

RECEȚIONAT

Agencia Națională pentru Cercetare
și Dezvoltare _____

_____ 2024

AVIZAT

Secția AȘM _____

_____ 2024

RAPORT ȘTIINȚIFIC FINAL

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

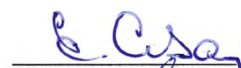
Proiectul „Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și
tratament multimodal a epilepsiei”

Cifra proiectului 20.80009.8007.40

Prioritatea Strategică: **Maladiile netransmisibile - monitorizare epidemiologică, prevenție,
diagnostic și tratament.**

Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”

CEBAN Emil



Președintele Consiliului Științific

GROPPA Stanislav



Conducătorul proiectului

GROPPA Stanislav



Chișinău 2024



CUPRINS:

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

1. Scopul proiectului (obligatoriu)

Elaborarea bazelor unui diagnostic holistic și tratament multimodal al epilepsiei farmacorezistente prin integrarea mecanismelor epileptogenezei.

2. Obiectivele proiectului 2020–2023 (obligatoriu)

1. Evaluarea cantitativă și calitativă a modificărilor electroencefalografice (EEG) la pacienții cu crize epileptice nocturne, diurne și mixte.
2. Caracterizarea patternurilor de reorganizare a conectivității rețelelor neurale în epilepsia adultului și copilului.
3. Studiarea particularităților clinice și evolutive, evidențierea tipurilor și subtipurilor crizelor mioclonice la pacienții adulți și copii.
4. Aprecierea și evidențierea tabloului EEG a crizelor mioclonice.
5. Aprecierea polimorfismului clinic, factorilor etiologici și risc al statusului epileptic (SE) în funcție de vârstă și evoluție.
6. Evaluarea expresiei tabloului neurofiziologic și imagistic la pacienții (adulți și copii) cu SE.
7. Identificarea pacienților cu crize epileptice nonconvulsive în unitățile de terapie intensivă.
8. Evaluarea eficacității tratamentului crizelor epileptice și SE la pacienții în unitățile de terapie intensivă.
9. Identificarea familiilor multiplex cu epilepsie și evaluarea neuro-clinico-fiziologică a rudelor de grad I cu/fără epilepsie, cu întocmirea pedigree-lor familiale.
10. Realizarea studiului genetic prin secvențierea întregului exom a ambelor loturi de studii, pentru depistarea mutațiilor epileptogene și evaluarea pattern-ului de moștenire acestora.
11. Evaluarea utilității neuroimageriei în practica clinică și prevalența anomaliilor structurale în epilepsie la persoanele din Republica Moldova.
12. Aprecierea semiologiei crizelor epileptice la pacienții cu parazitoze în dependență de localizare, dimensiuni și numărul leziunilor intracerebrale.
13. Identificarea particularităților cognitive, afective și comportamentale ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă.
14. Identificarea factorilor traumatizanți la pacienții cu epilepsie și consecințele impactului lor asupra psihicului.

3. Rezultate planificate conform proiectului depus (obligatoriu)

1. Aprecierea utilității și informativității telemetriei video-EEG în evaluarea pacienților cu diagnosticul presupus de epilepsie cu crize epileptice diurne, nocturne și mixte.
2. Identificarea patternurilor de remodelare a conectivității structurale și funcționale în epilepsie la adulți și copii.
3. Evidențierea markerilor în calitate de indicatori plauzibili a evoluției/prognosticului epilepsiei și răspunsului terapeutic.
4. Elucidarea particularităților clinico-evolutive, tipurilor și subtipurilor și particularităților electroencefalografice a crizelor mioclonice.
5. Elucidarea bazelor neuroanatomice și a excitabilității ce stau la baza generării crizelor mioclonice.
6. Identificarea factorilor de predicție în apariția SE în conformitate cu vârsta, cauzele SE, evoluția, tipul SE, determinarea incidenței SE convulsiv și non-convulsiv.

7. Stabilirea corelațiilor electroencefalografice cu datele imagistice, tabloul clinic, semiologia crizelor epileptice și strategiile de tratament cât și prognosticul pacienților în dependență de aceste date.
8. Algoritm de evaluare prin video-EEG intermitentă și continuă a pacientului cu dereglări de conștiență și crize epileptice non-convulsive cu scop de predicție a consecințelor la distanță.
9. Întocmirea registrului la nivel național a pacienților cu epilepsie structurală - candidați pentru tratament chirurgical.
10. Estimarea rolului neuroimagingului în detectarea și gestionarea cauzelor ascunse ale mecanismelor neurogenezei în epilepsie.
11. Instituirea evaluării prechirurgicale a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă.
12. Implementarea metodei chirurgicale de tratament a epilepsiei, evitând riscul complicațiilor prin utilizarea electroencefalografiei invazive și reducerea costurilor adiționale pe termen lung.
13. Algoritm de acordare a ajutorului pacienților supuși situațiilor de traumatism psihic, ceea ce va facilita organizarea strategiilor prompte de management.
14. Elaborarea profilului particularităților cognitive, afective și comportamentale în relație cu epilepsie.

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

1. Evaluarea cantitativă și calitativă a traseului video-EEG a demonstrat că metoda telemetriei video-EEG s-a dovedit a fi cu o valoare diagnostică maximă (79,1%) în scopul stabilirii diagnosticului pentru grupul de pacienți cu crize epileptice nocturne. Valoarea diagnostică a metodei pentru pacienții cu crize epileptice diurne și mixte a fost respectiv 64.3% și 66.2%. Pentru crizele epileptice hiperkinetice valoarea diagnostică a fost maximă, urmată de crizele epileptice generalizate și cele focale. Telemetria video-EEG a fost demonstrată fiind sensibilă pentru aprecierea calitativă a modificărilor epileptiforme (80-100%) comparativ cu determinarea modificărilor patologice non-epileptiforme (67%) pentru grupul de pacienți cu crize epileptice nocturne. De o valoare diagnostică exclusivă s-a dovedit a fi metoda pentru determinarea traseului EEG spike-undă lentă continuă în somn și pentru precizarea activității epileptiforme multifocale, atât pentru pacienții cu crize epileptice nocturne, cât și pentru pacienții cu crize epileptice diurne și mixte. Modificările EEG la pacienții cu epilepsie se accentuează odată cu creșterea duratei bolii, atingând 100% la pacienții cu durata bolii mai mare de 20 ani, iar rata traseelor EEG interictale fără modificări patologice este în descreștere odată cu durata bolii, atingând cifra de 0 la pacienții cu durata bolii mai mare de 20 ani. La fel odată cu creșterea duratei bolii crește și frecvența modificărilor patologice, inclusiv și a celor generalizate, iar frecvența maximală a modificărilor EEG interictale lateralizate a fost determinată la pacienții cu durata bolii de 2-10 ani. La fel modificările EEG se accentuează odată cu vârsta. Ca excepție, modificările epileptiforme, caracteristice pentru crizele epileptice mioclonice, au incidența maximă pentru intervalele de vârstă cuprinse între 7 și 12 ani și 13 și 18 ani, iar traseul EEG de tip CSWS este întâlnit preponderent la pacienții de gen masculin cu vârsta de până la 6 ani. Cartografierea elementelor neurale a rețelelor epileptice prin morfometria cerebrală a demonstrat că pattern-urile crizelor epileptice posedă corelații structurale distincte în diferite sindroame epileptice legate de ritmul circadian. Au fost detectate diferențe semnificative în grupurile de pacienți cu crize epileptice nocturne și diurne în regiunile

corticale frontale, temporale și în rețeaua amigdalo-hipocampală. Astfel, în grupul de pacienți cu crize epileptice diurne volumele de cortex insular, orbito-frontal și temporal superior au fost mai mari comparativ cu grupul cu crize epileptice diurne. Volumele hipocampului, amigdalei, nucleului caudat, globusului pallid și putamenului au fost semnificativ mai mari în grupul de pacienți cu crize epileptice nocturne, spre deosebire de grupul cu crize epileptice diurne. Aceste modificări pot fi interpretate ca proprietăți de protecție sau susceptibilitate care sunt modulate de stări de vigilență/somn. Timpul de apariție a crizelor epileptice, diurn sau nocturn ar fi explicat printr-un mecanism comun, indiferent de localizarea focarelor epileptogene și cauza crizelor epileptice, care până la urmă rămân să fie determinate.

2. Caracterizarea patternurilor de reorganizare a conectivității structurale și funcționale a rețelelor neurale s-a bazat pe analiza imaginilor IRM. Arhitectura rețelelor neurale a fost descrisă prin parametri - coeficientul de clustering, eficiența locală, lungimea căii, hub-urile și reziliența. Astfel, la pacienți comparativ cu subiecții sănătoși, organizarea rețelelor cerebrale a fost marcată prin creșterea coeficientului de clustering, a eficienței locale și a lungimii căii. Hub-urile (adică regiunile cerebrale importante pentru menținerea rețelei) au prezentat o distribuție diferită la pacienți (temporal superior stîng, paracentral drept) și subiecții sănătoși (cingulat anterior stîng, temporal superior drept). Rețelele cerebrale la pacienți au manifestat o reziliență mai mică la atacurile țintite (îndepărtarea regiunilor cerebrale în funcție de importanța acestora pentru organizarea rețelei) și o rezistență similară la atacurile aleatorii (îndepărtarea aleatorie a regiunilor cerebrale). Paternelle de reorganizare a rețelelor cerebrale în epilepsia focală au fost caracterizate printr-o segregabilitate crescută și o integrabilitate scăzută. Reducerea rezilienței la atacurile țintite la pacienți comparativ cu subiecții sănătoși sugerează o semnificație inegală a regiunilor cerebrale în menținerea integrității rețelelor.
3. Parametrii conectivității rețelelor cerebrale au fost studiate în calitate de markeri cu rol predictiv diagnostic și terapeutic. Astfel, la pacienții cu epilepsie focală, s-a constatat că magnitudinea centralității rețelelor cerebrale corelează robust cu zona epileptogenă identificată. Folosind parametrii conectivității rețelelor cerebrale, inclusiv centralitatea, lungimea căii și coeficientul de clustering, a fost posibil să dezvoltăm un model diagnostic de predicție cu o sensibilitate de 0.96, sensibilitate de 0.95 și o putere de discriminare generală de 0.89 în clasificarea răspunsului terapeutic la un anumit medicament antiepileptic. Mai mult decît atît, pacienții cu epilepsie cu deficiență cognitivă au demonstrat un coeficient de clustering mai redus și o lungime a căii mai mari decît subiecții sănătoși.
4. Studiarea crizelor mioclonice a fost focusată pe particularitățile clinico-evolutive și electroencefalografice. Tabloul clinic de manifestare a crizelor mioclonice a fost asociat cu prezența crizelor tonico-clonice generalizate în 85% și cu asocierea crizelor de tip absență în 28%. Analiza integrativă a crizelor epileptice mioclonice a evidențiat un extins polimorfism clinic, prin prezența mai frecventă a implicării sincrone în proces a ambelor membre superioare urmate de grupul de pacienți caracterizat prin prezența implicării a membrului superior drept și ambelor membre inferioare. Crizele cu caracter de expresie trunculară s-au evidențiat în cazuri mai puțin frecvente. Important este acel fapt că pacienții cu crize mioclonice în perioada critică sunt conștienți de prezența crizelor, le memorează dar nu au posibilitate de implicare în stoparea crizelor. La 57% pacienți au fost înregistrate crize mioclonice cu corelare electrografică care au confirmat prezența crizelor

preponderent sincron în ambele membre superioare. La proba cu fotostimulare au fost obținute răspunsuri fotoparoxistice la 27% cazuri, preponderent la frecvența de 20 Hz. Descărcările ictale au relevat că debutul clinic al mioclonusului poate surveni atât la începutul descărcării, la mijloc, cât și la sfârșitul descărcării.

5. Analiza traseelor electroencefalografice interictale a demonstrat prezența descărcărilor generalizate în stare de veghe în 22%, în timpul somnului 17% și în ambele perioade în 60%. Localizarea surselor electrice ale descărcărilor generalizate interictale au fost identificate în lobul frontal, anume în girusul frontal superior în 33%, în girusul frontal mediu în 42 % și girusul frontal inferior în 25%. Localizarea surselor electrice ale descărcărilor generalizate interictale conform ariilor Brodmann, a prevalat în 33% în aria Brodmann 6. Analiza morfometrică a evidențiat alterări structurale în cortexul orbital, caudal medio-rostral și precentral a emisferei stângi și girusul supramarginal în emisfera dreaptă. Alterările grosimii corticale la a fost asociată cu diminuarea bilaterală a volumului talamusului, susținând ipoteza implicării structurilor talamo-corticale aberante în epilepsia mioclonică. Totodată a fost demonstrat organizarea modulară și proprietățile dinamice a rețelelor cerebrale în perioada preictală, anume reducerea flexibilității rețelelor frontoparietale cu creșterea simultană a controlabilității imediat înainte de descărcările ictale în frecvența beta. Acest fapt indică că fluctuațiile frecvenței beta ar putea iniția un fenomen de trigger și ar putea servi drept markeri cu valoare diagnostică și terapeutică.
6. Aprecierea polimorfismului clinic, factorilor etiologici și risc al statusului epileptic (SE) în funcție de vârstă și evoluție. A fost efectuată sinteza datelor retrospective privitor la formele clinice, la factorii etiologici și de risc ai SE. Polimorfismul clinic a fost prezentat de următoarele patternuri: SE convulsiv cu accese generalizate (85% cazuri); SE cu accese focale (11%); SE cu absențe (4%) și SE fără semne motorii proeminente (16%). A fost specificat factorul etiologic al SE, printre care infecția SNC a fost considerată o cauză etiologică comună atât pentru SE (51%), cât și pentru SE refractar (53%). Au fost remarcate următoarele tipuri de SE : (1) SE febril (3% cazuri din SE vs 10% din cazuri – SE refractar), (2) noncompliance medicamentoasă (în SE – 13% vs în SE refractar – 10%), (3) modificările structurale ale creierului (10% cazuri – SE refractar), și (4) cauze nedeterminate (8% în SE, vs 10% – în SER). Factorii de risc au constituit: (1) vârsta sub 24 luni ai copiilor, (2) epilepsia ca maladie subiacentă (10%), (3) febra în contextul maladiilor infecțioase (3%), (4) neuroinfecțiile (51%), (5) epilepsia anterior SE (27,2%), (6) dozele subterapeutice ale antiepilepticilor (51,6%), în special în contextul SE refractar. Referitor la epilepsia farmacorezistentă (EFR) s-a constatat că cei mai frecvenți factori de risc corelează cu vârsta EFR apare mai des la (1) vârsta mică (78%), iar la copii de (2) vârstă mare apare doar în 22% cazuri și corelează cu unele patologii în anomaliiile de dezvoltare ale creierului (9,7%) și mutațiile genetice (20,8%). La pacienții vârstnici a predominat SE de etiologie lezională din cauza modificărilor structurale posttraumatice, post-accident vascular cerebral, procese de volum, metastaze cerebrale, intervenții neurochirurgicale urmați de pacienții cu non-aderență și tulburări toxico-dismetabolice. La pacienții tineri s-a observat predominanța etiologiei infecțioase și autoimune, iar aceste cazuri s-au dovedit a fi refractare la tratamentul antiepileptic de I-a și a II-a linie. Predictorii unui SE refractar au constituit diagnosticul de novo de SE și SE nonconvulsiv. Etiologia

SE refractar pare a fi similară în general cu cea a SE nonrefractar, dar mai probabil asociată cu encefalita virală și leziunile hipoxico-anoxice cerebrale.

7. Evaluarea expresiei tabloului neurofiziologic și imagistic la pacienții (adulți și copii) cu SE. La copiii cu SE modificările EEG s-au prezentat sub formă de paterne specifice (72% cazuri), printre acestea menționându-se (1) spike-uri periodice generalizate (23%), în special la pacienții comatoși, (2) paterne ictale rapide de 2,5 Hz (15%), și (3) descărcări periodice lateralizate (27%). Prin analiza tabloului neuroimagistic în contextul SE s-au constatat: modificări structurale (10% cazuri), printre care scleroza temporală mesială – 1 caz, leucomalacie periventriculară secundara hipoxiei perinatale – 2 cazuri, schizencefalie – 1 caz, polimicrogirie – 1 caz. Patternurile EEG la pacienții cu SE adulți au fost caracterizate prin paterne ictale (spike-uri, unde ascuțite, complexe spike-undă lentă), descărcări periodice (DP) generalizate, și DP lateralizate. Activitatea delta ritmică a prezentat un prognostic favorabil comparativ cu pattern-ul DP, iar localizarea frontală a fost corelată cu encefalopatie. Undele trifazice au fost înregistrate în encefalopatiile toxice, metabolice, hipoxic-ischemice și boala prionică. Pattern-ul descărcare-supresie a fost asociat cu un prognostic rezervat și mortalitate înaltă. Supresia traseului a fost reversibilă în cazul sedării, hipotensiunii arteriale și ireversibilă în cazul etiologiilor hipoxice și anoxice. Mortalitatea pacienților diagnosticați cu SE în secțiile de terapie intensivă a prezentat 30%, ceea ce este corelat cu datele literaturii științifice. Electroencefalografic pattern-ul descărcare-supresie a fost asociat cu prognostic nefavorabil și mortalitate înaltă. ca rezultat al cercetărilor efectuate a fost elaborat un algoritm de evaluare prin video-EEG continuă și intermitentă a pacientului cu SE. În tabloul neuroimagistic la pacienții vârstnici a predominat SE de etiologie lezională din cauza modificărilor structurale posttraumatice, post-accident vascular cerebral, procese de volum, metastaze cerebrale, intervenții neurochirurgicale urmați de pacienții cu non-aderență și tulburări toxico-dismetabolice. La pacienții tineri s-a observat predominanța etiologiei infecțioase și autoimune, iar aceste cazuri s-au dovedit a fi refractare la tratamentul antiepileptic de I-a și a II-a linie.
8. Identificarea pacienților cu crize epileptice nonconvulsive în unitățile de terapie intensivă a fost realizată prin monitoringul continuu video-EEG de lungă durată. Pentru stabilirea corectă a diagnosticului au fost aplicate Criteriile Salzburg pentru SENC: activitate convulsivă electrografică definită cu evoluție tipică; descărcări epileptiforme (DE) periodice sau descărcări ritmice cu semne clinic; descărcări ritmice cu răspuns fie clinic, fie electroencefalografic la tratament. Mai dificil a fost atunci când există DE pe EEG dar nu corespund criteriilor de diagnostic, atunci trebuie s-au identificat: semne motorii subtile legate temporal cu DE; evoluție spațio-temporală; îmbunătățirea EEG și îmbunătățirea clinică la administrarea de antiepileptice. S-a determinat că SENC reprezintă aproximativ 1/3 din toate cazurile de SE. Comparativ cu SE convulsiv, SENC a fost subdiagnosticat, subtrat și cuprinde un grup de sindroame care prezintă o mare diversitate în ceea ce privește răspunsul la preparate antiepileptice, de la variante practic auto-limitante la forme cu totul refractare.
9. Evaluarea eficacității tratamentului crizelor epileptice și SE la pacienții în unitățile de terapie intensivă. Recomandările pentru tratamentul SE în populația pediatrică sunt în general bazate pe durata SE și MAE specifice recomandate la diferite etape ale SE. La debutul crizelor convulsive ale SE măsurile generale au inclus menținerea permeabilității căilor respiratorii, frecvenței respirației și funcția circulatorie (A, B, C). Dacă criza epileptică continuă timp de 5 minute, se recomandă de administrat MAE de primă linie.

Când preparatul inițial nu a reușit, a fost inclusă a doua linie de tratament, urmată de agenți de linia a treia, a patra și a cincea, care au fost folosite în cazurile de SE refractar. Dozele MAE administrat de prima linie: Lorazepam (0,1 mg/kg), Diazepam (0,3-0,5 mg/kg) și Midazolam (0,15-0,3 mg/kg). Au urmat MAE de linie secundă: Fenitoina (18-20 mg/kg – prima doză), PEV timp de 20 – 30 minute, cu monitorizare ECG sau Fenobarbital (15-20 mg/kg – max 1 g). Astfel 28% de pacienți au răspuns la tratamentul cu benzodiazepine, 58% - cu fenitoină și fenobarbital, 11% pacienți au necesitat tratament cu anestezice generale, iar 4% au dezvoltat SE super-refractar. Predictorii unui SE refractar au constituit diagnosticul de novo de SE și tipul SE nonconvulsiv. Etiologia SE refractar pare a fi similară în general cu cea a SE nonrefractar, dar a fost asociată cu encefalita (virală în special) și leziunile hipoxico-anoxice cerebrale. Buna aderență la tratamentul în etape, precum și tratamentul etiologiei subiacente este cheia succesului în controlul crizelor refractare.

