 2024. P.7, Vol.11 2/2014. ISSN 2345-1467.
3. NEGARA, A., ȘORIC, G., POPESCU, A., LUPASCU-VOLENTIR, F., POPA, A. [Evaluarea proteinei c reactive de înaltă sensibilitate la pacienții vârstnici cu sarcopenie](#). În : *Articole și Rezumate. Congresul al V-lea al medicilor de familie din Republica Moldova cu participare internațională*, p.239. Chișinău. 17-18 mai, 2024.

4. POPESCU, A., ȘORIC, G. NEGARĂ, A. et al. [Evaluarea complexă a sindromului de fragilitate la vârstnicii din instituțiile medico-sanitaro publice și azil.](#) În: *Culegere de rezumate Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu Participare Internațională*, ediția IV, 13-14 septembrie, 2024. Vol.11 2/2014. ISSN 2345-1467.
5. POPESCU, A., ȘORIC, G., POPA, A., LUPAȘCU-VOLENTIR, F., NEGARA, A. [Multimorbiditatea prin prisma sindromului de fragilitate la populația vârstnică din republica moldova.](#) În: *Articole și Rezumate. Congresul al V-lea al medicilor de familie din Republica Moldova cu participare internațională*, p.246. Chișinău. 17-18 mai, 2024.
6. SÎRBU, I., MATCOVSCHI, S. [Impactul polimorbidității asupra calității vieții / Impact of polymorbidity on quality of life.](#) În: *Culegere de rezumate Congresul de Medicină Internă din Republica Moldova cu Participare Internațională*, ediția IV, 13-14 septembrie, 2024. Vol.11 2/2014, p. 124, ISSN 2345-1467.

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. ABABII, M., HADJIU, S., HALABUDENCO, E., BALICA, N., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. [Genetic aspects of hereditary thrombophilia in pregnancy.](#) În: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.642, ISSN 2345-1467.
2. ARACKAL, A., HADJIU, S., GALBUR, V., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. [Aspecte neurogenetice în boala Charcot-Marie-Tooth.](#) În: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.402, ISSN 2345-1467.
3. BALICA, N., SPRINCEAN, M., DUMITRAȘ, A., TIHAI, O., HADJIU, S. [Tulburările din spectrul autist în sindromul Prader-Willi. Caz clinic.](#) În: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.412, ISSN 2345-1467. **Prezentare poster.**
4. BANARI, I., LUPAȘCO, I., TARAN, N. [Principii bioetice în actul medical al pacientului cu patologie hepatică. Studiu de caz.](#) În: *Culegere de rezumate: „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*, Moldovan Journal of Health Sciences/Revista de Științe ale Sănătății din Moldova 2024;11(3) / ANEXA 2, Conferința științifică anuală din 16-18 octombrie 2024, p. 185. ISSN 2345-1467.
5. BOUR, C., CHIOSA, V., DRAGAN, D., GROPPA, S. [Conceptul de triaj în evaluarea prechirurgicală a pacienților cu epilepsie farmaco-rezistentă.](#) În: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.393, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
6. CALCÎI, C., SPRÎNCEAN, M., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., REVENCO, N., GROPPA, S. [Rolul biomarkerilor cerebral în parcursul clinic al statusului epileptic la copii.](#) În: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.408, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**

7. CALISTRU, I., HADJIU, S., CALCÎI, C., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CRIVCEANSCAIA, L. [Manifestările neurosonografice și electroencefalografice în convulsii neonatale.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.423, ISSN 2345-1467.
8. CALISTRU, I., HADJIU, S., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CALCÎI, C. [Particularitățile etiologice ale convulsiilor neonatale.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.423, ISSN 2345-1467.
9. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCÎI, C., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., REVENCO N. [Metodă de diagnostic și predicție a severității complicațiilor sistemului nervos central în infecția SARS-CoV-2 la copii.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.401, ISSN 2345-1467. **Prezentare poster.**
10. CONDRATIUC, E. [Modalitatea intervențiilor psihoterapeutice în epilepsie.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.428, ISSN 2345-1467.
11. CONSTANTIN, O., SACARĂ, V., SPRÎNCEAN, M. [Abordarea copiilor cu atrofie musculară spinală în Republica Moldova.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag., ISSN 2345-1467.
12. COSTRU, T., FILIOGLO, A., SMOLNIȚCHI, R., GROPPA, S. [Vîrsta nu este o contraindicație pentru trombectomia mecanică în accidentul vascular cerebral ischemic acut.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.399, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
13. CUZNEȚ, L., HADJIU, S., CĂLCÎI, C., LUPUȘOR, N., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. [Diagnosticul diferențial al paralizilor cerebrale la copii.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.413, ISSN 2345-1467.
14. DOȚEN, N., VATAMAN, A., AFTENE, D., DRAGAN, D., CHIOSA, V. [Reabilitarea psihologică în epilepsie: studiu de caz.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.431, ISSN 2345-1467.
15. DRAGAN, D., CHIOSA, V., IUHTIMOVSCI, L., GROPPA, S. [Evaluarea comprehensivă a epilepsiei focale lezionale: predictorii prechirurgicali.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p. 432, ISSN 2345-1467.