10. Analiza bazelor genetice a epilepsiei farmacorezistente a fost realizată prin studierea familiilor multiplex cu epilepsie din Republica Moldova, soldat cu elaborarea și implementarea registrului național al pacienților cu epilepsie genetică. Registrul național creat enumeră 74 de familii, incluzând 186 membri, dintre care subiecți cu epilepsie (106) – probanzi (73), rudele acestora cu epilepsie (33) și rudele sănătoase (80). Au fost întocmite 34 pedigree (arbori genealogici) ai familiilor multiplex cu epilepsie. Repartizarea pe grupe de vârstă a ambelor categorii, a demonstrat un trend negativ a cazurilor de epilepsie odată cu avansarea în vârstă, și consecutiv – creșterea proporției subiecților neafecțați. Repartizarea pe grupe de sex a demonstrat o prevalență a subiecților de sex feminin în loturile studiate, posibil datorându-se conceptului de "efect matern". Distribuția pe tipurile de crize a demonstrat predominarea crizelor focale (34.9%), urmate de crizele generalizate (24.5%); crize mixte (22.6%) și cu debut necunoscut (17.9%). Distribuția pe semiologia crizelor a arătat o prevalență clară a crizelor motorii (54.7%), urmate de crizele non-motorii (17.9%) și mixte (9.4%). A fost realizată secvențierea ADN-ului pacienților incluși în proiect prin metoda whole exome sequencing, pentru depistarea mutațiilor epileptogene și evaluarea pattern-ului de mostenire a acestora (genotipare). Astfel, în registrul au fost incluse și variantele genice identificate în familiile multiplex – gena AUTS2, ATXN1, KCNMA1, etc. Astfel acest registru oferă primele date privind profilul genetic a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă din Republica Moldova.
11. Studiul leziunilor epileptogene cu ajutorul imagisticii prin rezonanță magnetică (IRM) cerebrală s-a soldat cu crearea și implementarea registrului național de IRM - ReNEp, care a avut ca scop estimarea frecvenței leziunilor epileptogene în populația pacienților cu epilepsie farmacorezistentă în Republica Moldova. În registrul de neuroimagistică al pacienților cu epilepsie au fost înregistrate peste 700 pacienți, dintre care 90% cu leziuni cerebrale și 10% non-lezionale. La pacienții cu epilepsie farmacorezistentă și modificări structurale identificate atât prin IRM cerebrală 1.5T, cât și 3T, au predominat malformațiile vasculare (cavernoamele), malformațiile corticale cerebrale (displaziile corticale focale, heterotopie nodulară), leziunile sechelare gliotice posttraumatice, tumorile cerebrale (în special astrocitoamele difuze) și scleroza hipocampală. Totuși, din cauza utilizării unui protocol IRM cerebral nestandardizat, cu utilizarea insuficientă a secvențelor IRM, scleroza hipocampală și displaziile corticale rămân subdiagnosticate. Rezultatele în cadrul proiectului demonstrează că doar 22% dintre pacienți au beneficiat de neuroimagistică de înaltă performanță prin utilizarea protocolului Epilepsie conform recomandărilor

internaționale. Un protocol tipic IRM dedicat pacienților cu epilepsie, numit și protocol de evaluare imagistică a pacientului cu epilepsie, include obligatoriu secvențe T1 ponderate și T2 ponderate coronale perpendiculară pe axa lungă a hipocampului și secvența FLAIR 3D, ce a permis detectarea cauzelor ascunse ale mecanismelor neurogenezei în epilepsie, cum ar fi displaziile corticale focale, scleroza de hipocamp și heterotopiile corticale. Identificarea modificărilor structurale definitivează inițierea tratamentului antiepileptic (preparatul de elecție), permite evaluarea prognosticului și determină strategia timpurie de tratament al acestor pacienți. Imagistica prin rezonanță magnetică cerebrală rămâne a fi modalitatea principală în detectarea posibilelor leziuni structurale ce cauzează epilepsie, evaluarea comorbidităților și aprecierea pacienților candidați pentru un potențial tratament chirurgical. În cadrul proiectului a fost organizat registrul național al pacienților cu epilepsie structurală, potențiali candidați pentru tratament chirurgical, în baza căruia a fost instituită evaluarea prechirurgicală a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă. Au fost selectați pacienții farmacorezistenți care au fost evaluați minuțios clinic, au fost supuși monitoringului video-EEG de lungă durată (până la 7 zile) și neuroimagisticii cerebrale prin RMN 3T protocolul epilepsiei. În scopul concretizării focarului epileptiform pacienților a fost efectuată EEG de densitate înaltă cu 256 electrozi. Evaluarea neuropsihologică realizată a contribuit la determinarea ariilor cerebrale elocvente. Rezultatele obținute au fost discutate în cadrul ședințelor laboratorului în echipe multidisciplinare, iar în cazul coincidenței focarului epileptogen și a ariilor elocvente tratamentul neurochirurgical a fost respins.

12. Unul din obiectivele esențiale a proiectului a fost studierea particularităților clinice și bazelor molecular-genetice ale epilepsiei cauzate de parazitozele cerebrale. Astfel au fost apreciate corelațiile clinico-paraclinice (neuroimagistice, neurofiziologice, imunologice și molecular- genetice) pentru stabilirea unui diagnostic corect de neuroparazitoze, în vederea abordării tratamentului individualizat. Polimorfismul crizelor epileptice a fost unul variat, însă cu predominarea crizelor focale cu trecerea ulterioară în crize bilaterale. Incidenta crizelor epileptice a fost în stransa asociație cu stadiile evolutive a neuroparazitozelor. Astfel, peste 90% pacienți s-au prezentat cu leziuni sugestive pentru ultima fază de dezvoltare a parazitului – faza de calcificare, iar la restul au fost prezente modificări neuroimagistice caracteristice primelor 3 faze combinate cu faza de calcificare. Crizele epileptice sunt polimorfe și au putut fi induse de calcificate de diverse dimensiuni, însă cele mai complexe crize epileptice s-au determinat la 50% pacienții cu calcinate de mărimi 5-10 mm. Datele electroencefalografice au demonstrat că 58% pacienți aveau modificări paroxistice și doar 8.8% prezentau un EEG fără patologie. Haplotipurile HLA DQA1 0201 și 0601 apreciate la pacienții cu neurocisticercoză cu și fără epilepsie au permis determinarea markerilor genetici sugestivi în depistarea persoanelor susceptibile de a dezvolta această boală. Haplotipul HLADQA10501, identificat numai în populația generală, indică prezența mecanismelor protectorii față de neurocisticercoză. Haplotipurile HLADQB10601 și 0303 sunt prezente excepțional la pacienții cu neurocisticercoză, iar pacienții purtători ai acestor haplotipuri nu vor dezvolta pe parcurs crize epileptice. Particularitățile imagistice la pacienții cu neurocisticercoză sunt determinate de prezența modificărilor structurale specifice bolii, prin: aprecierea calcificatelor intracerebrale, diversitatea numărului calcinatelor (<5 și >5), localizarea în regiunea fronto-temporală

comparativ cu regiunea occipitală, dimensiunile calcificărilor între 5-10 mm și mai mari de 10 mm.

13. În urma cercetării realizate a fost stabilit profilul neuropsihologic a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă, cu evidențierea caracteristicilor în funcție de etiologia epilepsiei, gen, nivelul de educație, statutul profesional, mediul de trai, statutul marital, durata bolii și frecvența crizelor epileptice. Rezultatele cercetării au relevat particularități distincte în dimensiunea cognitivă, afectivă și comportamentală. Pe dimensiunea cognitivă au fost atestate valori ce se referă la o încetinire a proceselor de gândire, un nivel deficitar al memoriei verbale și memoriei vizuale, dificultăți de identificare a cuvintelor, reducerea atenției, capacității de concentrare și a vitezei de reacție. Pe dimensiunea afectivă au fost atestate valori relevante pentru „depresie ușoară”, „depresie moderată” și „depresie severă” și „anxietate ușoară”, „anxietate moderată” și „anxietate severă”. Pe dimensiunea comportamentală au fost atestate valori semnificative ce se referă la ostilitate ridicată, agresivitate indirectă, nervozitate, obidă, neîncredere, sentimentul vinovăției și timiditate. În urma evidențelor obținute a fost elaborat un program de intervenție psihologică orientat spre ameliorarea proceselor cognitive, diminuarea tulburărilor afective și modificarea comportamentului persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă. Rezultatele programului de intervenție psihologică au confirmat îmbunătățirea globală a funcției cognitive, ameliorarea stărilor afective și modificarea comportamentului.
14. Aprecierea aspectelor din sfera psihoafectivă la pacienții cu epilepsie farmacorezistentă a fost axată pe evidențierea factorilor traumatizanți și consecințelor impactului acestora asupra psihicului. Evaluând starea psihică a pacienților cu epilepsie au fost stabilite consecințele traumatismului psihic asupra evoluției epilepsiei. Au fost evidențiate variantele cele mai grave, invalidante, care au necesitat un volum enorm de lucru, investiții și implicarea unei echipe interdisciplinare de specialiști și efectuarea ședințelor de psihoterapie de grup a pacienților. În unele cazuri, au fost efectuate ședințe de psihoeducație cu rudele pacienților. Ședințele de psihoeducație au inclus prelucrarea situațiilor psihotraumatizante în cadrul consultațiilor pacienților cu tulburarea de stres posttraumatică. Una din direcțiile psihoterapeutice a fost creșterea încrederii în sine prin mijloace psihoeducative, tehnici cognitiv-comportamentale, ceea ce s-a soldat cu integrarea socială a acestor pacienți și reducerea ratei de stigmatizare. În fiecare caz individual au fost elaborate recomandări de tratament simptomatic/psihoterapeutic a pacienților cu epilepsie și care au suportat o traumă psihică. Diagnosticarea precoce multimodală a crizelor epileptice și a comorbidităților acestora a ameliorat substanțial calitatea managementului clinic și celui psihoterapeutic cu reducerea morbidității și mortalității în rândul pacienților cu epilepsie farmacorezistentă.
15. În populația pediatrică cercetarea din cadrul proiectului a permis estimarea criteriilor de includere în diagnosticul de SE cu subtipurile sale, la fel și diagnosticul de epilepsie farmacorezistentă. Au fost elucidate factorii de risc ai SE și epilepsie farmacorezistentă la copii. Rezultatele obținute privind manifestările clinice caracteristice, modificările EEG și imagistice specifice au contribuit la ameliorarea metodelor de recunoaștere, de diagnosticare și tratament al copilului cu SE și epilepsie farmacorezistentă. Cercetarea unor biomarkeri, precum: proteina S100, HMGB 1, TGF, TLR4, HIF 1, AQP4, IL 6, IL 1, IL 10, CCL2, TNF- α , GFAP a permis elucidarea unor laturi patogenetice, de diagnostic, de predicție și de prognostic al SE și epilepsie farmacorezistentă la copii. Totodată, au fost estimate complicațiile SE și riscul de dezvoltare a epilepsiei la copilul care a suportat SE.

A fost apreciat gradul tulburărilor psihologice la copiii cu SE, ceea ce va permite să efectuăm corecțiile terapeutice necesare la acest nivel. A fost apreciat efectul crizelor epileptice și epilepsiei asupra dezvoltării mentale și intelectuale a copilului, la fel și predicția prognosticului în cadrul reabilitării neurologice. Calcularea corelațiilor dintre vârsta copilului, prezentarea clinică a SE și epilepsiei farmacorezistente, patternurilor electroencefalografice, modificărilor imagistice și celor psihologice a permis să abordăm individualizat fiecare caz, astfel încât să ameliorăm calitatea vieții copilului.

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

Impactul științific: Rezultatele obținute în cadrul proiectului vizează direcțiile esențiale de cercetare în domeniul epilepsiei farmacorezistente. Prin unificarea multidimensională a aspectelor fundamentale și clinice a fost creat un model comprehensiv de abordare a pacienților cu epilepsie, care oferă răspunsuri la provocările stringente în managementul acestor pacienți. Astfel, pattern-urile de remodelare a rețelelor neurale identificate au îmbunătățit prognosticul evoluției clinice a epilepsiei, rezultatele fiind publicate în monografii și reviste științifice naționale și internaționale. Parametrii de conectivitate cerebrală alterată au facilitat optimizarea modalităților terapeutice farmacologice în dependență de pattern-ul individual de conectivitate. Identificarea spectrului alterărilor neuroanatomice, mecanismelor epileptogene în somn, corelațiilor genotip-fenotip, sursei electrofiziologice a crizelor focale și a mecanismelor tranziției spre statusul epileptic au îmbunătățit conduita de diagnostic și implementarea strategiilor eficiente de tratament. Prin integrarea rezultatelor obținute a fost instituit tratamentul neuromodulator prin aplicarea stimulării magnetice transcraniene a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă și în status epileptic superrefractor. A fost creată posibilitatea de depistare a variantelor genice și a biomarkerilor cu potențial predictiv în stabilirea diagnosticului, managementului terapeutic și evoluția epilepsiei familiale. Un important impact științific este determinat de studiul patogeniei SE prin prisma inflamației, lezării barierei hematoencefalice și hipoxiei. Este relevant faptul că, proteina S100 serică este implicată în mecanismele epileptogenezei întârziate după leziunile cerebrale traumatice. Astfel, proteina S100 a fost demonstrată drept marker periferic, indicator al permeabilității barierei hematoencefalice. Creșterea nivelurilor serice ale S100, depistată în proiect, reflectă deteriorarea barierei hematoencefalice și poate prezice consecințele pe termen lung după o patologie cerebrală.

Impactul social: Diagnosticul holistic și tratamentul multimodal va reduce ponderea epilepsiei farmacorezistente în țară și va diminua povara medico-socială în societate. Diagnosticarea precoce multimodală a crizelor epileptice și a comorbidităților acestora a ameliorat substanțial calitatea managementului clinic și celui psihoterapeutic cu reducerea morbidității și mortalității în rândul pacienților cu epilepsie farmacorezistentă. Ameliorarea calității vieții a fost înregistrată la pacienții care au fost testați timpuriu prin teste neuro-psihologice, care au favorizat depistarea timpurie a tulburărilor anxioase, depresive sau mixte, cu inițierea tratamentului non-farmacologic și farmacologic. Creșterea încrederii în sine a fost realizată

prin mijloace psiho-educative, tehnici cognitive-comportamentale, ceea ce s-a soldat cu integrarea socială a acestor pacienți și reducerea ratei de stigmatizare.

Impactul economic: Rezultatele proiectului vor optimiza diagnosticul timpuriu al epilepsiei farmacorezistente. Utilizarea adecvată a medicației antiepileptice în final va reduce rata comorbidităților, a complicațiilor, scurtarea perioadei de spitalizare și, respectiv a reducerii cheltuielilor. Optimizarea diagnosticului și tratamentului prin integrarea rezultatelor obținute (imagistice, electrofiziologice, genetice, și psiho-comportamentale) au redus consecințele neurobiologice și sociale a epilepsiei farmacorezistente cu reîncadrarea subiecților în câmpul de muncă. Acest fapt va contribui la reducerea costurilor alocate pentru persoanele cu nevoi speciale ca rezultat a epilepsiei. Diagnosticul și tratamentul timpuriu în cazul statusului epileptic reduce costurile pentru îngrijire, durata spitalizării, prevenția comorbidităților și îngrijirilor paliative a consecințelor acestuia. Astfel metodele de evaluare a pacienților cu dereglări ale conștienței din cadrul secțiilor de profil, prezintă o metodă argumentată și cost-efectivă.

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

Catedra de neurologie nr. 2, 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

Clinica Neurologie Pediatrică Departament Pediatrie USMF „Nicolae Testemițanu”

Secția Neurologie vârstă fragedă a IMSP IMC

Secția neurologie vârstă fragedă a IMSP SCM nr. 1

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

Colaborare la nivel național în cadrul implementării proiectului

Catedra de neurologie nr. 2, 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

Clinica Neurologie Pediatrică, Departament Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu” IMSP Institutul Mamei și Copilului

Colaborare la nivel internațional în cadrul implementării proiectului

Partener (i) Universitatea Johannes-Gutenberg din Mainz (Departament Neurologie)

Partener (ii) Universitatea UCL Queen Square din Oxford (Departament Tulburări Neuromuscular)

Partener (iii) Societatea de Neurologie și Psihiatrie a copilului și adolescentului din România

8. Dificultățile în realizarea proiectului:

Dificultăți de nivel organizatoric, legate de situația pandemică COVID-19, legate de recrutarea pacienților, evaluarea clinică complexă, instrumentală, și evaluarea în dinamică a pacienților din studiu.

Monitorizarea clinică și paraclinică în dinamică a pacienților. A fost uneori dificil de a găsi pacienții pentru a le solicita vizită repetată în cadrul studiului.

Subestimarea necesității reactivelor pentru investigații. Au fost întâmpinate dificultăți în legătură cu neajunsul de unele reactivе din cauza estimări cantitative eronate.

Efectuarea unor calcule a datelor a necesitat extratimp din considerentele volumului de date (de ex. a datelor IRM) și capacităților tehnice a calculatoarelor.

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

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

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

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

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

- Manifestări științifice internaționale (în străinătate)
- Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)
- Manifestări științifice naționale
- Manifestări științifice cu participare internațională

Model:

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

- **Manifestări științifice internaționale (în străinătate)**

2020

1. CATERENIUC, Daniela, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Testarea genetică și markerii epigenetici în eilepsie: instrumente emergente pentru medicina personalizată. Comunicare orală.
2. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Aspectul psihoterapeutic al traumei psihice în epilepsie. Comunicare orală
3. DOTEN, Natalia, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Depresia și anxietatea la persoanele cu epilepsie. Prezentare- Poster.
4. DOTEN, Natalia, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Tulburări cognitive în epilepsie, cauze și factori de risc. Comunicare orală.
5. GONZALEZ-ESCAMILLA, G., TORRES DIAZ, V., CIOLAC, D., GARCIA, M, RIVAS, P., SOLA, R., BARBOSA, A., PASTOR, J., VEGA-ZELAYA, L, GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, Connectome underpinnings of centromedian nucleus of the thalamus deep brain stimulation in generalized pharmacoresistant epilepsy. ESI-Sync, Frankfurt 2020. Prezentare- Poster.
6. MUNTEANU, Cristina, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori -

Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Statusul epileptic non-convulsiv – condiție enigmatică cu manifestări variabile. Comunicare orală.

7. VATAMAN, A., CHIOSA, V., CIOLAC, D., GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Repere electrofiziologice în mioclonusul epileptic. Prezentare- Poster.
8. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 27 februarie - 1 martie, 2020, Iași, România, Observatii electrofiziologice în mioclonusul epileptic. Comunicare orală.

2021

1. AFTENE, D., MUNTEANU, C., GROPPA, S. A., MUNTEANU, I., DOȚEN, N., Al 7-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie. Congres virtual. Organizatori - EAN, 19-22 iunie, 2021. Seizures as a first manifestation of anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis after ovarian teratoma removal. E-poster.
2. BĂLĂNUȚĂ, Tatiana, GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Spectrul manifestărilor neurologice asociate infecției COVID-19: de la necunoscut la consecințe. E-poster.
3. BODIU, A., PECIUL, A., ROPOT, D., TCACI, V., eEANS Virtual Congress, Neurosurgery in Translation, 3-7 octombrie, 2021. Organizatori – AIM Group Internatioal, Vienna, EANS Society. Early carotid endarterectomy for symptomatic stenosis of internal carotid artery in the acute ischemic stroke. E-poster
4. CALCII, Cornelia, dr. șt. med., HADJIU Svetlana., dr. hab. șt. med., Al 7-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie. Congres virtual. Organizatori - EAN, 19-22 iunie, 2021. Refractory status epilepticus – a major problem for the practitioner. E-Poster.
5. CALCII, Cornelia, dr. șt. med., Al XXI-lea Congres SNPCAR de Neurologie - Psihiatrie a copilului și adolescentului și profesioni asociate din România. Organizatori - Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, 23-25 Septembrie, 2021, on-line. Peculiarities of evolution of status epilepticus in children. Prezentare – oral.
6. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., GORINCIOI, N., EFREMOVA, D., RACILA, R., CONDREA, A., MANEA, D., CRIVORUCICA, V., GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician. Al 7-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie. Congres virtual. Organizatori - EAN, 19-22 iunie, 2021. The emerging landscape of neuroinflammatory manifestations in patients with SARS-CoV-2 infection. Prezentare - Poster
7. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România, on-line. Simptome PTSD în rândul lucrătorilor din domeniul sănătății care se confruntă cu COVID-19. Prezentare –

orală.

8. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, International Black Sea Coastline Countries Scientific Research Symposium – VI. Organizatori - Giresun University, 29 aprilie, 2021, Giresun, Turkey, on-line. PTSD symptoms among healthcare workers facing COVID-19. Prezentare – orală.
9. DOTEN, Natalia, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia ”Pregătim viitorul promovând excelența”, Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Particularitățile cognitive și afective la persoanele cu epilepsie farmacorezistentă. E-poster.
10. DOTEN, Natalia, cercetător științific, The 34th International Epilepsy Congress. Organizatori - ILAE, 28 august - 1 septembrie, 2021. A psychosocial perspective of depression and anxiety in women with epilepsy. E-poster.
11. DRAGAN, Diana, IUHTIMOVSKI, Liliana, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia ”Pregătim viitorul promovând excelența”, Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Particularitățile epilepsiei asociate cavernomului cerebral. E-poster.
12. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Al XXI-lea Congres SNPCAR de Neurologie - Psihiatrie a copilului și adolescentului și profesioniști asociați din România. Organizatori - Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, 23-25 Septembrie, 2021, on-line. Epileptic encephalopathies in children: differential diagnosis. Prezentare-orală.
13. FEGHIU, Ludmila, HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med., CALCII, Cornelia, dr. șt. med., The 34th International Epilepsy Congress On-Demand Virtual Congress. Organizatori - ILAE, 28 August-1 September 2021. Neurophysiological and imaging results in children with drug-resistant epilepsy. E-poster.
14. FEGHIU, Ludmila, HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med., CALCII, Cornelia, dr. șt. med., Al 7-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie. Congres virtual. Organizatori - EAN, 19-22 iunie, 2021. Electrofunctional results in children with COVID-19. E-poster.
15. HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med., prof. univ., Al XXI-lea Congres SNPCAR de Neurologie - Psihiatrie a copilului și adolescentului și profesioniști asociați din România. Organizatori - Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, 23-25 Septembrie, 2021, on-line. Neurological manifestations in children with Covid-19 infection. Prezentare - orală.
16. HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med., prof. univ., Webinar regional de pediatrie on-line PediPractic - „Micul pacient, marea provocare”. Organizatori – UMF, Iași, România, 17-19 martie, 2021. Implicarea neurologică asociată cu SARS-CoV-2 la copii: cazuri clinice. Prezentare – orală.
17. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia ”Pregătim viitorul promovând excelența”, Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Neurostimulation possibilities in epilepsy patients. Prezentare - orală.

18. RACILA, R., CIOLAC D., CERNOBROV D., GROPPA S.A., dr. hab. șt. med., academician, The 15th World Congress on Controversies in Neurology. Organizatori- CONy, 23-26 Septembrie, 2021. Non - convulsive status epilepticus mimicking acute ischemic stroke. E-poster.
19. RACILA, R., CIOLAC, D., CONDREA, A., GORINCIOI N., MANEA D., GROPPA S. A., dr. hab. șt. med., academician, Europe, Middle East and Africa IFCN Chapter Digital Day. Organizatori - International Federation of Clinical Neurophysiology: IFCN, 26 octombrie, 2021. Takotsubo cardiomyopathy complicated with non-convulsive status epilepticus. E-poster.
20. RACILA, R., CIOLAC, D., LEAHU, P., GASNAȘ, A., GORINCIOI, N., CHIOSA. V., MUNTEANU, C., DRAGAN, D., VASILIEVA, M., GROPPA, S. A., dr. hab. șt. med., academician, Congresul Internațional "American Clinical Neurophysiology Society 2021 Annual Meeting and Courses". Organizatori - American Clinical Neurophysiology Society, 10-14 februarie, 2021. Boosting Cortical Inhibition with Theta Burst TMS in a Case of Super-Refractory Status Epilepticus. E-poster.
21. RACILA, R., GROPPA, S. A., dr. hab. șt. med., academician, European, Middle East and Africa IFCN Chapter Digital Day. Organizatori- International Federation of Clinical Neurophysiology: IFCN, 26 octombrie, 2021. Usefulness of EEG for patients in ICU with agitation and delirium. E-poster.
22. RĂCILA, Renata, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Imperativitatea EEG în monitorizarea pacienților critici din Terapie Intensivă. Prezentare - orală.
23. STOIANOV, N., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA S. A., dr. hab. șt. med., academician, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Particularitățile epilepsiei la femeile însărcinate. E-poster.
24. VASILIEVA, M., BEJENARI, I., GROPPA, S.A., dr. hab. șt. med., academician, The XXV Biennial World Congress of Neurology, virtual. Organizatori – Societatea Italiană de Neurologie, Roma, Italia, 3-7 octombrie, 2021. Differential diagnosis of cacosmia and dysgeusia in COVID-19 pandemic. Clinical case report. E-poster.
25. VASILIEVA, M., CONDREA, A., GASNAȘ, A., MANEA, D., GROPPA, S.A., dr. hab. șt. med., academician, Al 7-lea Congres al Academiei Europene de Neurologie. Congres virtual. Organizatori - EAN, 19-22 iunie, 2021. Neurological complications of Herpes Zoster during convalescence from COVID-19 infection: two clinical cases. E-poster.
26. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Congresul Internațional al Universității Apollonia "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXXI-a. Organizatori - Universitatea Apollonia, 1-3 martie, 2021, Iași, România. Profilul demografic și electrolitic la pacienți cu crize mioclinice. Prezentare - orală.

2022

1. AFTENE, Daniela, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori- EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria.

Electroencephalographic challenges in patients with epilepsy. Presentare – e-Poster.

2. AFTENE, Daniela, cercetător științific, The 9th International Residential Course on Drug Resistant Epilepsies. Organizatori – International League against Epilepsy – ILAE Europe, EpiCARE, Lega Italiana Contro l'Epilessia, 4-10 septembrie, 2022, Tagliacozzo, Italia. The dysembryoplastic neuroepithelial tumor (DNET) as a cause of pharmacoresistant epilepsy. Case presentation. Presentare – orală.
3. BLĂNITĂ, Daniela, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Semne neurologice evocatoare în tulburările congenitale ale glicozilării. Presentare – orală.
4. CALCÎI, Cornelia, dr. șt. med., Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Encefalopatia epileptică: caz clinic. Presentare – orală.
5. CALCÎI, Cornelia, dr. șt. med., Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Actualități în examenul imunoenzimatic al epilepsiei. Presentare – orală.
6. CALCÎI, Cornelia, dr. șt. med., The 14th European Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Elveția. "De novo" seizures in convulsive status epilepticus in children and in those with pre-existing seizures: clinical evolution. Presentare – e-Poster.
7. CALISTRU, Iulia, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Actualități în examenul imunoenzimatic al epilepsiei. Presentare – orală.
8. CALISTRU, Iulia, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Neonatal stroke: clinical case. Presentare – e-Poster.
9. CHIOSA, Vitalie, dr. șt. med., Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 28 februarie - 2 martie, 2022, Iași, România. Dextralitatea pacientului și epilepsia. Presentare – orală.
10. CIOLAC, Dumitru, dr. șt. med., The 14th European Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Elveția. Increased vulnerability of brain networks in

focal epilepsy is driven by local topology reorganization. Prezentare – e-Poster.

11. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 28 februarie - 2 martie, 2022, Iași, România. Tulburare de stres post-traumatic în epilepsie. Prezentare – orală.
12. CONSTANTIN, Olga, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Sindroame neurologice asociate cu SARS CoV-2 la copii în funcție de vârstă. Prezentare – orală.
13. CONSTANTIN, Olga, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. The correlation between acute symptomatic post stroke seizures in children and the risk of developing epilepsy. Prezentare – e-Poster.
14. CONSTANTIN, Olga, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Neurological manifestations associated with SARS-CoV-2 infection in children. Prezentare – e-Poster.
15. DOȚEN, Natalia, cercetător științific, Conferința Științifică internațională "Dezvoltarea economico-socială durabilă a Euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere," ediția a XVIII-a. Organizatori – Filiala Iași a Academiei Române, Gh. Zane, 28 octombrie, 2022, Iași, România. Particularități comportamentale în epilepsia farmacorezistentă. Prezentare – e-Poster.
16. DRAGAN, Diana, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Drug-resistant cavernoma - related epilepsy. Prezentare – e-Poster.
17. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Encefalopatiile epileptice la copii: implicarea funcțiilor cognitive. Prezentare – orală.
18. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, The 14th European Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Elveția. "De novo" seizures in convulsive status epilepticus in children and in those with pre-existing seizures: clinical evolution. Prezentare – e-Poster.
19. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Epileptic spasms in children: clinical-electroencephalographic aspects. Prezentare – e-Poster.
20. GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Impact of

COVID-19 pandemic on stroke care in the Republic of Moldova. Prezentare – e-Poster.

21. HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med., prof. univ., Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Particularități în tratamentul sindromului West. Prezentare – orală.
22. ISTRATUC, Irina, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Particularitățile clinic-paraclinice ale accidentului vascular spinal la copii: caz clinic. Prezentare – oral.
23. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 28 februarie - 2 martie, 2022, Iași, România. Transcranial magnetic stimulation in migraine prophylaxis. Results of an experimental, double-blind, randomized controlled study. Prezentare – orală.
24. LUPUȘOR, Nadejda, cercetător științific, Cel de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. Organizatori – Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara, 21-24 septembrie, 2022, exclusiv online. Importanța melatoninei în reabilitarea post AVC (pediatric). Prezentare – orală.
25. LUPUȘOR, Nadejda, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. BDNF importance in neuroplasticity in children after ischemic stroke. Prezentare – e-Poster.
26. MUNTEANU, Cristina, cercetător științific, The 17th International Summer School of Neurology. Organizatori – Foundation of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity, 8-10 iulie, 2022, Cluj-Napoca, România, eveniment online. Nonconvulsive status epilepticus- a complex and often an under-recognised entity. Prezentare – orală.
27. TIHAI, Olga, cercetător științific, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Risk of cerebral vascular accident in children with congenital cerebral malformations. Prezentare – e-Poster.
28. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, The 8th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 25-28 iunie, 2022, Viena, Austria. Hypokalemia- stroke mimic. Case report. Prezentare – e-Poster.
29. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, The 9th Eilat International Educational Course: Pharmacological Treatment of Epilepsy. Organizatori – ILAE, 3-8 aprilie, 2022, Ierusalim, Israel. Drug-resistant temporal lobe epilepsy due to Hippocampal Sclerosis.

Clinical Case. Prezentare – e-Poster.

30. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 28 februarie - 2 martie, 2022, Iași, România. EEG de densitate înaltă dezvăluie originea în lobul frontal a descărcărilor generalizate interictale la pacienți cu crize mioclonice. Prezentare – orală.

2023

1. BOUR, Cristian, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Analiza EEG bazată pe Deep Learning. Comunicare orală.
2. CALISTRU, Iulia, cercetător științific, The 9th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 1-4 iulie, 2023, Budapesta, Ungaria. **Chemokine C-C motif ligand 2 (CCL2) in children with status epilepticus**. Prezentare – e-Poster.
3. CAPESTRU, Elena, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. **Convulsiile la copiii cu infecția SARS-CoV-2: Caz clinic**. Prezentare – Poster.
4. CHIOSA, Vitalie, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România. Self-limited epileptic syndromes and antiepileptic treatment. Comunicare orală.
5. CHIOSA, Vitalie, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România. Neuroimaging in patients with epilepsy of different age. Comunicare orală.
6. CHIOSA, Vitalie, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Pacientii cu epilepsie: aspecte medico-sociale. Comunicare orală.
7. CIOLAC, Dumitru, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România. Amprente structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacientii cu scleroză multiplă. Comunicare orală.
8. CIUPAC, Silvia, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. **Epilepsie genetică (mutatia TSC), caz clinic**. Prezentare – Poster.
9. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Abordarea psihoterapeutică a pacienților diagnosticați cu epilepsia. Prezentare – Poster.
10. DOTEN, Natalia, cercetător științific, The 35th International Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, 2-6 septembrie, 2023, Dublin, Ireland. The

neuropsychological profile of the patients with drug-resistant epilepsy: a study of moldovan population. Presentare –e-poster.

11. DOTEN, Natalia, VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. **Particularități cognitive, afective și comportamentale ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă.** Presentare – Poster.
12. DRAGAN, Diana, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Epilepsia generalizată la vîrstnici. Comunicare orală.
13. DRAGAN, Diana, cercetător științific, The 35th International Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, 2-6 septembrie, 2023, Dublin, Ireland. Idiopathic generalized epilepsies in elderly: young features on old background. Presentare –e-poster.
14. EFREMOVA, Daniela, cercetător științific, The 9th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 1-4 iulie, 2023, Budapesta, Ungaria. **Gender-specific relationship between homocystein levels and carotid atherosclerosis in apparently healthy individuals.** Presentare – Poster.
15. GAVRILUȚA, Diana, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Encefalita autoimuna limbica - cauze și diagnostic. Comunicare orală.
16. ISTRATUC, Irina, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Epilepsie genetica (mutatia CDKL5): Caz clinic. Presentare – Poster.
17. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România. Transcranial magnetic stimulation (TMS) with high density electroencephalography (hdEEG): a viable biomarker in epilepsy. Comunicare orală.
18. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy. A TMS/ high-density-EEG paradigm approach. Comunicare orală.
19. OLARU, Natalia, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Mecanismele neurobiologice ale epilepsiei asociate toxaplasmozei cerebrale. Comunicare orală.
20. PLESCA, Iulia, VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, The 9th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, 1-4 iulie, 2023, Budapesta, Ungaria. **Miliary Tuberculosis with Central Nervous System Dissemination.** Presentare – Poster.
21. TIMOFEI, Vitalie, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Managementul statusului epileptic refractar și suprarefractar.

Comunicare orală.

22. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Outcome-ul Statusului Epileptic conform pattern-ului EEG. Comunicare orală.
23. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Status Non-Epileptic Psihogen. Caz Clinic. Comunicare orală.
24. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România. Aspecte neuropsihologice la pacienți cu crize mioclonice. Comunicare orală.
25. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, 2 - 5 martie, 2023, Iași, România Particularități morfologice subcorticale ale epilepsiei cu crize mioclonice. Prezentare – poster.
26. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori- Societatea Română Împotriva Epilepsiei (SRIE), 22-25 noiembrie 2023, București, România. Abnormalități dinamice a rețelelor neurale în timpul tranziției la stările interictale și ictale la pacienți cu crize mioclonice. Comunicare orală.

➤ **Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)**

2020

1. CONDREA, Alexandra, cercetător științific stagiar, The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctor MedEspera. Organizatori – IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, September 24-26, 2020, Chișinău, Republica Moldova. Postercase of temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. Prezentare-Poster.
2. ROPOT, Doina, cercetător științific stagiar, The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctor MedEspera. Organizatori – IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, September 24-26, 2020, Chișinău, Republica Moldova. Epilepsy in patients with multiple sclerosis. Prezentare-Poster.
3. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctor MedEspera. Organizatori – IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, September 24-26, 2020, Chișinău, Republica Moldova. Frontal lobe origin in myoclonic seizures: a high-density EEG study. Prezentare-orală.

2021

1. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Congresul Internațional al Societății Psihiatrilor, Narcologilor, Psihoterapeuților și Psihologilor Clinicieni, ediția a II-a, cu

genericul: “Sănătatea mintală într-o lume plină de provocări”. Organizatori-Societatea Psihiatrilor, Narcologilor, Psihoterapeuților și Psihologilor Clinicieni, Chișinău, Republica Moldova, 24-26 iunie 2021. Aspecte psihoterapeutice al traumei psihice în epilepsie. Prezentare - oral.

2. SPRINCEAN, Mariana, cercetător științific, Congresul al XI-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova. Organizatori – Asociația Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor Centrul “Genetică Funcțională”, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova, 15-16 iunie, 2021. Enzyme immunoassay parameters in ischemic stroke in children. Prezentare - oral.

2022

1. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctor MedEspera. Organizatori – IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 12-14 mai, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Catamenial Status Epilepticus. A rare condition or underdiagnosed event. Prezentare – e-Poster.
2. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctor MedEspera. Organizatori – IP Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 12-14 mai, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Severe hypopotassemia as a stroke mimic. Prezentare – e-Poster.

2023

1. CHIOSA, Vitalie, cercetător științific, Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a: „PERSPECTIVE ALE MEDICINEI BALCANICE ÎN ERA POST COVID-19”. Organizatori – Societatea Neurologilor din Republica Moldova în colaborare cu Uniunea Medicală Balcanică, 7-9 iunie 2023, Chișinău, Republica Moldova. Perspectivile medico-sociale ale pacienților cu epilepsie. Comunicare orală. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X.
2. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Conferința interdisciplinară cu participare internațională ”Academia Durerii”. Organizatori – Societatea Neurologilor din Republica Moldova în colaborare cu Catedra de neurologie nr. 2 a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, 10 martie 2023, Chișinău, Republica Moldova. Neuromodularea durerii: o abordare modernă a problemei existențiale. Comunicare orală.
3. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a: „PERSPECTIVE ALE MEDICINEI BALCANICE ÎN ERA POST COVID-19”. Organizatori – Societatea Neurologilor din Republica Moldova în colaborare cu Uniunea Medicală Balcanică, 7-9 iunie 2023, Chișinău, Republica Moldova. Modularea non-invazivă a activității rețelelor neuronale în formele generalizate de epilepsie. Comunicare orală. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X.
4. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a: „PERSPECTIVE ALE MEDICINEI BALCANICE ÎN ERA POST COVID-19”. Organizatori – Societatea Neurologilor din Republica Moldova în colaborare cu

Uniunea Medicală Balcanică, 7-9 iunie 2023, Chișinău, Republica Moldova. Alterări structurale bilaterale în epilepsia cu crize mioclonice. Comunicare orală. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X.

➤ **Manifestări științifice naționale**

2020

1. CALCII C., HADJIU S., FEGHIU L., SPRINCEAN M., REVENCO N., GROPPA S. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Status epilepticus convulsiv la copiii cu convulsii de novo și la cei cu accese preexistente: evoluție clinică. Prezentare- Poster. ISBN 978-9975-82-198-8.
2. CATERENIUC, Daniela, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Aplicabilitatea testării genetice de nouă generație în epilepsie prin prisma secventierii întregului exom. Comunicare - orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
3. CIOLAC, Dumitru, dr. șt. med., Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Reorganizarea și reziliența rețelelor cerebrale în epilepsia focală. Comunicare - orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
4. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. The Psychotherapeutic Aspect of Psychic Trauma in Epilepsy. Prezentare-orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
5. DOTEN, Natalia, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Presurgical and postsurgical psychological assessment in Epilepsy. Prezentare-orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
6. DRAGAN, Diana, DOTEN, Natalia, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Clinical and neuropsychological profile of patients with transient epileptic amnesia. Clinical case report. Prezentare - Poster. ISBN 978-9975-82-198-8.
7. FEGHIU, L., HADJIU, S., CALCII, C., SPRINCEAN, M., GROPPA, S., CUZNET, L. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemițanu:

- Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Spasmele epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. Comunicare - orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
8. HOVANSCAIA, Diana, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemitanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Particularitățile nasterilor la pacientele cu epilepsie (date preventive). Comunicare - orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
 9. MUNTEANU, Cristina, cercetător științific, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemitanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Statusul epileptic refractar și super-refractar – predictorii etiologici. Comunicare – orală. ISBN 978-9975-82-198-8.
 10. STOIANOV, N., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA, S. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemitanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Particularitățile epilepsiei la femei. Prezentare - Poster. ISBN 978-9975-82-198-8.
 11. TOCARCIUC, L., GROPPA, S., CALCII, C., FEGHIU, L., OLARU, T., HADJIU, S. Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemitanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Importanța examenului electroencefalo-grafic în convulsiile febrile la copil. Prezentare - Poster. ISBN 978-9975-82-198-8.
 12. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF Nicolae Testemitanu: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. Crize epileptice-manifestare primară în patologia autoimună cerebrală. Diagnostic Diferențial între Scleroza Multiplă și Lupusul Eritematos Sistemice. (Caz clinic). Prezentare-orală. ISBN 978-9975-82-198-8.

2021

1. AFTENE, Daniela, cercetător științific, Webinarul consacrat Zilei Internaționale de conștientizare a epilepsiei Purple Day. Organizatori - Centrul Național de Epileptologie, Chișinău, Republica Moldova, 26 martie, 2021. Video-EEG. Indicații. Recomandări. Utilitate. Prezentare - oral.
2. BĂLĂNUȚĂ, T., CUCUSCIUC, C., MANEA, D., VASILIEVA, M., cercetător științific stagiar, Conferința Științifică Anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie

- „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. The efficacy of Gabapentin therapy in persistent post-stroke hiccups. Clinical case. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
3. CALCII, Cornelia, dr. şt. med., Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Transitory MRI changes after the Vigabatrin treatment (clinical case). E-Poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
 4. CALISTRU, Iulia, cercetător ştiinţific stagiar, Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Status epilepticus associated with covid-19 infection in a pediatric patient. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
 5. CONSTANTIN, Olga, cercetător ştiinţific stagiar, Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Neurological manifestations associated with SARS-COV-2 infection in children. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
 6. DOTEN, Natalia, cercetător ştiinţific. Webinarul consacrat Zilei Internaţionale de conştientizare a epilepsiei Purple Day. Organizatori - Centrul Naţional de Epileptologie, Chişinău, Republica Moldova, 26 martie, 2021. Aspectele psihologice şi sociale ale epilepsiei. Prezentare - oral.
 7. DOTEN, Natalia, cercetător ştiinţific, Conferinţa ştiinţifică naţională a doctoranzilor dedicată aniversării a 75-a a USM, „Metodologii contemporane de cercetare şi evaluare”. Organizatori - USM, Chişinău, R. Moldova, 22-23 aprilie 2021. Impactul epilepsiei asupra familiei. Prezentare - oral.
 8. DOTEN, Natalia, DRAGAN, Diana, cercetător ştiinţific, Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Predictorii tulburărilor cognitive în epilepsia farmacorezistentă. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
 9. DRAGAN, Diana, cercetător ştiinţific, Webinarul consacrat Zilei Internaţionale de conştientizare a epilepsiei Purple Day. Organizatori - Centrul Naţional de Epileptologie, Chişinău, Republica Moldova, 26 martie, 2021. Factorii declanşatori ai crizelor epileptice. Prezentare - oral.
 10. FEGHIU, Ludmila, cercetător ştiinţific, Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Electroencephalographic evolution in children with COVID-19. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
 11. GAVRILUTA, D., GASNAŞ, A., GROPPA, S. A., dr. hab. şt. med., academician, Conferinţa Ştiinţifică anuală: Cercetarea în biomedicină şi sănătate: calitate, excelenţă şi performanţă. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova,

20-22 octombrie 2021. Aspectele epidemiologice ale accidentului vascular cerebral ischemic versus accidentului vascular cerebral hemoragic. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.

12. GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, Conferința Științifică cu participare internațională "Teste de diagnostic utilizate în medicina personalizată. Aplicații clinice în diagnosticul molecular al bolilor genetice". Organizatori - USM, HR excellence in research, Chișinău, Republica Moldova. 25 martie, 2021. Mesaj de deschidere a conferinței. Prezentare - oral.
13. HADJIU, Svetlana, prof. univ., dr. hab. șt. med., Conferința Științifică anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Afectarea SNC în cazul infecției cu Covid19 la copii. Prezentare - oral. ISBN 978-9975-82-223-7.
14. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Conferința Științifică anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Progrese în managementul modern al epilepsiei: stimularea cerebrală. Prezentare - oral. ISBN 978-9975-82-223-7.
15. STOIANOV, Natalia, cercetător științific, Webinarul consacrat Zilei Internaționale de conștientizare a epilepsiei Purple Day. Organizatori - Centrul Național de Epileptologie, Chișinău, Republica Moldova, 26 martie, 2021. Chișinău, Republica Moldova. Conduita în sarcină a femeilor cu epilepsie. Prezentare - oral. ISBN 978-9975-82-223-7.
16. VASILIEVA, M., BEJENARI, I., GASNAȘ, A., dr. șt. med., MANEA, D., GROPPA, S. A., dr. hab. șt. med., academician, Conferința Științifică anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova. 20-22 octombrie 2021. Amnezie globală tranzitorie- manifestare posibilă post-infecție COVID-19. Cazuri clinice. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
17. VASILIEVA, M., DMITRIEV, I., BEJENARI, A., AFTENE, D., GORINCIOI, N., dr. șt. med., GROPPA, S. A., dr. hab. șt. med., academician, Conferința Științifică anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori - USMF „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova. 20-22 octombrie 2021. „Diagnosticul Dual” al epilepsiei farmacorezistente și a crizelor psihogene non-epileptice. Caz clinic. E-poster. ISBN 978-9975-82-223-7.
18. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Conferința Științifică Anuală: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemitanu”, Chișinău, Republica Moldova, 20-22 octombrie 2021. Profilul neuropsihologic al pacientului cu crize mioclonice. Prezentare - oral. ISBN 978-9975-82-223-7.

2022

1. AFTENE, Daniela, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemitanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae

- Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Metode de activare în electroencefalografie – între perspective și oportunități. Prezentare – e-Poster moderat.
2. CALISTRU, Iulia, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Epilepsia în urma accidentului vascular cerebral perinatal. Prezentare – e-Poster moderat.
 3. CALISTRU, Iulia, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Evoluția clinică a statusului epileptic convulsiv la copii. Prezentare – e-Poster moderat.
 4. CONDREA, Alexandra, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Un caz de cefalee trigeminală autonomă simptomatică la un bărbat cu adenom hipofizar. Prezentare – e-Poster nemoderat.
 5. CONDREA, Alexandra, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Caz clinic de tromboza arterei carotide cauzată de leziune traumatică cervicală. Prezentare – e-Poster nemoderat.
 6. CONSTANTIN, Olga, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Manifestările neurologice în SARS-CoV-2 la copii. Prezentare – e-Poster nemoderat.
 7. DOTEN, Natalia, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Tulburările afective din perspectivă de gen și statut marital în epilepsie. Prezentare – e-Poster moderat.
 8. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Particularități în neurodezvoltarea copiilor cu encefalopatii epileptice și de dezvoltare. Prezentare – oral.
 9. ISTRATUC, Irina, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Accidentul

vascular inschemic spinal la copii. Presentare – e-Poster moderat.

10. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Cuplarea stimulării magnetice transcraniene (TMS) cu electroencefalografia de densitate înaltă (HDEEG) în formele generalizate de epilepsie. Presentare – oral.
11. LUPUȘOR, Nadejda, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Predictorii calitatii vietii copiilor cu accident vascular cerebral ischemic. Presentare – oral.
12. OLARU, Natalia, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Neuromodularea în tratamentul epilepsiei farmacorezistente. Presentare – Poster moderat.
13. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Accident vascular cerebral ischemic bitalamic. Caz clinic. Presentare – e-Poster nemoderat.
14. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Caz clinic: neurosifilisul – imitatorul accidentului vascular cerebral acut. Presentare – e-Poster moderat.
15. VASILIEVA, Maria, cercetător științific stagiar, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Vertij pozitional paroxismal benign în sarcină. Caz clinic. Presentare – e-Poster nemoderat.
16. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 19-21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova. Alterările substanței cenușii ale creierului asociate cu crize mioclonice. Presentare – e-Poster nemoderat.

2023

1. CALCÎI, C., HADJIU, S., SPRÎNCEAN, M., LUPUȘOR, N., REVENCO, N., GROPPA, Stanislav, dr. hab. șt. med., academician, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și

- performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 18-20 octombrie, 2023, Chișinău, Republica Moldova. **HMGB1 și TLR4 ca biomarkeri pentru refractaritatea statusului epileptic la copiii.** Prezentare- poster.
2. CAPESTRU, Elena, REVENCO, Ninel, HADJIU, Svetlana, dr. hab. șt. med, prof.univ., Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 18-20 octombrie, 2023, Chișinău, Republica Moldova. **Frecvența convulsiilor la copii cu infecția SARS-CoV-2.** **Prezentare-** poster.
 3. CONDRATIUC, Elena, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 18-20 octombrie, 2023, Chișinău, Republica Moldova. **Terapia psihanalitică a pacienților cu epilepsie.** Comunicare – orală.
 4. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Conferința Științifică anuală a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 18-20 octombrie, 2023, Chișinău, Republica Moldova. **Modele clinicoelectroencefalografice în encefalopatiile epileptice și de dezvoltare la copii.** Comunicare – orală.
 5. HADJIU, Svetlana, dr.hab. st. med., prof. univ., Societatea neurologilor din RM. 12.05.2023. Depresia și tulburarea de anxietate la copil și adolescent. Comunicare orală.
 6. LEAHU, Pavel, cercetător științific, Școala de neuroștiință din Republica Moldova, Ediția I, Organizatori - Societatea neurologilor din Republica Moldova, 29 septembrie - 1 octombrie 2023, Orhei, Republica Moldova. **Interogarea pacientului cu cefalee.** Comunicare orală
 7. VATAMAN, Anatolie, cercetător științific, Școala de neuroștiință din Republica Moldova, Ediția I, Organizatori - Societatea neurologilor din Republica Moldova, 29 septembrie - 1 octombrie 2023, Orhei, Republica Moldova. **Fenomenologia miocloniilor.** Comunicare orală.

➤ **Manifestări științifice naționale cu participare internațională**

2020

1. DOȚEN, Natalia, cercetător științific, Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare” USM. Organizatori- Universitate de Stat din Moldova, 10-11 noiembrie 2020. CZU: [159.942.5 + 316.642.2]:616.853. Aspectele psihologice și sociale ale epilepsiei. Prezentare-orală.

2021

1. AFTENE, D., DMITRIEV, I., GROPPA, S. A. **Insular cortex and epilepsy paradigm. Literature review.** In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chișinău. Republica Moldova, p. 42. ISSN: 1875-0666.

2. CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPU OR, N., GRIU, C., CUZNET, L., RACOVITA, S., FEGHIU, L., HADJIU, S. Evolution of status epilepticus in children. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 31. ISSN: 1875- 0666.
3. CIOLAC, D. Brain structural integrity and connectivity in Multiple Sclerosis patients with epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 36. ISSN: 1875-0666.
4. CIOLAC, Dumitru, dr. şt. med., Work-shopul cu participare internaţională on-line "Abordarea multidisciplinară asupra malformațiilor congenitale rare ale capului și gâtului. Discutare de cazuri clinice". USMF „Nicolae Testemițanu” Catedra de chirurgie oro-maxilo-faciala pediatria si pedodontie „Ion Lupan”. IMSP Institutul Mamei și Copilului,
5. CONDRATIUC, E. Post-traumatic stress disorder in epilepsy: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 46. ISSN: 1875-0666.
6. CONDREA, A., AFTENE, D., GROPPA, S. A. Management of brain tumor- related epilepsy: case report. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666.
7. CONDREA, A., ZOTA, E., CRIVORUCICA, V., GROPPA, St. Treatment of acute ischemic stroke by systemic thrombolysis combined with endovascular thrombectomy: case report. In: : The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666.
8. CUCUSCIUC, C., GASNAS, A., GROPPA, S. A. Update on current knowledge on poststroke epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p.26. ISSN: 1875-0666.
9. DOȚEN, Natalia, cercetător științific, The 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Organizatori - Societatea Neurologilor din Moldova. EAN, On-line, Republica Moldova, 16-18 septembrie, 2021. Anxiety in epilepsy. Gender differences. E-poster.
10. DOȚEN, Natalia. Terapii psihologice în epilepsie. In: *Integrare prin cercetare și inovare. : Științe sociale*, 10-11 noiembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2021, SS, p. 53-56. ISBN 978-9975-158-55-8.
11. DRAGAN, D., GROPPA, S. A. Neuroimaging in patients with epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 56. ISSN: 1875-0666.
12. EFREMOVA, D., CIOBANU, N., GLAVAN, D., GROPPA, St. Obesity as a risk factor

- for stroke in the population of the Republic of Moldova. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 41. ISSN: 1875-0666.
13. FEGHIU, L., HADJIU, S., CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUŞOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., RACOVITA, S., GROPPA, S. A. Drug-resistant epilepsies in children: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666.
 14. GAVRILUTA, D., GASNAŞ, A., dr. şt. med., GROPPA, S. A., dr.hab. şt. med., academician, The 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Organizatori - Societatea Neurologilor din Moldova, EAN, On-line, Republica Moldova, 16-18 septembrie, 2021. Assessment of risk factors in post-stroke cognitive impairment. E-poster.
 15. GROPPA, S., BODIU, A., PECIUL, A., GLAVAN, D., BARAT, S., SMOLNITCHI, R., CEREVAN, E., MANICA, S., ROPOT, D.. Institute of Emergency Medicine experience in the endovascular treatment of acute ischemic stroke. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 48. ISSN: 1875-0666.
 16. GROPPA, Stanislav, dr. hab. şt. med., academician, The 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Organizatori - Societatea Neurologilor din Moldova, EAN, On-line, Republica Moldova, 16-18 Septembrie, 2021. Cuvânt de deschidere - Platforma de excelență în cercetarea accidentelor vasculare cerebrale. Prezentare - oral.
 17. HADJIU, S., CALCII, C., FEGHIU, L., GRIU, C., RACOVITA, S., LUPUŞOR, N., CUZNET, L., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Neurological complications in children with COVID-19 infection. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666.
 - 18.
 19. LEAHU, Pavel, cercetător științific, The 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Organizatori - Societatea Neurologilor din Moldova, EAN, On-line, Republica Moldova, 16-18 Septembrie, 2021. Impactul pandemiei COVID-19 asupra managementului accidentului vascular cerebral în Republica Moldova. Prezentare - oral.
 20. LEAHU, Pavel, cercetător științific, The 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Organizatori - Societatea Neurologilor din Moldova, EAN, On-line, Republica Moldova, 16-18 Septembrie, 2021. Rezultatul terapeutic de lungă durată al rTMS multifocale în prevenția migrenei. Prezentare - oral.
 21. MANOLE, E., CIOBANU, N., CRIVORUCICA, I., ODAINIC, O., LISNIC, V., ZOTA,

- E., PLOTNICU, S., GROPPA, St. Four years' experience of participation of the Republic of Moldova in the RES-Q Registry. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 34. ISSN: 1875-0666.
22. MIRZAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Epileptic encephalopathy with CSWS: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 52. ISSN: 1875-0666.
23. MUNTEANU, C. Nonconvulsive status epilepticus - a diagnostic and therapeutic challenge. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 58. ISSN: 1875-0666.
24. RACILA, R., CIOLAC, D., LEAHU, P., GROPPA, S. A. Transcranial magnetic stimulation in the treatment of refractory and superrefractory status epilepticus. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 57. ISSN: 1875-0666.
25. VASILIEVA, M., GASNAS, A., BEJENARI, I., VASILIEVA, I., MANEA, D., GROPPA, St. Overlap mechanisms of transient global amnesia and COVID-19 infection: review. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 50. ISSN: 1875-0666.
26. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Myoclonic seizures and the frontal lobe. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 43. ISSN: 1875-0666.

2022

1. CĂLCÎI, Corneli, dr. st. med., Conferința Națională cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”. Organizatori – Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova. Caracteristicile statusului epileptic refractar la copii (caz clinic). Prezentare – oral.
2. CONSTANTIN, Olga, cercetător științific, Conferința Națională cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”. Organizatori – Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova. Manifestările neurologice în SARS-CoV-2 la copii. Prezentare – oral.
3. HADJIU, Svetlana, dr. hab. st. med., prof. univ, Conferința Națională cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”. Organizatori – Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova. Particularități clinico-diagnostice ale encefalopatiilor

mitocondriale. Prezentare – oral.

4. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”. Organizatori – Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova. Impactul encefalopatiilor epileptice și de dezvoltare asupra neurodezvoltării. Prezentare – oral.
5. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Conferința Națională de Pediatrie cu participare Internațională “Actualități în Practica Pediatrică: Provocări și Succese”. Organizatori – Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, IMSP Institutul Mamei și Copilului sub egida Societății de Pediatrie din Republica Moldova, Academia Europeană de Pediatrie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași, Facultatea de Medicină de la Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu și Facultatea de Medicină de la Universitatea “Titu Maiorescu” din București (România), 16 septembrie, 2022, ediție on-line. Spasme epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. Prezentare – oral.
6. LUPUȘOR, Nadejda, cercetător științific, Conferința Națională cu participare Internațională Bienala Chișinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”. Organizatori – Societatea de Pediatrie din Republica Moldova, 13-14 mai, 2022. Chișinău, Republica Moldova. Rezultatele neurologice la distanță la copiii cu accident vascular cerebral ischemic. Prezentare – oral.

2023

1. CALCII, Cornelia, dr. st. med., Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”. 26-27 mai 2023, Chișinău, Republica Moldova. Biomarkerii imunoenzimatici în statusul epileptic la copii. Comunicare orală.
2. CALISTRU, Iulia, cercetător științific, Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult” 26-27 mai 2023, Chișinău, Republica Moldova. Sindromul Doose: modificări clinico-electroencefalografice. Comunicare orală.
3. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., REVENCO, Ninel. Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult” 26-27 mai 2023, Chișinău, Republica Moldova. Convulsiile la copiii cu infecția SARS-CoV-2. Comunicare orală.
4. CONSTANTIN, O., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., HADJIU, Svetlana, dr. hab. st. med., Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult” 26-27 mai 2023, Chișinău, Republica Moldova. Manifestările clinico-electroencefalografice evolutive în sindromul Dravet. Comunicare orală.
5. FEGHIU, Ludmila, cercetător științific, Conferința națională cu participare internațională Bienala Chișinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de

adult”, 26-27 mai 2023, Chişinău, Republica Moldova. Particularități clinico-electroencefalografice în encefalopatiile epileptice la copii. Comunicare orală.

6. GRIU, Cornelia, cercetător științific, Conferința națională cu participare internațională Bienala Chişinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult” 26-27 mai 2023, Chişinău, Republica Moldova. Probleme neurologice asociate la copii cu tumori cerebelare operate. Comunicare orală.
7. HADJIU, Svetlana, dr.hab. st. med., prof. univ., Conferința națională cu participare internațională Bienala Chişinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”. 26-27 mai 2023, Chişinău, Republica Moldova. Encefalomielita acută diseminată și scleroza multiplă la copii: evoluție și factori de prognostic. Comunicare orală.
8. HADJIU, Svetlana, dr.hab. st. med. prof. univ., Simpozion național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova. 31 martie 2023, Chişinău, RM. Accidentul vascular cerebral la copii: particularități de diagnostic și tratament. Comunicare orală.
9. ISTRATUC, I., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., HADJIU, Svetlana, dr. hab. st. med., Conferința națională cu participare internațională Bienala Chişinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult” 26-27 mai 2023, Chişinău, Republica Moldova. Sindromul West: modificări electroencefalografice predictive sugestive pentru encefalopatiile epileptice. Comunicare orală.
10. LUPUȘOR, Nadejda, cercetător științific, Conferința națională cu participare internațională Bienala Chişinău-Sibiu, ediția a VI-a „Tranziția copilului cu maladii cronice la viața de adult”, 26-27 mai 2023, Chişinău, Republica Moldova. Tulburările de somn la copii cu patologii neurologice. Comunicare orală.

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

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

2020

1. CATERENIUC, Daniela, Bursary recipient. The World Federation of Scientists (WFS) scholarship within the Planetary Emergency "Medicine and Biotechnology" (2020-2021).
2. GROPPA, Stanislav, Fellow Supervisor. The World Federation of Scientists (WFS) scholarship within the Planetary Emergency "Medicine and Biotechnology" (2020-2021).
3. CONDREA, Alexandra, Diplomă de gradul III pentru Raportul CASE OF TEMPORAL LOBE EPILEPSY WITH HIPPOCAMPAL SCLEROSIS. In: MedEspera 2020: The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 24-26 septembrie 2020. Chişinău, R. Moldova.
4. VATAMAN, Anatolie, Diploma gr. II pentru Raportul Frontal lobe origin in myoclonic seizures: a high density EEG study. In: MedEspera 2020: The 8th International Medical Congress for Students and Young Doctors, 24-26 septembrie 2020, Chişinău, R. Moldova.

2021

1. CIOLAC, Dumitru, Diplomă de onoare, locul I. Laureat al concursului de performanță „Impactul activității de cercetare”. În cadrul: Conferinței științifice anuale - Cercetare în Biomedicină și Sănătate: Calitate, Excelență și Performanță. Chișinău, 20-22. Octombrie 2021.
2. GROPPA, Stanislav, Diploma de onoare, locul I. Laureat al concursului de performanță “Impactul activității de cercetare”. În cadrul: Conferinței științifice anuale - Cercetare în Biomedicină și Sănătate: Calitate, Excelență și Performanță. Chișinău, 20-22. Octombrie 2021.
3. GROPPA, Stanislav, Diploma decernată cu ocazia Celebrării Centenarului descoperirii insulinei anii 1921-2021 și centenarului insulinoterapiei anii 1922-2022. Din partea Consiliului de Administrare a ASMM, 2021.
4. GROPPA, S. A., BERNIC, V., CIOBANU, N., CIOCANU, M., COJOCARU, S., GAINDRIC, C., GASNAȘ, A., EFREMOVA, D., FRIPTULEAC, G., MAGARIU, G., VERLAN, T., ZAMSA, E., ZOTA, E. Medalie de Argint. Euroinvent book salon. Accidentul vascular cerebral: epidemiologie, factori de risc, prevenție. Iași, România, 22 mai, 2021.
5. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCII, C., LUPUȘOR, N., BOZADJI, V., REVENCO, N. Diploma și medalie de Aur. Metode de prognostic și de diagnostic imunoenzimatic al accidentului vascular cerebral la copii. Ciclu de brevet: MD 1470 (s 2020 0058 din 2020.06.09), MD 1471 (s 2020 0059 din 2020.06.09), MD 1472 (s 2020 0060 din 2020.06.09), MD 1487 (s 2020 0057 din 2020.06.09). Salonul Internațional de Invenții TRAIAN VUIA 2021, Timișoara, România, 06-08 octombrie 2021, (participare on-line).

2022

1. CIOLAC, Dumitru, Laureat al concursului “Impactul activității de cercetare” pentru articole publicate în reviste internaționale cu factor de impact – Brain Communications – IF 7,0. Gala laureaților USMF “Nicolae Testemițanu” în cadrul Zilelor Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.
2. GROPPA, Stanislav, European Epilepsy Service Award 2022. The 14th European Epilepsy Congress, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Switzerland.
3. GROPPA, Stanislav, THE SPIRIT OF EXCELLENCE 2022. Cea de-a VIII-a ediție a Conferinței Europene a Organizației AVC - Accidentul Vascular Cerebral/ European Stroke Organisation Conference (ESOC), 4-6 mai, 2022, Lyon, Franța.
4. LEAHU, Pavel, Laureat al concursului “Impactul activității de cercetare” pentru articole publicate în reviste internaționale cu factor de impact – Brain Stimulation – IF 8.955. Gala laureaților USMF “Nicolae Testemițanu” în cadrul Zilelor Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, 21 octombrie, 2022, Chișinău, Republica Moldova.

2023

1. CHELBAN, Viorica, Diplomă de onoare. Laureat al concursului de performanță “Impactul

activității de cercetare”, din cadrul Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie 2023. (IF 15.255).