16. DRAGAN, D., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA, S. [Spectrul leziunilor cerebrale în epilepsia farmacorezistentă.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p. 414, ISSN 2345-1467. **Prezentare poster.**
17. DRAGAN, D., OLARU, N., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Modele electroencefalografice benigne, care mimează epilepsia de lob temporal.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.405, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
18. EFREMOVA, D., CIOLAC, D., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I., MANEA, D., GROPPA, S.A. [Relația între factori de risc cardiovasculari și tulburările cognitive.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.406, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
19. FEGHIU, L., CĂLCÎ, C., LUPUȘOR, N., CUZNEȚ, L., SPRÎNCEAN, M., GROPPA, S. [Epilepsiile farmacorezistente la copii: aspectele evolutive.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p. 435, ISSN 2345-1467.
20. FERDOHLEB, A. [Calitatea vieții legată de sănătate în timpul și după pandemiei COVID-19](#) In: *Materiale Conferinței "Yesterday's cultural heritage – contribution to the development of tomorrow's sustainable society"* International Scientific Conference. Chișinău, Moldova, 8-9 februarie 2024, Iași-Chișinău-Lviv, Ediția 9, 2024, p. 164, ISSN 2558 – 894X.
21. FERDOHLEB, A., BUCATA, E., BERNIC, V. [Benefits and challenges in using wetlands for wastewater treatment](#), In: *One Health & Risk Management*, Special edition 2024; supplement 1, p. 134.
22. GLAVAN D., ZOTA E., CRIVORUCICA I., CERNOBROV D, CUCUSCIUC C., Administrarea tratamentului trombolitic [în accidentul vascular cerebral ischemic](#) în fereastra terapeutică extinsă. In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.437, ISSN 2345-1467.
23. GLAVAN, F., CĂLCÎ, C., SPRÎNCEAN, M., GORINCIOI, N., GROPPA, S. [Epilepsia metabolică asociată deficienței de L-serină. Considerații bazate pe un caz clinic.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.438, ISSN 2345-1467.
24. ISTRATUC, I., CĂLCÎ, C., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., SPRÎNCEAN, M., HADJIU, S. [Convulsiile febrile complexe și epilepsia genetică.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p.659, ISSN 2345-1467.
25. LEAHU, P. [Stimularea magnetică transcraniană theta burst continuă în managementul pacienților cu epilepsie.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate,*