2. CHIOSA V., VATAMAN A., CIOLAC D., DOȚEN N., LEAHU P., MATEI A., GROPPA S., Medalie de aur. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău. Innovation cycle for epilepsy and migraine patients through neuronal network paradigm.
3. CHIOSA V., VATAMAN A., CIOLAC D., DOȚEN N., LEAHU P., MATEI A., GROPPA S. Medalie de aur. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău. Innovation cycle for epilepsy and migraine patients through neuronal network paradigm.
4. GLAVAN Aurelia, GROPPA Stanislav, Medalie de aur. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău. Psychosocial rehabilitation program post stroke.
5. GLAVAN, A., GROPPA, S. Medalie de aur. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău. Psychosocial rehabilitation program post stroke.
6. GROPPA, Stanislav, Diplomă de gradul III. Laureat al concursului „Cel mai activ conducător științific la tezele de doctor în științe medicale, susținute în ultimii 5 ani”, din cadrul Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie 2023.
7. GROPPA, Stanislav, Diplomă de onoare. Laureat al concursului “Cel mai activ conducător științific la rezumatele Conferinței științifice anuale, ediția 2023” din cadrul Conferinței științifice anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie 2023.
8. LEAHU Pavel, GROPPA Stanislav, ”Carol Davila” Award. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iasi, România. 11-13 May 2023. Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients.
9. LEAHU, P., GROPPA, S. Trofeul ”Cel mai bun proiect de cercetare”. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT – ediția a XVIII-a II, 2023, 22-24 noiembrie, Chișinău. Stimularea magnetică transcraniană repetitivă multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă.
10. LEAHU, Pavel, Diplomă de gradul II. In:” XXIV-й научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы клинической, экспериментальной неврологии, нейрохирургии и нейрофизиологии»”, 26-27 mai 2023, Almaty, Kazakhstan. „Эффективность мультифокальной транскраниальной магнитной стимуляции в профилактике эпизодической мигрени”.
11. LEAHU, Pavel, GROPPA Stanislav, Trofeul ”Cel mai bun proiect de cercetare”. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT – ediția a XVIII-a II, 2023, 22-24 noiembrie, Chișinău. Stimularea magnetică transcraniană repetitivă multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă.

12. LEAHU, Pavel, GROPPA, Stanislav, Silver Medal. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iasi, România, 11-13 May 2023. „Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients”.
13. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCII, C., LUPUȘOR, N., BOZADJI, V., REVENCO, N., Silver Medal. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iasi, România, 11-13 May 2023. „Method for diagnosing ischemic cerebral stroke in children”.

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

- Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Emisiunea / Subiectul abordat

2020

1. GROPPA Stanislav / Radio Europa Liberă Moldova / Interviu cu St. Groppa / 05.05.2020.
2. GROPPA Stanislav / Radio Europa liberă Moldova / Stanislav Groppa: Trebuie să reevaluăm potentialul sistemului de sănătate, ținând cont de scenariul cel mai dur / 05.05.2020.

2021

1. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței Republica Moldova / Infecția cu COVID-19 la copii. 19.02.2021.
2. ROPOT, Doina / Radio Studentus / Proiectul Youth Doctors of Moldova. 16 septembrie, 2021.

2022

1. GROPPA, Stanislav / Conferința de presă privind fondarea Laboratorului de bioinformatică și medicină computațională la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” (30.06.2022).
2. GROPPA, Stanislav / Radio Vocea Speranței / Republica Moldova. Despre Accidentul vascular cerebral.
3. HADJIU, Svetlana / Emisiune TV: Doctorii / Sănătatea copilului (10.01.2022).
4. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței / Encefalopatia la copii (26.05.2022)

2023

1. CONDRATIUC, Elena / Emisiune TV8 "Efect 9.6" / Fobiile în epilepsie, 7 decembrie 2022.
2. GROPPA, Stanislav / Radio Moldova/ Participarea diasporei științifice la programele de cercetare ale Republicii Moldova, 1 februarie 2023.
3. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței / Epilepsia la copii, 20 decembrie 2022.
4. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Matinal TVR MD / Epilepsia la copii, 8 februarie 2023, ora 07:30.
5. HADJIU, Svetlana / Radio Vocea Speranței / Epilepsie și rolul conștientizării în societate

acestei maladii, 13 februarie 2023, ora 18:00.

6. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Matinal TVR MD / Tulburările de vorbire și limbaj la copii. 30 martie 2023 – ora 7:30.
7. HADJIU, Svetlana / Emisiunea Matinal TVR MD / Recomandări pentru părinții care au copii hiperactivi, 14 septembrie, 2023.
8. GROPPA, Stanislav / „Spațiul Public”, Radio Moldova / Științe medicale, cercetări și plicarea rezultatelor, 14 noiembrie 2023.

➤ Articole de popularizare a științei

Model: Nume, prenume / Publicația / Titlul articolului

2021

1. GASNAȘ D., GASNAȘ A., CIOBANU N., MANOLE E., EFREMOVA D., GROPPA St. ”Filiere de prise en charge des AVC de domicile à domicile”. În cadrul: Webinarului organizat de Academia Națională de Medicină Franceză ” Urgences neurovasculaires”, 11 martie, 2021.

2022

1. HADJIU, Svetlana / Как помочь ребенку вырасти успешным / Журнал «Работай и Отдыхай!», Mai 2022.

2023

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

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

2021

1. CIOLAC Dumitru, “Remodelarea conectivității structurale, funcționale și a excitabilității rețelelor neurale în epilepsie și scleroza multiplă” / Teză de doctorat, conducător științific: Groppa Stanislav, dr. hab. șt., med., prof. univ., academician al AȘM, conducător prin cotutelă d.ș.m., Groppa Sergiu. Susținerea tezei a avut loc la data 24.09.2021.

2023

1. DOTEN Natalia, „Particularități cognitive, afective și comportamentale ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă”/ Teză de doctorat, conducător științific: Bolea Zinaida, dr., conf.univ. Sustinerea tezei a avut loc la data 31.10.2023.
2. VATAMAN Anatolie, „Particularitățile clinico-neurofiziologice ale epilepsiei cu crize mioclonice”/ Teză de doctor în științe medicale, conducător științific: Stanislav Groppa, dr. hab. șt., med., prof. univ., academician al AȘM. Sustinerea seminarului științific de profil a tezei a avut loc la data 29.11.2023.

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

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

2020

1. AFTENE D., CHIOSA V., GORINCIOI N., GROPPA ST., MANEA D., IUHTIMOVSKI L. Testarea în criză epileptică a pacientului în timpul monitorizării videoelectroencefalografice. Certificat de inovație nr. 5753, 12.03.2020. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", care este utilizată în cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, secția Epileptologie, Centrul Național de Epileptologie.

2022

1. REVENCO, N., HADJIU, S., CRIVCEANSCHI, L., CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUȘOR, N. Accidentul vascular cerebral la copii. Protocol clinic național (ediția I). Chișinău, 2022.
2. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., BENIȘ, S., REVENCO, N., Tulburări de conștiință la copii. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic Medicina 2022, 97 p.
3. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., BENIȘ, S., REVENCO, N. Sindroame neurologice în practica pediatrică. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic Medicina 2022, 96 p.
4. LEAHU, P., MATEI, A., GROPPA, S. Model de monitorizare a parametrilor individuali cefalalgici la pacienții cu migrenă. Certificat de inovație nr. 5951, 15.09.2022. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", care este implementată în cadrul Laboratorului de neurobiologie și genetică medicală IP USMF " Nicolae Testemițanu, în cadrul IMSP IMU; Departamentul Neurologie, Epileptologie și Boli Interne IMSP IMU.
5. LEAHU, P., MATEI, A., GROPPA, S. Protocol de screening și examinare a pacientului cu migrenă. Certificat de inovație nr. 5949, 13.09.2022. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", care este implementată în cadrul Laboratorului de neurobiologie și genetică medicală IP USMF " Nicolae Testemițanu, în cadrul IMSP IMU; Departamentul Neurologie, Epileptologie și Boli Interne IMSP IMU.
6. GROPPA, S., LEAHU, P. Implementarea rTMS (Stimulare Magnetică Transcraniană repetitivă) multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă. Certificat de inovație nr. 5934, 02.08.2022. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", care este implementată în cadrul Laboratorului de neurobiologie și genetică medicală IP USMF " Nicolae Testemițanu, în cadrul IMSP IMU; Departamentul Neurologie, Epileptologie și Boli Interne IMSP IMU.

15. Informație suplimentară referitor la activitățile membrilor echipei

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

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

2020

1. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor în medicină la specialitatea 14.00.13 – Neurologie – CHIOSA Vitalie. Rolul telemetriei video-electroencefalografice în diagnosticul epilepsiei cu crize epileptice nocturne/ Teză de doctorat, conducător științific: Groppa Stanislav, dr. hab. șt., med., prof. univ., academician al AȘM. Susținerea tezei a

avut loc la data 20 noiembrie 2019 în CSS și aprobată de CNAA pe 28 februarie 2020/ Conducător Științific.

2. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor în medicină la specialitatea 14.00.13 – Neurologie – GASNAȘ Alexandru. Neuroplasticitatea indusă prin stimularea magnetică transcraniană la subiecții cu accident vascular ischemic/ Teză de doctorat, conducător științific: Groppa Stanislav, dr. hab. șt., med., prof. univ., academician al AȘM. Susținerea tezei a avut loc la data 20 noiembrie 2019 în CSS și aprobată de CNAA pe 28 februarie 2020/ Conducător Științific.

2021

1. HADJIU, Svetlana/ Susținerea tezei de doctor habilitat în medicină la specialitatea 14.00.04 – Otorinolaringologie - Parii Sergiu. „Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv” / Teza a fost susținută pe 19 mai 2021 în CSS și aprobată de CNAA pe 4 octombrie 2021/ Membru al Consiliului Științific.
2. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor în medicină la specialitatea 14.00.13 – Neurologie – CIOBANU Natalia. Particularități patogenice ale accidentului vascular cerebral ischemic la pacienții cu sindrom metabolic/ Teza a fost susținută pe 3 decembrie 2020 în CSS și aprobată de CNAA pe 26 februarie 2021/ Conducător Științific.

2022

1. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor în medicină la specialitatea 14.00.16 – Fiziologie normală și patologică - PLEȘCAN Tatiana. Diagnosticul și prognozarea precoce a evoluției accidentului vascular cerebral ischemic acut/ Teza a fost susținută pe 5 mai 2022 în CSS și aprobată de CNAA pe 1 iulie 2022/ Membru al Consiliului Științific.
2. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor habilitat în psihologie la specialitatea 19.00.05 – Psihologie socială - GLAVAN Aurelia. Reabilitarea psihosocială a persoanelor post accident vascular cerebral/ Teza a fost susținută pe 19 noiembrie 2021 în CSS și aprobată de CNAA pe 1 martie 2022/ Membru al Consiliului Științific.
3. GROPPA, Stanislav/ Susținerea tezei de doctor habilitat în medicină la specialitatea 14.00.13 – Neurologie - SPRINCEAN Mariana. Epidemiologia, determinantele și predicția accidentului vascular cerebral/ Teza a fost susținută pe 29 iunie 2022 în CSS și aprobată de CNAA pe 30 septembrie 2022/ Membru al Consiliului Științific.
4. HADJIU, Svetlana/ Susținerea tezei de doctor habilitat în medicină la specialitatea 14.00.13 – Neurologie - SPRINCEAN Mariana. Epidemiologia, determinantele și predicția accidentului vascular cerebral/ Teza a fost susținută pe 29 iunie 2022 în CSS și aprobată de CNAA pe 30 septembrie 2022/ Consultant Științific.
5. HADJIU, Svetlana/ Susținerea tezei de doctor habilitat în medicină la specialitatea 14.00.09 – Pediatrie - GORBUNOV Galina. Impactul migrației parentale de muncă asupra stării sănătății copiilor/ Teza a fost susținută pe 22 iunie 2022 în CSS și aprobată de CNAA pe 30 septembrie 2022/ Președintele Consiliului Științific.

2023

1. GROPPA, Stanislav / Susținerea tezei de dr. șt. med. autor Gavriluc Olga „Efectul stimulării cerebrale profunde asupra tulburărilor de mers și postură la pacienții cu boală parkinson ”, 321.05. Neurologie clinică / Data susținerii publice: 17.05.2023 / Membru al al Consiliului Științific.

2. GROPPA, Stanislav / Susținerea tezei de dr. șt. med. autor Bordeniuc Gheorghe “Indici clinico-fiziologici în disfuncția mușchilor masticatori”, 14.00.21. Stomatologie / Data susținerii publice: 25.01.2023 / Membru al al Consiliului Științific.
3. GROPPA, Stanislav / Susținerea tezei de dr. șt. med. autor Pîrțac Ion „, Recuperarea pacienților cu AVC ischemic în perioada acută prin aplicarea kinetoterapiei în asociere cu stimularea magnetică transcraniană”, specialitatea 533.04. Educație fizică, sport, kinetoterapie și recreație / Data susținerii publice: 12.09.2023/ **Consultant științific** la teza de doctor.

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

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

1. GROPPA, Stanislav / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS 29(3)/2022) / **redactor-sef**, ISSN 2345-1467, Categoria B.
2. GROPPA, Stanislav / Moldovan Medical Journal / **Emeritus Editor-in-Chief**, ISSN: 2537-6381, Categoria B+.
3. GROPPA, Stanislav / Revista „Moldovan Journal of Health Sciences” / membru al colegiului de redacție, ISSN 2537- 6373 (Print) e-ISSN 2537-6381 (Online). Categoria B.
4. CIOLAC, Dumitru / Revista „Moldovan Journal of Health Sciences” / membru al colegiului de redacție. ISSN 2537- 6373 (Print), e-ISSN 2537-6381 (Online), categoria B.
5. HADJIU, Svetlana / Revista Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry, România 2023/ membru al Colegiului internațional de redacție. ISSN: 2068-8040 (Print).
6. CHIOSA, Vitalie / Abstract Book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors/ 12-14.05.2022 / Membrul comitetului editorial.
7. GROPPA, Stanislav / Abstract Book The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors / 12-14.05.2022 / Președintele comitetului editorial.
8. GROPPA, Stanislav / Revista de Științe ale Sănătății din Moldova – Moldovan Journal of Health Sciences, vol. 29(3), 2022 / Chairman of the editorial board
9. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Brain connectivity”, în anul 2021. ISSN 2158-0022 (Online).
10. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Therapeutic Advances in Neurological Disorders”, în anul 2021. ISSN 1756-2864 (Online).
11. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 4 articole publicate în Revista „Life”, în anul 2022. ISSN 2075-1729 (Online).
12. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Journal of Clinical Medicine”, în anul 2022. ISSN 2077-0383 (Online).
13. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Behavioral Sciences”, în anul 2022. ISSN 2076-328X (Online).
14. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Tomography”, în anul 2022. ISSN 2379-139X (Online).
15. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 2 articole publicat în Revista „Sensors”, în anul 2022. ISSN 1424-8220 (Online).
16. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Healthcare”, în anul 2022. ISSN 2227-9032 (Online).

17. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „International Journal of Molecular Sciences”, în anul 2022. ISSN 1422-0067 (Online).
18. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 2 articole publicate în Revista „Journal of Personalized Medicine”, în anul 2022. ISSN 2075-4426 (Online).
19. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 2 articole publicate în Revista „Brain Sciences”, în anul 2022. ISSN 2076-3425 (Online).
20. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Journal of Clinical Medicine”, în anul 2023. ISSN 2077-0383 (Print).
21. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Mathematics”, în anul 2023. ISSN 2227-7390 (Online).
22. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Diagnostics”, în anul 2023. ISSN 2075-4418 (Online).
23. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „Applied Sciences”, în anul 2023. ISSN 2076-3417 (Online).
24. CIOLAC, Dumitru / recenzent la 1 articol publicat în Revista „International Journal of Environmental Research and Public Health”, în anul 2023. ISSN 1660-4601 (Online).

16. Recomandări, propuneri.

Planificarea timpurie a vizitelor subiecților din studiu la etapele de evaluare clinică și instrumentală, cu respectarea măsurilor sanitar-epidemiologice.

Completarea și prelucrarea instantanee a datelor obținute și pregătirea pentru etapele ulterioare. Evaluarea diagnostică trebuie să includă mijloacele utilizate de rutină cum ar fi electroencefalografia, neuroimagingistica, testarea neuropsihologică, aprecierea nivelului seric a medicamentelor cât și instrumentele avansate de investigare precum analiza rețelelor neurale, testarea genetică, aprecierea markerilor moleculari.

Abordarea pacientului cu epilepsie farmacorezistentă trebuie să fie una complexă și să implice o echipă multidisciplinară, care să poată utiliza toate mijloacele posibile de diagnostic, atât de rutina, cât și avansate, iar tratamentul rămâne a fi unul personalizat conform profilului clinic, electrofiziologic, imagingistic, genetic și psihoafectiv, cu modalități farmacologice și nonfarmacologice.

17. Concluzii

Epilepsia farmacorezistentă fiind o patologie multifactorială necesită o abordare multidimensională. Acest principiu a fost aplicat în proiectul curent pentru a descifra varietatea complexă a multiplelor aspecte a epilepsiei farmacorezistente. În acest context au fost cercetate în profunzime următoarele aspecte a epilepsiei farmacorezistente – bazele genetice, particularitățile morfometrice cerebrale, remodelarea rețelelor neurale, variațiile electrofiziologice circadiene a crizelor, comorbiditățile afective și comportamentale, complicațiile severe precum statusul epileptic, factorii predictivi în populația pediatrică, modalitățile neinvazive neuromodulatorii de tratament și terapie psihodinamică. Toate aceste aspecte studiate ne-au permis să elucidăm bazele genetice, patogenetice cât și elementele țintă pentru a identifica cele mai personalizate soluții diagnostice și terapeutice pentru pacienții cu epilepsie farmacorezistentă. Complexitatea problemei epilepsiei farmacorezistente în proiect a fost atinsă într-un cadru integrativ și transmodal, realizând un volum mare de analize descriptive, inferențiale și modele predictive la diferite nivele a datelor cumulate. Acest fapt a permis justificarea în baza dovezilor algoritmurile selecte

pentru a livra cele mai potrivite formule de conduită clinică a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă. În același timp, au fost identificate alte aspecte importante a epilepsiei farmacorezistente, care necesită a fi studiate în proiectele de viitor.

Conducătorul de proiect  / GROPPA Stanislav

Data: _____

LȘ

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect perioada 2020-2023 (obligatoriu)**„Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal a epilepsiei”****Cifra proiectului 20.80009.8007.40**

Rezultatele obținute în cadrul proiectului vizează direcțiile esențiale de cercetare în domeniul epilepsiei farmacorezistente și statusului epileptic la adulți și copii. Prin unificarea multidimensională a aspectelor clinice și instrumentale a fost elaborat un tipar fundamental de abordare a epilepsiei și a statusului epileptic pentru a genera răspunsuri exhaustive la provocările stringente în acest domeniu.

Prin cartografierea elementelor neurale a rețelelor epileptice au fost identificați biomarkerii plauzibili pentru a prezice generarea circadiană a crizelor. Prin studierea manifestărilor semiologice și electroencefalografice a crizelor mioclonice a fost posibilă descrierea unui polimorfism heterogen a acestui tip de crize epileptice. Totodată a fost demonstrat organizarea modulară și proprietățile dinamice a rețelelor cerebrale în perioada preictală la pacienții cu epilepsie mioclonică, anume reducerea flexibilității rețelelor fronto-parietale cu creșterea simultană a controlabilității imediat înainte de descărcările ictale. Prin aplicarea metodelor performante a fost descifrat preliminar profilul genetic al pacienților cu epilepsie genetică a familiilor din Republica Moldova. Prin utilizarea tehnicilor de procesare avansată a fost demonstrat că acestea cresc rata detectării leziunilor epileptogene omise prin analiza vizuală convențională a imaginilor prin rezonanță magnetică a pacienților incluși în Registrul Național de Neuroimagică. Prin evaluarea tulburărilor cognitiv-comportamentale și a traumatismului psihic au fost trasate principiile de diagnostic și tratament psihoterapeutic. Analizând domeniile cognitive a fost descris profilul neuropsihologic al pacienților cu epilepsie, caracterizat prin gândire încetinită, scăderea memoriei verbale și vizuale, dificultăți de identificare a cuvintelor, reducerea atenției, capacității de concentrare și a vitezei de reacție. Abordarea domeniilor afective a pacienților cu epilepsie a fost focusată pe evaluarea, intervenția și suportul medicamentos și psihoterapeutic, ce s-a soldat cu îmbunătățirea calității vieții pacienților cu epilepsie și cu optimizarea relațiilor și comunicării în cadrul familiei și societății. A fost elaborat și implementat protocolul de stimulare magnetică transcraniană de frecvență înaltă theta burst și înregistrare electroencefalografică de densitate înaltă sincronă la pacienții cu epilepsie generalizată, epilepsie farmacorezistentă și status epileptic. Implementarea monitorizării prin video-electroencefalografie a pacienților critici cu tulburări de conștiență posedă un rol primordial în managementul acestor pacienți, deoarece permite identificarea precoce a statusului epileptic la adulți și copii. Un status epileptic de novo cât și statusul epileptic non-convulsiv au fost stabiliți drept predictorii unui status epileptic refractar. Rezultatele obținute în populația pediatrică au demonstrat că statusul epileptic la copii este frecvent întâlnit, fiind determinat de o multitudine de cauze, cele mai frecvente fiind convulsiile febrile complexe, care apar în urma infecțiilor respiratorii virale acute, a infecțiilor exantematoase, iar în anul 2021 frecvent au fost asociate cu infecția COVID-19. Etiologiile au variat în funcție de vârstă, cu toate acestea, mai mult de 80% dintre copiii sub vârsta de doi ani au avut o etiologie simptomatică febrilă, în timp ce la copiii mai mari a predominat etiologia criptogenă sau simptomatică la distanță. Au fost elaborate criteriile predictive a riscului de apariție a epilepsiei la copii cu status epileptic, precum și algoritmul de diagnostic și recomandări de a reduce riscul de epilepsie post-status epileptic în funcție de vârsta copilului și tipul statusului

epileptic. Au fost elaborate recomandări pentru toate nivele de asistență medicală în scopul reducerii morbidității și mortalității copiilor prin status epileptic și epilepsii farmacorezistente. Astfel, identificarea bazelor molecular-genetice, rețelelor epileptice, semiologiei circadiene, fenotipului psihoafectiv, stărilor paroxismale critice, factorilor de risc ai statusului epileptic reprezintă pilonii în stabilirea temeinică a unei abordări terapeutice moderne și personalizate a epilepsiei farmacorezistente.