- exelență și performanță, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.442, ISSN 2345-1467.
26. LIȘCIUC, A., NICA, V., CIOBANU, N., GROPPA, S. [Agenezia arterei carotide interne: raport caz clinic](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.444, ISSN 2345-1467.
27. MÎNDRU, E., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CALCÎI, C., HADJIU, S. [Manifestările neurosonografice și electroencefalografice în convulsii neonatale](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, ISSN 2345-1467.
28. NOGAI, A., GORINCIOI, N., GROPPA, S. [Epilepsia în contextul malformației arterio-venoase](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.449, ISSN 2345-1467.
29. OGLINDA, G., VASILIEVA, M., GRECINSCHII, A., GROPPA, S. [Hemilingual angioedema during thrombolysis in ischemic stroke](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag. 451, ISSN 2345-1467.
30. OLARU, N., DRAGAN, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Epilepsia - complicație a toxoplasmozei cerebrale la un pacient cu imunodeficiență dobândită](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, p. 451, ISSN 2345-1467.
31. PLATON, D., NICA, V., BOTNARU, A., CIOBANU, N., GROPPA, S. [Oftalmoplegie internucleară ca sindrom clinic izolat în accidentul vascular cerebral. cazuri clinice](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.396, ISSN 2345-1467.
32. POPESCU, A., ȘORIC, G., POPA, A., BOTEZATU, A., FETCO, D., SÎRBU, I. [Osteosarcopenia în contextul sindromului de fragilitate la vârstnici](#). In: *Culegerea de rezumate în cadrul Conferinței științifice anuale Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță*, Chișinău, Republica Moldova, 17-18 octombrie, 2024.
33. PRISACARU, V., CAȘCAVAL, V., FETCO MEREUȚA, D., BINIUC, D., MATCOVSCHI, S., DUMITRAȘ, T. [Particularitățile clinico-paraclinice ale pneumoniei comunitare cauzate de streptococcus viridans la adulți](#). În: *Culegere de rezumate în cadrul Conferinței științifice anuale Cercetarea în biomedicină și sănătate: Calitate, Excelență și Performanță*, 17-18 octombrie, 2024, p.270. Vol 11 3/24. ISSN 2345-1467.
34. RACOVIȚĂ, S., HADJIU, S., MOȘIN, V., SPRINCEAN, M. [Chromosomal polymorphisms in men from infertile couples in the population of the Republic of Moldova](#). In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.456, ISSN 2345-1467.

35. SPRÎNCEAN, M., HADJIU, S., DUMITRAȘ, A., GALBUR, V., RACOVITĂ, S., GROPPA, S. [Rolul neurogeneticii în bolile mitocondriale.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.407, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
36. SUNIL, S., CALCÎL, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S. [Pediatric status epilepticus – clinical features in background of de novo seizures and primary seizures.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.465, ISSN 2345-1467.
37. TIHAI, O., SPRINCEAN, M., GALBUR, V., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N., HADJIU, S. [Aspecte genetice în malformațiile congenitale ale sistemului nervos central. caz clinic.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.467, ISSN 2345-1467.
38. TIMOFEI, V., GORINCIOL, N., DRAGAN, D., GROPPA, S. [Managementul și diagnosticul statusului epileptic non-convulsiv. Prezentare de caz clinic.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.469, ISSN 2345-1467.
39. TONTICI, E., SPRINCEAN, M., HADJIU, S., GROSU, V., REVENCO, N., CIUNTU, A. [Afectarea renală în mucopolizaharidoze.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.647, ISSN 2345-1467.
40. VASILIEVA, M., GROPPA, S. [Psychogenic non-epileptic vocalizations.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag. 475, ISSN 2345-1467.
41. VASILIEVA, M., PARASCA, A., GORINCIOL, N., GROPPA, S. [Cardiac side effect of Levetiracetam therapy.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag. 476, ISSN 2345-1467.
42. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Organizarea modulară a rețelelor cortico-subcorticale în epilepsie.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.404, ISSN 2345-1467. **Comunicare orală.**
43. VATAMAN, A., DOȚEN, N., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. [Epilepsia cu crize mioclonice: aspecte neuropsihologice.](#) In: *Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*, 16-18 octombrie 2024, Chișinău, Republica Moldova, pag.476, ISSN 2345-1467.

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

9.1. eliberate de către oficii de peste hotare de protecție a proprietății intelectuale (cu indicarea oficiului)