The results obtained within the project address the essential research directions in the field of drug-resistant epilepsy and status epilepticus in adults and children. Through the multidimensional unification of clinical and instrumental aspects, a fundamental approach to epilepsy and status epilepticus was developed to generate exhaustive responses to the pressing challenges in this field.

By mapping the neural elements of epileptic networks, plausible biomarkers have been identified to predict the circadian generation of seizures. By studying the semiological and electroencephalographic manifestations of myoclonic seizures, it was possible to describe a heterogeneous polymorphism of this type of epileptic seizures. At the same time, we demonstrated the modular organization and dynamic properties of brain networks in the preictal period in patients with myoclonic epilepsy, namely the reduction of flexibility of fronto-parietal networks with the simultaneous increase of controllability immediately before ictal discharges. Through the application of high-performance methods, the genetic profile of patients with genetic epilepsy of families from the Republic of Moldova was deciphered. Through the use of advanced processing techniques we have demonstrated that they increase the detection rate of epileptogenic lesions missed by conventional visual analysis of magnetic resonance images of patients included in the National Neuroimaging Registry. Through the assessment of cognitive-behavioral disorders and psychological trauma, the principles of diagnosis and psychotherapeutic treatment were drawn. Analyzing the cognitive domains, the neuropsychological profile of patients with epilepsy was described, characterized by slow thinking, decreased verbal and visual memory, difficulty identifying words, reduced attention, ability to concentrate and reaction speed. The approach to the affective domains of patients with epilepsy was focused on evaluation, intervention and medicinal and psychotherapeutic support, which resulted in the improvement of the quality of life of patients with epilepsy and the optimization of relationships and communication within the family and society. The protocol of high-frequency theta burst transcranial magnetic stimulation and synchronous high-density electroencephalographic recording in patients with generalized epilepsy, drug-resistant epilepsy and status epilepticus was developed and implemented. The implementation of video-electroencephalography monitoring of critical patients with disorders of consciousness has a primary role in the management of these patients, as it allows the early identification of status epilepticus in adults and children. Both de novo status epilepticus and non-convulsive status epilepticus have been established as predictors of refractory status epilepticus. The results obtained in the pediatric population demonstrated that status epilepticus in children is frequently encountered, being determined by a multitude of causes, the most frequent being complex febrile convulsions, which occur following acute viral respiratory infections, exanthematous infections, and in 2021 frequently have been associated with COVID-19 infection. Aetiologies varied by age, however, more than 80% of children under two years of age had a febrile symptomatic etiology, whereas cryptogenic or remote symptomatic etiology predominated in older children. The predictive criteria of the risk of epilepsy in children with status epilepticus

were developed, as well as the diagnostic algorithm and recommendations to reduce the risk of post-status epileptic epilepsy depending on the age of the child and the type of status epilepticus. Recommendations were developed for all levels of medical assistance in order to reduce the morbidity and mortality of children due to status epilepticus and drug-resistant epilepsies. Thus, the identification of the molecular-genetic bases, epileptic networks, circadian semiology, psychoaffective phenotype, critical paroxysmal states, risk factors of status epilepticus represent the pillars in the fundamental establishment of a modern and personalized therapeutic approach to drug-resistant epilepsy.

**Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice
publicate pentru anii 2020-2023 în cadrul proiectului din Programul de Stat
„Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și
tratament multimodal a epilepsiei”**

Cifra proiectului 20.80009.8007.40

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

1.1. monografii internaționale

1.2. monografii naționale

2. Capitle în monografii naționale/internaționale

2021

1. CIOLAC, D., GROPPA, S.A., GONZALEZ-ESCAMILLA, G. Translational Characterization of the Glia Role in Multiple Sclerosis. In: Translational Methods for Multiple Sclerosis Research. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 61-76. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_5 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2.
2. GONZALEZ-ESCAMILLA G., CIOLAC D. Pathophysiology of Grey Matter Affection in MS. In: Translational Methods for Multiple Sclerosis Research. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 47-60. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_4 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2.
3. MUTHURMAN M., CIOLAC D., CHIRUMAMILLA V. C. Translation of Functional Domain Abnormalities from Human to Mouse Motor System. In: Translational Methods for Multiple Sclerosis Research. Edited by Sergiu Groppa, Sven G. Meuth. Neuromethods, vol 166. Humana, New York, NY, 2021, pp. 139-152 https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1213-2_10 Print ISBN 978-1-0716-1212-5. Online ISBN 978-1-0716-1213-2.

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

4. Articole în reviste științifice

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

2020

1. CHELBAN, V., CATERENIUC, D., AFTENE, D., GASNAȘ, A., VICHAYANRAT, E., IODICE, V., GROPPA, St., HOULDEN, H. An update on MSA: premotor and non-motor features open a window of opportunities for early diagnosis and intervention. Journal of Neurology. 2020, May 20, Online ahead of print. ISSN 0340-5354. doi:10.1007/s00415-020-09881-6. **(IF 4.204)**.

2. CHELBAN, V., ALSAGOB, M., KLOTH, K., CHIRITA-EMANDI, A., VANDROVCOVA, J., MAROOFIAN, R., DAVAGNANAM, I., BAKHTIARI, S., ALSAYED, MD., RAHBEENI, Z., ALZ AidAN, H., MALINTAN, NT., JOHANNSEN, J., EFTHYMIU, S., GHAYOOR, KARIMIANI, E., MANKAD, K., AL-SHAHRANI, SA., BEIRAGHI, TOOSI, M., ALSHAMMARI, M., GROPPA, SA., HARIDY, NA., ALQUAIT, L., QARI, A., HUMA, R., SALIH, MA., ALMASS, R., ALMUTAIRI, FB., HAMAD, MH., ALORAINY, IA., RAMZAN, K., IMTIAZ, F., PUIU, M., KRUER, MC., BIERHALS, T., WOOD, NW., COLAK, D., HOULDEN, H., KAYA, N. Genetic and phenotypic characterization of NKX6-2-related spastic ataxia and hypomyelination. Eur J Neurol. 2020, 27(2), 334-342. ISSN 1351-5101. doi: 10.1111/ene.14082. **(IF: 4.387).**
3. CHELBAN, V., CARECCHIO, M., REA, G., BOWIRRAT, A., KIRMANI, S., MAGISTRELLI, L., EFTHYMIU, S., SCHOTTLAENDER, L., VANDROVCOVA, J., SALPIETRO, V., SALSANO, E., PAREYSON, D., CHIAPPARINI, L., JAN, F., IBRAHIM, S., KHAN, F., QARNAIN, Z., GROPPA, St., BAJAJ, N., BALINT, B., BHATIA, KP., LEES, A., MORRISON, PJ., WOOD, NW., GARAVAGLIA, B., HOULDEN, H. MYORG-related disease is associated with central pontine calcifications and atypical parkinsonism. Neurol Genet. 2020, Feb 20.6(2) ISSN:e399 doi: 10.1212/NXG.0000000000000399. **(IF :3.65).**
4. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., GORINCIOI, N., EFREMOVA, D., MANEA, D., CRIVORUCICA, V., CIOCANU, M., GROPPA, St. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. Therapeutic Advances in Neurological Disorders Journal. **(IF: 4.22).**
5. CORDUNEANU, A., CHIȘCA, V., CIOBANU, N., TORNEA, A., GROPPA, St. Carotid vascular changes in patients with diabetic retinopathy. MEDICUS International medical scientific journal. Волгоград, Россия, 2020, 3(33): 43-51. ISSN 2409-563X. **(IF: 0.17).**
6. GONZALEZ-ESCAMILLA, G., CIOLAC, D., DE SANTIS, S., RADETZ, A., FLEISCHER, V., DROBY, A., ROEBROECK, A., MEUTH, G.S., MUTHURAMAN, M., GROPPA, St. Grey matter network reorganization in multiple sclerosis from 7T vs. 3T MRI data. Annals of Clinical and Translational Neurology. 2020, 7(4), 543-553. ISSN 2382-9503. **(IF: 4.65).**
7. GONZALEZ-ESCAMILLA, G., MUTHURAMAN, M., CIOLAC, D., COENEN, V., SCHNITZLER, A., GROPPA, St. Neuroimaging and electrophysiology meet invasive neurostimulation for causal interrogations and modulations of brain states. Neuroimage. 2020, 220. ISSN 1053-8199. **(IF: 5.90).**
8. MIKULIK, R., CASO, V., BORNSTEIN, N. M., SVOBODOVA, V., PEZZELLA, F. R., GRECU, A., SIMSIC, S., GDOVINOVA, Z., CZŁONKOWSKA, A., MISHCHENKO, T., FLOMIN, Y., MILANOV, I., ANDONOVA, S., TIU, C., ARSOVSKA, A., BUDINCEVI, H., GROPPA, St.,BERECZKI, D., KORV, J., KHARITONOVA, T., VOSKO, M. R. Enhancing and accelerating stroke treatment in Eastern European region: Methods and achievement of the ESO EAST program. European Stroke Journal. 2020. 0(0), 1-9. ISSN: 2396-9881 (online), 2396-9873 (print).<https://doi.org/10.1177/2396987319897156>. **(IF:1.77).**

9. MUTHURAMAN, M., FLEISCHER, V., KROTH, J., CIOLAC, D., RADETZ, A., KOIRALA, N., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., WIENDL, H., MEUTH, G.S., ZIPP, F., GROPPA, S. Co-varying patterns of white matter lesions and cortical atrophy predict progression in early MS. *Neurology-Neuroimmunology Neuroinflammation*. 2020, 7(3). ISSN 2332-7812. **(IF: 7.35)**.
10. REVENCO, N., FOCA, S., JIVALCOVSCHI, A., ZIAEV, L., TUREA, T., BUJOR, D., BALANUȚA, AM., SERBENCO, L., VASILIEVA, I., VASILIEVA, M., VASILIEV, I. Challenges of pediatric multisystem inflammatory syndrome associated with Covid-19 – A series of clinical cases. *Journal of Biomedical Research and Reviews*, 2020, 1(4). doi: 10.31579/2692-9406/027. ISSN electronic 2692-9406. **(IF: 0.65)**.
11. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCÎI, C., LUPUȘOR, N., CRIVCEANSCAIA E., GROPPA, S., REVENCO, N. Dynamics of some enzyme immunoassay parameters in ischemic stroke in children. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2020, 55: 548 -563. PRINT: ISSN 1584-9244 ONLINE: ISSN 2558-815X. **(IF:0.220)**.
12. TORRES DIAZ, C., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., CIOLAC, D., NAVAS GARCÍA, M., PULIDO RIVAS, P., GARCIA DE SOLA, R., BARBOSA, A., PASTOR, J., VEGAZELAYA, L., GROPPA, S. Brain network substrates of centromedian DBS in generalized medication-resistant epilepsy. *Neurotherapeutics*. 2021 Jul,18(3):1665-1677. **(IF 6,08)**.
13. TREBUCHON, A., RACILA, R., LAGARDE, S., MCGONIGALL, A., RUSSO, G.L., SCAVARDA, D., CARRON, R., MAI, R., CHAUVELL, P., BARTOLOMEI, F., FRANCIONE, S. Electrical stimulation for seizure induction during SEEG exploration: a useful predictor of postoperative seizure recurrence? *J Neurol Neurosurg Psychiatry*, 2020, 0 p.1-5. doi: 10.1136/jnnp-2019-322469. ISSN 0022-3050. **(IF: 8.234)**.

2021

1. BODIU, A., GLAVAN, D., PECIUL, A., TCACI, V., SMOLNITCHII, R., ROPOT, D., CONDREA, A. Right Internal Carotid Artery Thrombectomy with Microsurgical Endarterectomy. *International Journal of Clinical Studies & Medical Case Reports*, 2021, Vol. 10-issue 2, p.1-3. **(IF: 0,86)**.
2. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., GORINCIOI, N., EFREMOVA, D., MANEA, D., CRIVORUCICA, V., CIOCANU, M., GROPPA, S. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders*, 2021, Vol. 14, pp. 1-5. **(IF: 5,0)**.
3. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., GORINCIOI, N., EFREMOVA, D., MANEA, D., CRIVORUCICA, V., CIOCANU, M., GROPPA, S. A. Extensive cerebellar involvement and cognitive impairment in COVID-19-associated acute necrotizing encephalopathy. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders Journal*. 2021,14: 1756286420985175. **(IF: 6,5)**.
4. CIOLAC, D., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., RADETZ, A., FLEISCHER, V., PERSON, M., JOHNEN, A., LANDMEYER, N., KRÄMER, J., MUTHURAMAN, M.,

- MEUTH, S., GROPPA, S. Sex-specific signatures of intrinsic hippocampal networks and regional integrity underlying cognitive status in multiple sclerosis. Brain Communications. 2021, 3(3). (IF: 7,0).
5. CIOLAC, D., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., RADETZ, A., FLEISCHER, V., PERSON, M., JOHNEN, A., LANDMEYER, N., KRÄMER, J., MUTHURAMAN, M., MEUTH, S., GROPPA, S. Translational model of cortical premotor-motor networks. Cerebral Cortex. 2021. (IF: 5,3).
 6. FLEISCHER, V., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., CIOLAC, D., ALBRECHT, P., KÜRY, P., GRUCHOT, J., GROPPA, S. Translational value of choroid plexus imaging for tracking neuroinflammation in mice and humans. Proceedings of the National Academy of Sciences. 2021, 118(36). (IF: 11,2).
 7. GROPPA, S.A., CIOLAC, D., DUARTE, C., GARCIA, C., GASNAŞ, D., LEAHU, P., EFREMOVA, D., GASNAŞ, A., BĂLĂNUŞĂ, T., MÎRZAC, D., MOVILA, A. Molecular mechanisms of SARS-CoV-2/COVID-19 pathogenicity on the central nervous system: bridging experimental probes to clinical evidence and therapeutic interventions. Advances in Experimental Medicine and Biology. 2021, Nov 5. doi: 10.1007/5584_2021_675. (IF: 2,622).
 8. LEAHU, P., BANGE, M., CIOLAC, D., SCHEITER, S., MATEI, A., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., CHIRUMAMILLA, VC., GROPPA, SA., MUTHURAMAN, M., GROPPA, S. Increased migraine-free intervals with multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation. Brain Stimul., 2021 Oct 18,14(6):1544-1552. (IF: 8,955)
 9. RADETZ, A., MLADENOVA, K., CIOLAC, D., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., FLEISCHER, V., ELLWARDT, E., KRAMER, J., BITTNER, S., MEUTH, S. G.,MUTHURAMAN, M., GROPPA, S. Linking Microstructural Integrity and Motor Cortex Excitability in Multiple Sclerosis. Frontiers in Immunology. 2021, 4232. (IF:7,5).
 10. REVENCO, N., EREMCIUC, R., FOCA, S., BALANUTA, AM., JIVALCOVSCHI, A., COEVA, A., BUJOR, D., VASILIEVA, I., VASILIEVA, M., VASILIEV, I. SARS-COV-2/COVID19 Induce Kawasaki-Like Disease in Children Experience of Republic of Moldova: A Report of Five Cases. Biomedical Research and Clinical Reviews. 2021. Vol. 3(3)-055, p. 1-6. (IF: 0,65).
 11. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CĂLCÎI, C., LUPUŞOR, N., RACOVITĂ, S., GRÎU, C., FEGHIU, L., CUZNEŢ, L., EGOROV, V., REVENCO, N., GROPPA, St. Study of some immunoenzymatic parameters in pediatric ischemic stroke. International Journal of Current Research, 2021, Vol. 13, Issue, 02, p.16401-16406. (IF: 7,749).
 12. TORRES, DIAZ, C.V., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., CIOLAC, D., GARCIA, N., RIVAS, P., SOLA, R., BARBOSA, A., PASTOR, J., VEGA-ZELAYA, L., GROPPA S. Network Substrates of Centromedian Nucleus Deep Brain Stimulation in Generalized Pharmacoresistant Epilepsy. Neurotherapeutics, 2021, 26 April. <https://doi.org/10.1007/s13311-021-01057-y>. (IF: 7,6).

1. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., MANEA, D., EFREMOVA, D., GUŞANU, L., GROPPA, S. A. Gray Matter-Restricted Whole Spinal Cord Involvement in a Young Woman with SARS-CoV-2 Infection. JMRI, 2022, 56(1), p. 312-314. Doi: 10.1002/jmri.27986. **(IF: 5.11).**
2. CIOLAC, D., GONZALEZ ESCAMILLA, G., WINTER, Y., MELZER, N., LUESSI, F., RADETZ, A., GROPPA, S.A., GROPPA, S. Altered grey matter integrity and network vulnerability relate to epilepsy occurrence in patients with multiple sclerosis. European Journal of Neurology, 2022, 29(8), p. 2309-2320. Doi: 10.1111/ene.15405. **(IF: 6.28).**
3. CIOLAC, D., RACILA, R., DUARTE, C., VASILIEVA, M., MANEA, D., GORINCIOL, N., CONDREA, A., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., EFREMOVA, D., CRIVORUCICA, V., CIOCANU, M., MOVILA, A., & GROPPA, S. A. Clinical and Radiological Deterioration in a Case of Creutzfeldt-Jakob Disease following SARS-CoV-2 Infection: Hints to Accelerated Age-Dependent Neurodegeneration. Biomedicines, 2021, 9(11), 1730. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9111730>. **(IF: 6.0).**
4. FLEISCHER, V., CIOLAC, D., GONZALEZ ESCAMILLA, G., GROTHE, M., STRAUSS, S., MOLINA GALINDO, L. S., MUTHURAMAN, M. Subcortical volumes as early predictors of fatigue in multiple sclerosis. Annals of neurology, 2022, 91(2), p. 192-202. Doi: 10.1002/ana.26290. **(IF: 11.27).**
5. KREIS, S. L., LUHMANN, H. J., CIOLAC, D., GROPPA, S., MUTHURAMAN, M. Translational Model of Cortical Premotor-Motor Networks. Cerebral Cortex, 2022, 32(12), p. 2621-2634. Doi: 10.1093/cercor/bhab369. **(IF: 5.99).**
6. IRZAN, H., POZZI, M., CHIKHLADZE, N., CEBANU, S., TADEVOSYAN, A., CALCII, C., TSISKARIDZE, A., MELBPURNE, A., STRAZZER, S., MODAT, M., MOLTENI, E. Emerging Treatments for Disorders of Consciousness in Paediatric Age. Brain Sciences, 2022 Feb, 12(2): 198. <https://doi.org/10.3390/brainsci12020198>. **(IF 3.394).**
7. MUTHURAMAN, M., OSHAGHI, M., FLEISCHER, V., CIOLAC, D., OTHMAN, A., MEUTH, S. G., GROPPA, S. Choroid plexus imaging to track neuroinflammation—a translational model for mouse and human studies. Neural Regeneration Research, 2022, 18(3), p. 521-522. Doi: 10.4103/1673-5374.346471. **(IF: 6.05).**
8. NGUYEN, TN., QURESHI, MM., KLEIN, P., YAMAGAMI, H., MIKULIK, R., CZLONKOWSKA, A., et al (incl. LEAHU, P., GROPPA, S.A.). Global Impact of the COVID-19 Pandemic on Stroke Volumes and Cerebrovascular Events: One-Year Follow-up. Neurology. 2022;10.1212/WNL.0000000000201426. doi: 10.1212/wnl.0000000000201426. **(IF: 9.91).**
9. SVIN COVID-19 GLOBAL SAH REGISTRY (incl. LEAHU, P., GROPPA S.A.). Global impact of the COVID-19 pandemic on subarachnoid haemorrhage hospitalisations, aneurysm treatment and in-hospital mortality: 1-year follow-up. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2022;jnnp-2022-329200. <https://doi.org/10.1136/jnnp-2022-329200>. **(IF: 10.154).**