9.2. eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

1. LEAHU, P., GROPPA, S. "Agenda de monitorizare a caracteristicilor crizelor epileptice la persoane cu epilepsie". Act de implementare nr. 88 din 30.04.2024, implementat în anul 2018-2024 în Catedra de neurologie nr.2, USMF "N. Testemițanu" și Act de implementare nr. 06 din 22.04.2024, implementat în departamentul de Neurologie, STROKE și Epileptologie, IMSP IMU.
2. LEAHU, P., GROPPA, S. "Protocol de examinare a pacientului cu epilepsie". Act de implementare nr. 89 din 30.04.2024, implementat în anul 2018-2024 în Laboratorul de neurobiologie și genetică medicală USMF "N. Testemițanu" și Act de implementare nr. 07 din 22.04.2024, implementat în departamentul de Neurologie, STROKE și Epileptologie, IMSP IMU.
3. CAȘCAVAL, V., DUMITRAȘ, T., GRIB, L., MATCOVSCHI, S., FETCO-MEREUȚĂ, D. Certificat de Inovator: „Metoda de apreciere a riscului evoluției pneumoniei comunitare severe la pacienții cu insuficiență cardiacă” Certificat de Inovator nr.6263, eliberat 25 iunie 2024.
4. FETCO-MEREUȚĂ, D., DUMITRAȘ, T., GRIB, L., MATCOVSCHI, S., CAȘCAVAL V. Certificat de inovator: "Metoda de apreciere a riscului evoluției pneumoniei comunitare severe la pacienții obezi". Certificat de Inovator nr.6271, eliberat 29 iulie 2024.
5. LEAHU, P., GROPPA, S. Certificat de inovator: "Protocol de examinare a pacientului cu epilepsie". Certificat de inovator nr. 6248 din 22.04.2024. Act de implementare nr. 89 din 30.04.2024, implementat în anul 2018-2024 în Laboratorul de neurobiologie și genetică medicală USMF "N. Testemițanu" și Act de implementare nr. 07 din 22.04.2024, implementat în departamentul de Neurologie, STROKE și Epileptologie, IMSP IMU.
6. LEAHU, P., GROPPA, S. Certificat de inovator:"Agenda de monitorizare a caracteristicilor crizelor epileptice la persoane cu epilepsie". Certificat de inovator nr. 6247 din 22.04.2024. Act de implementare nr. 88 din 30.04.2024, implementat în anul 2018-2024 în Catedra de neurologie nr.2, USMF "N. Testemițanu" și Act de implementare nr. 06 din 22.04.2024, implementat în departamentul de Neurologie, STROKE și Epileptologie, IMSP IMU.
7. TIHAI, O., SPRINCEAN, M., HADJIU, S., REVENCO, N. Metodă de stabilire a riscului dezvoltării malformațiilor congenitale cerebrale folat-dependente la copii. Seria OȘ Nr. adeverinței: 7704 din 30.10.2023. În: Baze de date AGEPI. <https://www.db.agepi.md/opere/Details.aspx?RealID=7060&lang=ro>
8. TIHAI, O., SPRINCEAN, M., HADJIU, S., REVENCO, N. Metodă de stabilire a riscului dezvoltării malformațiilor congenitale cerebrale folat-dependente la copii. Seria MD 1731 Z. (BOPI nr.7/2024). Brevet de invenție. <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202022%200089/LinkTitluElib>

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.

1. ADEOLA, C., COȘULEAN, R., CHIHAI, J. [Strategii și instrumente în evaluarea psihologică](#). Chișinău: Bons Offices, 2024, 206 p. ISBN 978-5-36241-248-7.
2. BODRUG, N., NEGRAP, A., ȘORIC, G., et al. Geriatrie. Note de curs. Extras PV SCM nr. 3 din 10.06.2024
3. CHIHAI, J., NASTAS, I., VALACHE, M., CARAMAN, N., BIVOL, M. [Ghid prevenția noxelor](#). Mediastil Grup, Chișinău, 2024. ISBN 978-5-86654-117-1.
4. GROPPA S., HADJIU, S., CRIVCEANSCAIA, L., REVENCO, N., CALCÎI, C., SPRINCEAN, M., CALISTRU, I., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O. [PCN-47 Convulsiile neonatale](#), ediția a II-a, aprobat prin Ordinul MS nr. 886 din 31.10.2024.
5. CHIHAI J., C., COȘULEAN, R., [Strategii și instrumente în evaluarea psihologică](#). „Ghid practic pentru psihologi - Strategii și instrumnte în evaluarea psihologică,, Chișinău, 2024. 206 p. ISBN 978-5-36241-248-7.
6. GROPPA S., HADJIU, S., REVENCO, N., PALII, I., CALCÎI, C., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O. [PCN-8 Convulsiile febrile](#), ediția a II-a, aprobat prin Ordinul MS nr. 887 din 31.10.2024.
7. HADJIU, S., PASCAL, O., REVENCO, N., PALII, I., GÎNCOTA, E., SPRINCEAN, M., CALCÎI, C., NANI, A., VIDIBORSCAIA, S., CUZNEȚ, L., FEGHIU, L., CAPESTRU, E., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CALISTRU, I. [PCN-48 Paraliziile cerebrale la copil](#), ediția a II-a, aprobat prin Ordinul MS nr. 888 din 31.10.2024.