2023

1. CIOLAC, D., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., WINTER, Y., FLEISCHER, G.,

- GROTHER, M., GROPPA, S. Brain network correlates of epilepsy occurrence in multiple sclerosis and neuroinflammation. In: Neural Regeneration Research. 2023. Aug,18(8):1717-1718. ISSN: 1673-5374. Doi: 10.4103/1673-5374.363188. **(IF: 6.05)**.
2. EFREMOVA D., CIOBANU N., GLAVAN D., LEAHU P., RACILA R., BĂLĂNUȚĂ T., MATEI A., VASILIEVA M., CHEPTEA C., BÎTCĂ P., DAMIAN C., BONDARCIUC A., BEJENARI I., COJOCARU A., MANEA D., CIOCANU M., ZOTA E., CIOLAC D., GROPPA S. Serum Urate Levels and Ultrasound Characteristics of Carotid Atherosclerosis across Obesity Phenotypes. In: Biomedicines. 2023, Jul 4,11(7):1897. EISSN 2227-9059. **(IF: 4.70)**.
 3. EFREMOVA D., CIOLAC D., ZOTA E., GLAVAN D., CIOBANU N., AULITZKY W., NICS A.M., TRINKA E., YAMADA C., MOVILA A, GROPPA S. Dissecting the Spectrum of Stroke Risk Factors in an Apparently Healthy Population: Paving the Roadmap to Primary Stroke Prevention. In: Journal of Cardiovascular Development and Disease. 2023, 10(2), 35. EISSN 2308-3425. **(IF: 4-41)**.
 4. HEYDARI, Z., PESHKOVA, M., GONEN, ZB., CORETCHI, I., EKEN, A., ARZU HANIM YAY, AH., DOGAN, ME., GOKCE, N., AKALIN, H., KOSHELEVA, N., GALEA ABDUSA, D., ULINICI, M., VOROJBIT, V., SHPICHKA, A., GROPPA, S., VOSOUGH M., TODIRAS, M., BUTNARU, D., OZKUL, Y., TIMASHEV, P. EVs vs. EVs: MSCs and Tregs as a source of invisible possibilities. In: Journal of Molecular Medicine. 2023 Feb, 101(1-2):51-63. ISSN: 0946-2716. Doi:10.1007/s00109-022-02276-2. **(IF: 5.606)**.
 5. HO, A., NGALA, B., YAMADA, C., GARCIA, C., DUARTE, C., AKKAOUI, J., CIOLAC, D., NUSBAUM, A., KOCHEN, W., EFREMOVA, D., GROPPA, S.A., NATHANSON, L., BISSEL, S., OBLAK, A., KACENA, M., MOVILA, A. IL-34 exacerbates pathogenic features of Alzheimer's disease and calvaria osteolysis in triple transgenic (3x-Tg) female mice. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2023. 166. 115435. Doi: 10.1016/j.biopha.2023.115435. **(IF: 7.50)**.
 6. MUTHURAMAN, M., OSHAGHI, M., FLEISCHER, V., CIOLAC, D., OTHMAN, A., MEUTH, S. G., GROPPA, S. Choroid plexus imaging to track neuroinflammation – a translational model for mouse and human studies. Neural Regeneration Research. 2023. Mar,18(3):521-522. ISSN: 1673-5374. Doi: 10.4103/1673-5374.346471. **(IF: 6.05)**.
 7. SHEPILOV, D., OSADCHENKO, I., KOVALENKO, T., YAMADA, C., CHERESHYNSKA, A., SMOZHANYK, K., OSTROVSKA, G., GROPPA, S., MOVILA, A., SKIBO, G. Maternal antibiotic administration during gestation can affect the memory and brain structure in mouse offspring. In: Frontiers in Cellular Neuroscience. 2023 May 10, 17:1176676. ISSN: 1662-5102. Doi: 10.3389/fncel.2023.1176676. **(IF: 4.62)**.
 8. ULINICI, M., SULJIC, A., POGGIANELLA, M., MILAN BONOTTO, R., RESMAN RUS, K., PARASCHIV, A., BONETTI, A. M., TODIRAȘ, M., CORLĂTEANU, A., GROPPA, S., CEBAN, E., PETROVEC, M., MARCELLO, A. Characterisation of the Antibody Response in Sinopharm (BBIBP-CorV) Recipients and COVID-19 Convalescent Sera from the Republic of Moldova. In: Vaccines, 2023, Mar., 13: 11(3):637. ISSN 2076-393X. Doi: 10.3390/vaccines11030637. **(IF: 4.961)**.

9. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., AFTENE, D., LEAHU, P., WINTER, Y., GROPPA, S.A., GONZALEZ-ESCAMILLA, G., MUTHURAMAN, M., GROPPA, S. Dynamic flexibility and controllability of network communities in juvenile myoclonic epilepsy. *Neurobiology of Disease*, 2023, Apr,179:106055.. ISSN: 0969-9961. Doi:10.1016/j.nbd.2023.106055. **(IF: 7.046)**.
10. WINTER, Y., SANDNER, K., GLASER, M., CIOLAC, D., SAUER, V., ZIEBART, A., KARAKOYUN, A., CHIOSA, V., SARYYEVA, S., KRAUSS, J., RINGEL, F., GROPPA, S. Synergistic effects of vagus nerve stimulation and antiseizure medication. *Journal of neurology*, 2023, 1-7. Doi: 10.1007/s00415-023-11825-9. **(IF: 6.00)**.
11. ULINICI, M., SONORA, M., ORSINI, E., LICASTRO, D., MONEGO, S. D., TODIRAȘ, M., LUNGU, L., GROPPA, S., MARCELLO, A. Genome Sequences of SARS-CoV-2 Strains from the Republic of Moldova. In: *Microbiology Resource Announcements*, 2023, Jan., 24,12(1):e0113222. ISSN 2576-098X. DOI: 10.1128/mra.01132-22. **(IF: 0,303)**.

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

2022

1. BLANIȚA, D., BOICIUC, C., HADJIU, S., UȘURELU, N. Semne neurologice evocatoare în tulburările congenitale ale glicozilării. In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională.* România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 25 -26. ISSN 2068-8040 (Online).
2. CALCÎI, C., HADJIU, S., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., TIHAI, O., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S.A. Actualități în examenul imunoenzimatic al epilepsiei. In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională.* România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 41-42. ISSN 2068-8040 (Online).
3. CALISTRU, I., CĂLCÎI, C., CALISTRU, A., CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., HADJIU, S. Encefalopatia epileptică: caz clinic. In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională.* România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 32 -33. ISSN 2068-8040 (Online).
4. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., HADJIU, S. Sindroame neurologice asociate cu SARS CoV-2 la copii în funcție de vârstă. In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională.* România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 38 -39. ISSN 2068-8040 (Online).
5. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., LUPUȘOR, N., CALCÎI, C., GROPPA, S. A. Encefalopatiile epileptice la copii: implicarea funcțiilor cognitive. In *Rezumatel Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință*

Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 33 -34. ISSN 2068-8040 (Online).

6. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., TIHAI, O., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Particularități în tratamentul sindromului West. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 30 -31. ISSN 2068-8040 (Online).
7. ISTRATUC, I., CALCÎI, C., ANTOHI, A., PÎRȚU, L., MOLDOVANU, M., PALII, I., HADJIU, S. Particularitățile clinic-paraclinice ale accidentului vascular spinal la copii: caz clinic. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 126-127. ISSN 2068-8040 (Online).
8. LUPUȘOR, N., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., LUPUȘOR, A., REVENCO, N. Importanța melatoninei în reabilitarea post AVC (pediatric). In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, 28 (3): 126-127. ISSN 2068-8040 (Online).

2023

1. CALISTRU, I., HADJIU, S., CĂLCĂI, C., FEGHIU, L., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CAPESTRU, E., GROPPA, SA. Evoluția manifestărilor clinico-electroencefalografice în sindromul Doose. In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 47-57. ISSN 2068-8040 (Online).
2. GRIU, C., LITOVCEANU, A., CĂLCĂI, C., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., LUPUȘOR, N., CUZNET, L., TIHAI, O., HADJIU, S. Manifestări neurologice asociate la copiii cu tumori cerebeloase operate, evoluție. In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 19-30. ISSN 2068-8040 (Online).
3. HADJIU, S., CRIVCEANSCHIAIA, E., EGOROV V., MARGA, S., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., SPRINCEAN, M., CĂLCĂI, C., REVENCO, N. Tromboza sinusurilor venoase la copii: abordare diagnostică, evoluție. In: Romanian Journal of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry. 2023, 29(3): 5-18. ISSN 2068-8040 (Online).

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

2020

Categoria B

1. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, 63 (6): 52-56. ISSN 2345-1467.

2. DRAGAN, D., GROPPA, St. Epilepsia la vârstnici: cauze ale subdiagnosticului și hiperdiagnosticului crizelor epileptice și epilepsie. Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină. 2020, 4(86): 18-24. ISSN 1729-8687.
3. EFREMOVA, D., GROPPA, St. Stroke risk factors in young adults in the population of the Republic of Moldova: a descriptive study. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, (25), 31-39. ISSN 2345-1467.
4. GROPPA, St., ZOTA, E., CHIOSA, V., GASNAȘ, A., CIOBANU, N., VATAMAN, A., CIOLAC, D., MUNTEANU, C., LEAHU, P., CATERENIUC, D., CONDRATIUC, E., EFREMOVA, D., CRIVORUCICA, I., AFTENE, D., GLAVAN, D., BALANUTA, T., BELITEI, D., ROPOT, D. Patologia neurologică în contextul pandemiei COVID-19. In Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, 23(1), 190-208. ISSN 2345-1467.
5. GROPPA, St. COVID-19: markerul unei noi ere. Moldovan Journal of Health Sciences. 2020, 23(1), 6-7. ISSN 2345-1467. ISSN 2345-1467.
6. HOVANSCAIA D., SERBENCO A., GROPPA St. Complicațiile fetale la gravidele cu epilepsie. Buletin de Perinatologie. 2020, 1(86), 48-52. ISSN: 1810-5289.
7. HOVANSCAIA, D., SERBENCO, A., GROPPA, St. Complicațiile obstetricale la gravidele cu epilepsie. Buletin de Perinatologie. 2020, 1(86), 43-47. ISSN: 1810-5289.

Categoria B+

1. CATERENIUC, D., CHELBAN, V., GROPPA, St. Applicability of next generation genetic testing in epilepsy through whole exome sequencing. Mold Med J. 2020, 63(5), 54-61. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4018958.
2. CIOLAC, D. Reorganization and resilience of brain networks in focal epilepsy. Mold Medical J. 2020, (63), 5-8. ISSN 2537-6373. 5(63).indd (moldmedjournal.md)
3. CORDUNEANU, A., CHIȘCA, V., CIOBANU, N., GROPPA, St. Tratamentul cu sulodexid (angioflux) al retinopatiei diabetice. Revista de Științe ale Sănătății din Moldova, 2020, nr. 4(25), pp. 80-88. ISSN 2537-6373.
4. DOȚEN, N. Presurgical and postsurgical neuropsychological assessment in Epilepsy. Mold Medical J. 2020, 63(6):57-62. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4028391.
5. GAVRILIUC, P., GAVRILIUC, M., GROPPA, St., LEKER, R. White matter hyperintensity patterns in patients with amyloid angiopathy and cerebellum involvement. Mold Med J. 2020, 63(3), 22-25. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.3958435.
6. GROPPA, St., EREMEI, Z., BODIU, A., GASNAȘ, A., MANOLE, E., CIOBANU, N., LEAHU, P., EFREMOVA, D., CRIVORUCICA, I., GLAVAN, D., BALANUTA, T. Diagnosis and management of ischemic stroke: time is critical. Mold Med J. 2020, 63(4):65-74. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4016820.
7. LEAHU, P., GROPPA, St. Neuromodulatory approach in paroxysmal neurological disorders. Mold Med J. 2020, 63(5), 26-29. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4018912.

8. MUNTEANU, C., CHIOSA, V., GROPPA, St. Updates on classification and management of status epilepticus. Mold Medical J. 2020, 63(6), 36-44. ISSN 2537-6373. doi: 10.5281/zenodo.4028379.

2021

Categoria-B

1. CALCII, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Manifestările neurologice în COVID-19 în populația pediatrică. Buletin de perinatologie, 2021. ISSN 1810-5289.
2. HADJIU, S., CALCII, C., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Accidentul vascular cerebral în infecția COVID-19 la copii. Buletin de perinatologie, 2021. ISSN 1810-5289.
3. MOLDOVANU, M., CALCII, C. Brain imaging of children with postischemic seizures. In Moldovan Medical Journal, 2021, nr. 3(64), 28-31. ISSN 2537-6373.
4. NICOLAESCU, E.P., SPRINCEAN, M. Dezvoltarea personalității la delinquentul adolescent. In: Buletin de Perinatologie. 2021, 1(90), pp.30-35. ISSN: 1810-5289.
5. VATAMAN, A., DOȚEN, N., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA S.A. Profilul neuropsihologic la pacienții cu crize mioclonice: studiu descriptiv. Moldovan Journal of Health Sciences. 2021, nr.1, vol. 26, 57-67. ISSN 2345-1467.

- Categoria B+

1. CALCII, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Refractory status epilepticus - a major problem for the practitioners. Moldovan Medical Journal. 2021. 64(2):12-15. ISSN 2537-6373. doi: 10.52418/moldovan-med-j.64-2.21.02.
2. CHIOSA, V., CIOLAC, D., CHELBAN, V., GASNA, D., VATAMAN, A., MUNTEANU, C., GROPPA, S., LEAHU, P., CONDRATIUC, E., AFTENE, D., DRAGAN, D., RACILA, R., DOTEN, N., STOIANOV, N., CONDREA, A., ROPOT, D., VASILIEVA, M. Drug-resistant epilepsy: modern concepts, integrative mechanisms, and therapeutic advances. Moldovan Medical Journal. 2021, 64(4):72-85. ISSN 2537-6373 (Print). ISSN 2537-6381 (Online).
3. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCII, C., LUPUȘOR, N., REVENCO, N., GROPPA, S. Ischemic stroke in children depending on risk factors. Moldovan Medical Journal. 2021, 64(2):05-11. ISSN 2537-6373.

2022

Categoria B

1. CALCII, C., HADJIU, S., CALISTRU, I., CALISTRU, A., FEGHIU, L., CONSTANTIN, O., GROPPA, S. A. Molecular and cellular biomarkers in status epilepticus and epilepsy. Articol de sinteză, Moldovan Journal of Health Science, 2022.

1.4. în alte reviste naționale

1. HADJIU, S., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., LUPUȘOR, N., ROTARU, A., GRÎU, C., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Sindromul West la copii: tratamentul cu Prednisolone oral. Buletin de perinatologie. 2022, nr. 1(93), pp. 132-139. ISSN 1810-5289.
2. CALCII, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., CALISTRU, I., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., SUNIL, S., CAPESTRU, E., REVENCO, N., GROPPA, S. Statusul epileptic pediatric – particularități evolutive în contextul epilepsiei preexistente și a convulsiilor primar depistate. In: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 23-29.
3. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCII, C., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., REVENCO, N. Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 29-36.
4. HADJIU, S., CALCII, C., ANTOHI, A., LUPU, V., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNEȚ, L., FEGHIU, L., TIHAI, O., CAPESTRU, E., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Considerații diagnostice ale sindromului Guillain-Barre la copii. In: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 36-46.
5. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., RACOVITA, S., HALABUDENCO, E., LUPUȘOR, N., GRIU, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., TIHAI, O., CALCII, C., REVENCO, N. Aspecte clinico-genetice în sindromul Klinefelter. În: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 46-52.
6. TIHAI, O., SPINCEAN, M., RACOVITA, S., BARBOVA, N., HALABUDENCO, E., EGOROV, V., CALCII, C., REVENCO, N., HADJIU, S. Aspecte ale diagnosticului prenatal la feteșii cu malformații congenitale cerebrale: prezentare de caz clinic. În: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 69-73.023

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

- 5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare
- 5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

6. Articole în materiale ale conferințelor științifice

- 6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)
- 6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. DOȚEN, N. Anxietatea în epilepsie. Материалы Международной научно-практической интернет-конференции ”Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации”, Сб. науч. трудов. Переяслав, 2020, Вып. 58,

2021

1. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., RACOVITA, S., TIHAI, O., POPA, C., DUMITRAȘ, A., REVENCO, N. Aspecte bioetice în consultul medico-genetic. Culegere de publicații. Materialele Conferinței Științifice Internaționale „SĂNĂTATEA, MEDICINA ȘI BIOETICA ÎN SOCIETATEA CONTEMPORANĂ: STUDII INTER ȘI PLURIDISCIPLINARE”, ediția a V-a. 2022.

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

2022

1. DOLINSCHII, A., HADJIU, S., REVENCO, N., CĂLCÎI, C. Eficacitatea terapiei ABA asupra comportamentelor la copiii cu autism infantil. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională Bienală “Managementul interdisciplinar al copilului”, Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.61-66. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).
2. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., LUPUȘOR, N., FEGHIU, L., GRÎU, C., CUZNEȚ, L., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Particularități clinico-diagnostice ale encefalopatiilor mitocondriale. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională bienală “Managementul interdisciplinar al copilului”, Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.66-75. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).
3. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CĂLCÎI, C., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Resurse de ameliorare a dezvoltării copiilor cu unele patologii genetice. Materialele Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională bienală “Managementul interdisciplinar al copilului”, Ediția 5, Chișinău-Sibiu, 2022, p.51-61. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).

2023

1. CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUȘOR, N., FEGHIU, L., REVENCO, N., HADJIU, S. Clinical features of status epilepticus in children. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 247. PRINT: ISSN 1584-9244 ONLINE: ISSN 2558-815X.
2. CALISTRU, I., CALCII, C., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., HADJIU, S. Epilepsia mioclonico-atonică sau sindromul Dooose la copii (caz clinic). In: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 74-75. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
3. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCII, C., FEGHIU, L., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Frecvența convulsiilor la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 248. PRINT: ISSN 1584-9244 ONLINE: ISSN 2558-815X.
4. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCII, C., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., REVENCO, N. Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Materialele simpozonului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 76-77. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).

5. CONSTANTIN, O., CALCII, C., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., FEGHIU, L., HADJIU, S. Particularități în tratamentul sindromului Dravet: analiza unor studii clinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 78-79. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
6. ISTRATUC, I., CALCII, C., SPRINCEAN, M., ANTOHI, A., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., HADJIU, S. Sindromul West: aspect clinico-paraclinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 82-83. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
7. GHEREG, A., HADJIU, S., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. Clinical-genetic and neurological aspects in Digeorge syndrome: clinical case. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 250. PRINT: ISSN 1584-9244 ONLINE: ISSN 2558-815X.
8. ROSCA, A., HADJIU, S., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. Primary mitochondrial disorders: neurogenetic aspects. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 249. PRINT: ISSN 1584-9244 ONLINE: ISSN 2558-815X.

6.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

2021

1. DOȚEN, Natalia; DRAGAN, Diana. Predictors of cognitive impairments in drug resistant epilepsy. In: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Ed. 1, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova: 2021, (R), p. 215. ISBN 978-9975-82-223-7.
2. VATAMAN, Anatolie; CIOLAC, Dumitru; DOȚEN, Natalia; CHIOSA, Vitalie. Profilul neuropsihologic al pacientului cu crize mioclonice. In: Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, Ed. 1, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, Republica Moldova: 2021, (R), p. 202. ISBN 978-9975-82-223-7.

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

2020

1. BREZA, M., HIRST, J., CHELBAN, V., BOURINARIS, T., MARIOTTI, C., STEVANIN, G., BLACKSTONE, C., VANDROVCOVA, J., VELONAKIS, G., KARAVASILIS, E., LEE, C.-J., ALIKHWAN, S., TZARTOS, J.S., KARTANOU, C., STEFANIS, L., WOOD, N.W., KARADIMA, G., HOULDEN, H., KOUTSIS, G. Spastic paraplegia 48 (SPG48): expanding the spectrum of AP5Z1 mutations – a phenotypic, genotypic and functional analysis. Eur J Neurol. 2020, vol. 27, 523-1228. doi:10.1111/ene.14308. ISSN: 1468-1331.
2. CATERENIUC, D., GROPPA, St. Genetic testing and epigenetic markers in epilepsy: emerging instruments for personalized medicine. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional ”Pregătim viitorul promovând excelența”, Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.292. ISSN 2066-6063.

3. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.294-295. ISSN 2066- 6063.
4. DOȚEN, N. Anxietatea în epilepsie. В Материалы Международной научно-практической интернет-конференции "Тенденции и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации", Сб. науч. трудов. Переяслав. 2020. Вып. 58. 258-260 с.
2. DOȚEN, N. Tulburări cognitive în epilepsie, cauze și factori de risc. Dezvoltarea economico-socială durabilă a euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere. Performantica. 2020, (36), 235-240. ISBN 978-606-685-744-4.
5. DOȚEN, N. Depression and anxiety in people with epilepsy. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), p.295. ISSN 2066-6063.
6. EFREMOVA, D., CHEPTEA, C., DAMIAN, C., BITCA, P., BONDARCIUC, A., GROPPA, St. Risk factors for stroke in the population of the Republic of Moldova. Prevention strategies. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), 293. ISSN 2066-6063.
7. EFREMOVA, D., BONDARCIUC, A., BITCA, P., GLAVAN, D., CIOBANU, N., GROPPA, St. Stroke risk factors in young adults in the population of the Republic of Moldova. International Journal of Stroke. 2020, vol. 15(1S), 507. ISSN 1747-4949.
8. MUNTEANU C., GROPPA St. Nonconvulsive status epilepticus - enigmatic condition with variable manifestations. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România. 2020, vol.24 (2), p.293 -294. ISSN 2066-6063.
9. SULLIVAN, R., YAU, W.Y., CHELBAN, V., ROSSI, S., O'CONNOR, E., WOOD, N.W., CORTESE, A., HOULDEN, H. RFC1 intronic repeat expansions in multiple systems atrophy. Eur J Neurol. 2020, vol. 27, 103-522. doi:10.1111/ene.14307. ISSN: 1468-1331.
10. VATAMAN, A., CHIOSA, V., CIOLAC, D., GROPPA, St. Electrophysiological landmarks in the epileptic myoclonus. În: Culegere de rezumate dedicate Congresului Internațional "Pregătim viitorul promovând excelența", Ediția a XXX-a, Iași, România, 2020, vol.24 (2), 299-300. ISSN 2066-6063.