11. Participare la expoziții naționale și internaționale

1. GROPPA S. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a III-a, 2024, 20-22 septembrie, Chișinău. [Pentru contribuții remarcabile în domeniul cercetării și inovării. Titu Maiorescu University of Bucharest](#). **DIPLOMA OF GOLD MEDAL**.
2. GROPPA S., VATAMAN A., CHIOSA V., CIOLAC D. Expoziția europeană a creativității și inovării EUROINVENT, ediția a XVI-a, 6 - 8 iunie. Iași, România. [Diagnostic and prognostic markers of beta frequency fluctuations determined on high-density Vide-EEG in patints with epilepsy](#). **Medalie de aur**.
3. GROPPA S., VATAMAN A., CHIOSA V., CIOLAC D. Expoziția europeană a creativității și inovării EUROINVENT, ediția a XVI-a, 6 - 8 iunie. Iași, România. [Diagnostic and prognostic markers of beta frequency fluctuations determined on high-density Vide-EEG in patints with epilepsy](#). **Medalie de bronz**.
4. HADJIU S., CALCÎI C., FEGHIU L., CAPESTRU E., CONSTANTIN O., ISTRATUC I., CALISTRU I., GROPPA S. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a III-a, 2024, 20-22 septembrie, Chișinău. [Metodă de diagnostic a epilepsiei și statusului epileptic la copil prin aprecierea biomarkerilor serici cu rol neuroinfla-mator și epileptogen \(ciclu de inovații\) / Diagnostic method of epilepsies and status epilepticus in children by assessing serum biomarkers with a neuroinfla-matory and epileptogenic role \(cycle of innovations\)](#). **Medalie de argint**.

5. HADJIU S., CAPESTRU E., BOZADJI V., GROPPA S. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a III-a, 2024, 20-22 septembrie, Chișinău. [Metodă de diagnostic a complicațiilor sistemului nervos central prin aprecierea biomarkerilor serici în infecția SARS- CoV-2 la copii \(ciclu de inovații\)/Diagnostic method of central nervous system complications by assessing serum biomarkers in SARS- CoV-2 infection in children \(cycle of innovations\).](#) **Medalie de aur.**
6. LEAHU P., CIOLAC D., CHIOSA V., VATAMAN A., GROPPA S. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a III-a, 2024, 20-22 septembrie, Chișinău. [Stimularea magnetică transcraniană Theta-burst la pacienții cu epilepsie generalizată. Abordarea paradigmei TBS - hdEEG/Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy. A TBS-hdEEG paradigm approach.](#) **Medalie de aur.**
7. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., REVENCO, N. Methods for determining the risk of developing folat-dependent cerebral congenital malformation in children. **Medalie de aur.**
8. TIHAI O., SPRINCEAN M., HADJIU S., REVENCO N. Expoziția Internațională de Invenții și Inovații ”Traian Vuia”, 13-15 iunie, 2024. Timișoara, România. Methods for determining the risk of developing folat-dependent cerebral congenital malformation in children. **Diploma Special Award.**
9. TIHAI, O., SPRINCEAN, M., HADJIU, S., REVENCO, N. Expoziția Internațională ”Traian Vuia”, 13-15 iunie, 2024. Timișoara, România. Methods for determining the risk of developing folat-dependent cerebral congenital malformation in children. **Diplomă.**
10. ZOTA E., CRIVORUCICA I., GROPPA S., MANEA D., GLAVAN F. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a III-a, 2024, 20-22 septembrie, Chișinău. [Accidentul vascular cerebral ischemic acut. Ghid rapid a măsurilor de urgență pentru populația generală.](#) Eficacitatea algoritmului FAST la etapa de prespital în Republica Moldova. **Medalie de aur.**

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

GROPPA Stanislav

Data: _____

Componenta echipei de cercetare**Laboratorul de neurobiologie și genetică medicală****Codul subprogramului: 080501**

Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Funcția	Norma de muncă	Data angajării	Data eliberării*
1.	Groppa Stanislav	1956	DH	cercet. șt. prin.	0,5	01.01.2024	-
2.	Chiosa Vitalie	1973	D	cercet. șt. sup.	0,5	01.01.2024	-
3.	Glavan Aurelia	1965	DH	cercet. șt. sup.	0,5	01.01.2024	-
4.	Ciolac Dumitru	1987	D	cercet. șt. sup.	0,5	01.01.2024	-
5.	Vataman Anatolie	1986	D	cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
6.	Leahu Pavel	1989		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
7.	Plotnicu Sorin	1969		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
8.	Doțen Natalia	1983	D	cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
9.	Condration Elena	1989		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
10.	Efremov Daniela	1988		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
11.	Dragan Diana	1986		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
12.	Chelban Viorica	1985		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
13.	Glavan Danu	1990		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
14.	Costru Tudor	1993		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
15.	Ciupac Silvia	1990		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
16.	Madan Daniela	1996		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
17.	Vasilieva Maria	1992		cercet. șt. stag.	0,25	01.01.2024	-
18.	Timofei Vitalie	1995		cercet. șt. stag.	0,25	01.01.2024	-
19.	Bour Cristian	1995		cercet. șt. stag.	0,25	01.01.2024	-
20.	Hadjiu Svetlana	1960	DH	cercet. șt. prin.	0,5	01.01.2024	-
21.	Sprincean Mariana	1977	DH	cercet. șt. sup.	0,5	01.01.2024	-
22.	Calcîi Cornelia	1978	D	cercet. șt. sup.	0,25	01.01.2024	-
23.	Lupușor Nadejda	1986		cercet. științ.	0,25	01.01.2024	-
24.	Capestru Elena	1991		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
25.	Constantin Olga	1991		cercet. științ.	0,5	01.01.2024	-
26.	Calistru Iulia	1994		cercet. șt. stag.	0,25	01.01.2024	-
27.	Istratuc Irina	1991		cercet. șt.	0,25	01.01.2024	-

				stag.			
28.	Balica Natalia	1993		cercet. șt. stag.	0,25	01.01.2024	-
29.	Ojovan Vitalie	1958	dr. Hab. În filos.	Cercetător științific principal	0,5	02.01.2023	-
30.	Rubanovici Ludmila	1973	dr. în filosofie	cercetător științific superior	0,5	02.01.2023	-
31.	Spînu Stela	1973	dr. În filologie	cercetător științific superior	0,5	02.01.2023	-
32.	Banari Ion	1983	dr. în filosofie	cercetător științific superior	0,25	02.01.2023	-
33.	Cojocaru Viorel	1980	dr. În filosofie	cercetător științific	0,25	02.01.2023	-
34.	Ferdohleb Alina	1970	dr. Șt. Medcale	cercetător științific superior	0,25	02.01.2023	-
35.	Bodrug Nicolae	1954	Dr. hab. șt. med	Cercetător științific superior	0,25	01.01.24	-
36.	Șoric Gabriela	1976	Dr. șt. med	Cercetător științific coordonator	0,5	01.01.24	-
37.	Botezatu Adriana	1985	Dr. Șt. Med	Cercetător științific	0,5	01.01.24	-
38.	Popa Ana	1991	Dr. șt. med	Cercetător științific	1	01.01.24	-
39.	Popescu Ana	1990	-	Cercetător științific	1	01.01.24	-
40.	Fetco-Mereuță Diana	1988	-	Cercetător științific	0,5	01.01.24	-
41.	Sîrbu Ion	1991	-	Cercetător științific	0,5	01.01.24	-
42.	Nastas Igor	1965	Dr. Șt. Med.	Cerc. Științ. Coordonator	0.5	01.01.2024	-
43.	Chihai Jana	1972	Dr. hab. șt. med.	cerc. științ. superior	0.25	01.01.2024	-
44.	Boronin Larisa	1964	Dr.med. șt.	cerc. Științ. Superior	0.5	01.01.2024	-
45.	Coșulean Radislav	1997	Doctorand	cerc. științ.	0.75	01.01.2024	-
46.	Belous Mihaela	1997		cerc. științ. stagiar	0.5	01.01.2024	-
47.	Bivol Mădălina	1998		cerc. Științ. Stagiar	0.25	01.01.2024	-

48.	Jelaga Dorin	1995	Doctorand	cerc. științ.	0.5	01.01.2024	
49.	Popescu Romil	1992		cerc. științ. stagiar	0.5	01.01.2024	

Pondereea tinerilor (%) din numărul total al executorilor	61,22 %
---	---------

Directorul unității de cercetare

GROPPIA Stanislav

Coordonatorul subprogramului
de cercetare

GROPPIA Stanislav

Data: _____