2021

1. AFTENE, D., MUNTEANU, C., GROPPA, S. A., MUNTEANU, I., DOTEN, N. Seizures as a first manifestation of anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis after ovarian teratoma removal. In: Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology. European Journal of Neurology. Virtual. 19-22 iunie. 2021, 28(Suppl.1). p.476. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
2. CALCII, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Refractory status epilepticus – a major

- problem for the practitioner. In: Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology. European Journal of Neurology. Virtual, 19-22 iunie, 2021, 28(Suppl.1), p.463. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
3. CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUȘOR, N., GRIU, C., FEGHIU, L., CUZNET, L., HADJIU, S. Electrofunctional results in children with COVID-19. in: European Journal of Neurology. 2021, 28 (Suppl. 1): 585. A-21-00715 at the 7th EAN Virtual Congress, 19-22 June. p.469. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
 4. CIOLAC, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., GORINCIOI, N., EFREMOVA, D., RACILA, R., CONDREA, A., MANEA, D., CRIVORUCICA, V., GROPPA, S. The emerging landscape of neuroinflammatory manifestations in patients with SARS-CoV-2 infection. In: European Journal of Neurology, Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology. Virtual, 19-22 iunie, 28 (Suppl. 1), 471. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).
 5. DOTEN, N. A psychosocial perspective of depression and anxiety in women with epilepsy. Abstract number 277. In: Abstract Book al 34th International Epilepsy Congress. Virtual. 28 august-I septembrie, 2021, p.476.
 6. FEGHIU, L., HADJIU, S., CALCII, C., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Neurophysiological and imaging results in children with drug-resistant epilepsy. Abstract number: 270. In: Abstract Book al 34th International Epilepsy Congress. Virtual, 28 august-I septembrie, 2021, p. 356.
 7. RACILA, R., CIOLAC, D., LEAHU, P., GASNAȘ, A., GORINCIOI, N., CHIOSA, V., MUNTEANU, C., DRAGAN, D., VASILIEVA, M., GROPPA, S. A. Boosting Cortical Inhibition with Theta Burst TMS in a Case of Super-Refractory Status Epilepticus. In: E-posters Abstracts of Annual Meeting & Courses of American Clinical Neurophysiology Society 2021. Virtual, 10-14 februarie, 2021, p. 3. ISSN 0736-0258.
 8. VASILIEVA, M., BEJENARI, I., GROPPA, S. Differential diagnosis of cacosmia and dysgeusia in COVID-19 pandemic. Clinical case report. In: Journal of the Neurological Science, The XXV Biennial World Congress of Neurology 2021. Vol. 429 (2021): 119781. ISSN: 0022-510X (print),1878-5883 (web).
 9. VASILIEVA, M., CONDREA, A., GASNAS, A., MANEA, D., GROPPA, S. Neurological complications of Herpes Zoster during convalescence from COVID-19 infection: two clinical cases. In: European Journal of Neurology, Abstracts of the 7th Congress of the European Academy of Neurology. Virtual, 19-22 iunie, 2021. 28 (Suppl. 1), 822. ISSN:1351-5101 (print) 1468-1331 (web).

2022

1. AFTENE, D., DRAGAN, D., CHIOSA, V., MUNTEANU, C., IUHTIMOVSCI, L., GROPPA, S.A. Electroencephalographic challenges in patients with epilepsy. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena. Austria. 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June, 2022, p 890. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
2. BĂLANUȚĂ, T., GROPPA, S. A. Confruntarea cu depresia după accident vascular cerebral: provocare, redefinire, actualitate. In Abstrats of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași,

România, p. 29.

3. BLANIȚA, D., BOICIUC, C., HADJIU, S., UȘURELU, N. Semne neurologice evocatoare în tulburările congenitale ale glicozilării. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 25-26.
4. BERCEANU, H., GROPPA, S.A. Profesorul Alexandru Moruzi – fondatorul neurochirurgiei iesene. In Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. 28 februarie-2 martie, 2022. Iași, România. p. 30.
5. CALCII, C., HADJIU, S., SPRÎNCEAN, M., CALISTRU, I., FEGHIU, L., REVENCO, N., GROPPA, S. A. "De novo" seizures in convulsive status epilepticus in children and in those with pre-existing seizures: clinical evolution. In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. Epilepsie. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.234. ISSN 0013-9580. DOI:10.1111/epi.17388.
6. CALCÎI, C., HADJIU, S., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., TIHAI, O., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S.A. Actualități în examenul imunoenzimatic al epilepsiei. In Rezumate Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 41-42.
7. CALISTRU, I., CĂLCÎI, C., CALISTRU, A., CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., HADJIU, S. Encefalopatia epileptică: caz clinic. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 32-33.
8. CALISTRU, I., CALCII, C., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., CUZNETS, L., GRIU, C., REVENCO, N., HADJIU, S. Neonatal stroke: clinical case. In Abstract Book European Stroke Journal, 7(1S), May 2022, p.1110.
9. CIOLAC, D., GROPPA, S. A., CHIOSA, V., WINTER, Y., VATAMAN, A., GONZALEZ ESCAMILLA, G.,- MUTHURAMAN, M., GROPPA, S. Increased vulnerability of brain networks in focal epilepsy is driven by local topology reorganization. In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. Epilepsia. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.208. ISSN 0013-9580.
10. CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Dextralitatea pacientului și epilepsia. In Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, România, p. 29.
11. CONDRATIUC, E. Tulburare de stres post-traumatic în epilepsie. Caz clinic. In cadrul Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, România, p.30.
12. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., SCIUCA, S., HADJIU, S. The correlation between acute symptomatic post stroke seizures in children and the risk of developing epilepsy. In Abstracts of the 8th Congress of the

European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 483. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.

13. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., LUPUȘOR, N., CUZNET, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., GRIU, C., HADJIU, S. Neurological manifestations associated with SARS-CoV-2 infection in children. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 592. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
14. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., HADJIU, S. Sindroame neurologice asociate cu SARS CoV-2 la copii în funcție de vârstă. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 38-39.
15. DRAGAN, D., IUHTIMOVSKI, L. Drug-resistant cavernoma - related epilepsy. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 890. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
16. DOTEN, N. Particularități comportamentale în epilepsia farmacorezistentă. In Abstracts of Conferinței Științifice Internaționale: “Dezvoltarea economico-socială durabilă a Euroregiunilor și a zonelor transfrontaliere”, ediția a XXXVIII-a, Iași, 28 octombrie 2022. Gh. Zane”, Filiala Iași a Academiei Române.
17. EFREMOVA, D., ZOTA, E., MANEA, D., CRIVORUCICA, I., CIOLAC, D., BUCATARU, O., SMETANCA, I., GROPPA, S. A. Painting the ceiling and vertebral artery hypoplasia as risk factors for vertebral artery dissection: a case report. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 879. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
18. EFREMOVA, D., ZOTA, E., MANEA, D., CRIVORUCICA, I., BUCATARU, O., SMETANCA, I., GROPPA, S. A. Disecția arterelor cervicale – cauză a accidentelor vasculare cerebrale la adulții tineri. Caz clinic. In Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, România, p. 29.
19. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CUZNET, L., GRIU, C., LUPUȘOR, N., CĂLCÎI, C., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Evolutionary neurodevelopment in children with epileptic and developmental encephalopathies. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 403. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
20. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CUZNETS, L., GRIU, C., LUPUȘOR, N., CALCII, C., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Epileptic spasms in children: clinical-electroencephalographic aspects. In Abstracts of the 14th European Epilepsy Congress. Epilepsia. 9-13 iulie, 2022, 63(Suppl.2), p.241. ISSN 0013-9580.
21. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CUZNET, L., GRIU, C., LUPUȘOR, N., CALCÎI, C., GROPPA, S. A. Encefalopatiile epileptice la copii: implicarea funcțiilor cognitive. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință

Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 33-34.

22. GROPPA, S. A., LEAHU, P., GASNAS, A. Impact of COVID-19 pandemic on stroke care in the Republic of Moldova. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena, Austria, 25-29 iunie, 2022, 29 (supl. 1), June 2022, p 542. ISSN 1468-1331.
23. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNET, L., LUPUȘOR, N., GRÎU, C., TIHAI, O., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, S. A. Particularități în tratamentul sindromului West. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 30-31.
24. ISTRATUC, I., CALCÎI, C., ANTOHI, A., PÎRȚU, L., MOLDOVANU, M., PALII, I., HADJIU, S. Particularitățile clinic-paraclinice ale accidentului vascular spinal la copii: caz clinic. In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 126-127.
25. LEAHU P., GROPPA, S.A. Transcranial magnetic stimulation in migraine prophylaxis. Results of an experimental, double-blind, randomized controlled study. In Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a. 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, România, p. 30.
26. LUPUȘOR, N., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CALCII, C., FEGHIU, L., GRU, C., CUZNET, L., REVENCO, N., GROPPA, S.A. BDNF importance in neuroplasticity in children after ischemic stroke. In Abstract Book European Stroke Journal, 7(1S), May 2022, p.1110.
27. LUPUȘOR, N., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNET, L., GRÎU, C., LUPUȘOR, A., REVENCO, N. Importanța melatoninei în reabilitarea post AVC (pediatric). In Rezumatele Celui de-al XXII-lea Congres SNPCAR și a 44-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului și Adolescentului și Profesiuni Asociate din România cu participare internațională. România, Eveniment exclusiv online, 21-24 septembrie, 2022, p 126-127.
28. RACILA, R., CIOLAC, D., CONDREA, A., GORINCIOI, N., MANEA, D., GROPPA, S. A. HP35: Takotsubo cardiomyopathy complicated with non-convulsive status epilepticus. In Clinical Neurophysiology, vol. 135, March 2022, p. e9. ISSN 1388-2457. doi:10.1016/j.clinph.2021.11.033.
29. RACILA, R., GROPPA, S. A. HP34: Usefulness of EEG for patients in ICU with agitation and delirium. In Clinical Neurophysiology, vol. 135, March 2022, p. e8. ISSN 1388-2457.
30. TIHAI, O., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CALCII, C., LUPUȘOR, N., GRU, C., CUZNET, L., FEGHIU, L., REVENCO, N. Risk of cerebral vascular accident in children

with congenital cerebral malformations. In Abstract Book European Stroke Journal, 7(1S), May 2022, p.1110.

32. VASILIEVA, M., GORINCIOI, N., VATAMAN, A., CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Drug-resistant temporal lobe epilepsy due to Hippocampal Sclerosis. Clinical Case. In Abstract Book of the 9th Eilat International Educational Course: Pharmacological Treatment of Epilepsy. Ierusalim, Israel, 3-8 aprilie, 2022, p 282.
31. VASILIEVA, M., ISTRATII, D., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I., VASILIEVA, I., GROPPA, S. A. Hypokalemia- stroke mimic. Case report. In Abstracts of the 8th Congress of the European Academy of Neurology. Viena. Austria. 25-29 iunie. 2022. 29 (supl. 1). June 2022, p 884. ISSN 1468-1331 (202206)29:6+1.
32. VATAMAN, A., CIOLAC D., CHIOSA, V., GROPPA, S.A. EEG de densitate înaltă dezvăluie originea în lobul frontal a descărcărilor generalizate interictale la pacienți cu crize mioclonice. In: Abstracts of Congresului Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXII-a, 28 februarie-2 martie, 2022, Iași, România, p. 30.

2023

1. BALANUȚA, T., GROPPA, ST. Interventii non-farmacologice în depresia post-accident vascular cerebral. In: Journal of Medical Dentistry 2023. In: Abstract Book al Congresului Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, România. ISSN: 2066-6063.
2. BOUR, C., GROPPA, ST. Analiza EEG bazată pe Deep Learning. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
3. CALISTRU, I., CALCII, C., HADJIU, S., CONSTANTIN, O., ISTRATIUC, I., CAPESTRU, E., GROPPA, S. Chemokine C-C motif ligand 2 (CCL2) in children with status epilepticus. In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 770. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023. ISSN: 1351-5101.
4. CHIOSA, V. Self-limited epileptic syndromes, and antiepileptic treatment. In: Collection of abstracts dedicated to the International Congress „Preparing the future by promoting excellence”, XXXIII Edition, Iasi, România, 2023, 2-5 of March. ISSN: 2066-6063.
5. CHIOSA, V., CIOLAC, D., VATAMAN, A., GROPPA, SA. Neuroimaging in patients with epilepsy of different age. In: Collection of abstracts dedicated to the International Congress „Preparing the future by promoting excellence”, XXXIII Edition, Iasi, România. 2023, 2-5 of March. ISSN: 2066-6063.
6. CHIOSA, V., GROPPA, SA. Pacientii cu epilepsie: aspecte medico-sociale. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
7. CIOLAC, D., GROPPA, ST., GROPPA S. Amprentele structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacientii cu scleroză multiplă. In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, România. ISSN: 2066-6063.
8. CONDRATIUC, E. Abordarea psihoterapeutică a pacienților diagnosticați cu epilepsia. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.

9. DOTEN, N., VATAMAN, A. The neuropsychological profile of the patients with drug-resistant epilepsy: a study of moldovan population. In: Abstracts of the 35th International Epilepsy Congress, 2023, 2-6 septembrie, prezentare de poster, teză.
10. DOTEN, N., VATAMAN, A. Particularități cognitive, afective și comportamentale ale persoanelor cu epilepsie farmacorezistentă. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
11. DRAGAN, D. Epilepsia generalizată la vârstnici. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
12. DRAGAN, D. Idiopathic generalized epilepsies in elderly: young features on old background. In: Abstracts of the 35th International Epilepsy Congress, 2023, 2-6 septembrie, prezentare de poster, teză.
13. EFREMOVA, D., CIOBANU, N., GLAVAN, D., LEAHU, P., RACILA, R., BALANUTA, T., MATEI, A., VASILIEVA, M., BONDARCIUC, A., BEJENARI, I., COJOCARU, A., GROPPA, ST. Gender-specific relationship between homocystein levels and carotid atherosclerosis in apparently healthy individuals. In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 450. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023. ISSN: 1351-5101.
14. EFREMOVA, D., CIOBANU, N., GROPPA, ST. Relatia dintre nivelul seric de homocisteină și alți factori de risc pentru accidentul vascular cerebral. In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, România. ISSN: 2066-6063.
15. GAVRILUTA, D., GORINCIOI, N. Encefalita autoimuna limbica - cauze si diagnostic. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
16. LEAHU, P. Transcranial magnetic stimulation (TMS) with high density electroencephalography (hdEEG): a viable biomarker in epilepsy. In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, România. ISSN: 2066-6063.
17. LEAHU, P., GROPPA, ST. Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy. A TMS/ high-density-EEG paradigm approach. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
18. OLARU, N., DRAGAN, D., GORINCIOI, N., GROPPA, S. Mecanismele neurobiologice ale epilepsiei asociate toxoplazmozei cerebrale. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
19. PLESCA, I., VASILIEVA, M., TURCAN, E., CHEIANU, E., BALANUTA, T., CRIVORUCICA, I., GROPPA, S. Miliary Tuberculosis with Central Nervous System Dissemination. In: European Journal of Neurology, 30 (Suppl. 1), p. 783. 9th Congress of the European Academy of Neurology, 1-4 iulie, 2023. ISSN: 1351-5101.
20. SCIUCA, S., GUDUMAC, E., PALII, I., HADJIU, S., SELEVESTRU, R., ROTARU

- COJOCARI, D., CONICA, C., CALCII, C. Lung damage syndromes and extra-respiratory complications at evolutionary stages of SARS-CoV-2 infection in children. In: Eu J Allergy, 2023, Vol. 78, Issue S111. Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, 2022. ISSN (Online): 1398-9995. (IF: 14.710). Doi: 10.1111/all.15616
21. TIMOFEI, V., GROPPA, ST. Managementul statusului epileptic refractar și suprarefractar. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
22. VASILIEVA, M., GORINCIOI, N., GRECINSCHII, A., COJOCARU, A., GROPPA, S. Status Non-Epileptic Psihogen. Caz Clinic. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
23. VASILIEVA, M., RACILA, R., GORINCIOI, N., MUNTEANU, C., CIOLAC, D., CHIOSA, V., PLESCA, I., GROPPA, S. Outcome-ul Statusului Epileptic conform patternului EEG. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România.
24. VATAMAN, A. Aspecte neuropsihologice la pacienti cu crize mioclonice. In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023. Iași, România. ISSN: 2066-6063.
25. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., DOTEN, N., GROPPA, ST. Particularități morfologice subcorticale ale epilepsiei cu crize mioclonice. In: Journal of Medical Dentistry 2023. Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023. Iași, România. ISSN: 2066-6063.
26. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, ST., GROPPA, S. Abnormalități dinamice a rețelelor neurale în timpul tranziției la stările interictale și ictale la pacienti cu crize mioclonice. In: Abstract Book. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, România. (in press).
- 7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

2020

1. CONDREA, A., CHIOSA, V., VATAMAN, A., CIOLAC, D., GROPPA, St. A case of temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis. In: Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020, September 24-26, 2020. Chișinău, R. Moldova, 2020, p. 59-60. ISBN 978-9975-151-11-5.
2. ROPOT, D., GROPPA, St. Epilepsy in patients with multiple sclerosis. In: Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020, September 24-26, 2020. Chișinău, R. Moldova, 2020, p. 40-41. ISBN 978-9975-151-11-5. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/116935
3. VATAMAN, A. Frontal lobe origin in myoclonic seizures: a high-density EEG study. In: Abstract book the 8th Intern. Medical Congr. for Students and Young Doctors Medespera 2020, September 24-26, 2020. Chișinău, R. Moldova, 2020, p.133. ISBN 978-

2021

1. CONDRATIUC, E. The psychotherapeutic aspect of psychic trauma in epilepsy. In: Abstract Book al Congresului Internațional al Societății Psihiatrilor, Narcologilor, Psihoterapeuților și Psihologilor Clinicieni, ediția a II-a cu genericul: "SANATATEA MENTALĂ ÎNTR-O LUME PLINĂ DE PROVOCĂRI", 24-26 iunie 2021, Chișinău, Republica Moldova, p.9. ISBN 978-9975-3493-7-6.
2. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCII, C., LUPUȘOR, N., FEGHIU, L., CUZNET, L., GRIU, C., REVENCO, N., GROPPA, St. Enzyme immunoassay parameters in ischemic stroke in children. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, p. 61. ISBN 978-9975-3493-7-6.
3. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., RACOVITA, S., SAKARA, V. K., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., FEGHIU, L., HALABUDENCO, E., CALCII, C., REVENCO, N. Clinical-genetic particularities of progressive muscular dystrophies in children. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Republica Moldova: Centrul Editorial Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, p. 62. ISBN 978-9975-3493-7-6.
4. TIHAI, O., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., BARBOVA, N., EGOROV, V., HALABUDENCO, E., REVENCO, N. Congenital cerebral malformations in the pregnancies with genetic rise. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Editia 11, 15-16 iunie 2021. Chișinău. Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, p. 64. ISBN 978-9975-3493-7-6.

2022

1. VASILIEVA, M., OGLINDA-CATARAU, G., GROPPA, S. A. Catamenial Status Epilepticus. A rare condition or underdiagnosed event. In Abstract Book of The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctor. 8th edition, Chișinău, Moldova, 12-14 mai, 2022, p 158. ISBN 978-9975-3544-2-4.
2. VASILIEVA, M., ISTRATII, D., CRIVORUCICA, I., ZOTA, E., VASILIEVA, I., GROPPA, S.A. Severe hypopotassemia as a stroke mimic. In Abstract Book of The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. 8th edition, Chișinău, Moldova, 12-14 mai, 2022, p 205. ISBN 978-9975-3544-2-4.

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

2021

1. AFTENE, D., DMITRIEV, I., GROPPA, S. A. Insular cortex and epilepsy paradigm. Literature review. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chișinău. Republica Moldova, p. 42. ISSN: 1875-0666.
2. CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPU OR, N., GRIU, C., CUZNET, L., RACOVITA, S..

- FEGHIU, L., HADJIU, S. Evolution of status epilepticus in children. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 31. ISSN: 1875- 0666.
3. CIOLAC, D. Brain structural integrity and connectivity in Multiple Sclerosis patients with epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 36. ISSN: 1875-0666.
 4. CONDRATIUC, E. Post-traumatic stress disorder in epilepsy: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 46. ISSN: 1875-0666.
 5. CONDREA, A., AFTENE, D., GROPPA, S. A. Management of brain tumor- related epilepsy: case report. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666.
 6. CONDREA, A., ZOTA, E., CRIVORUCICA, V., GROPPA, St. Treatment of acute ischemic stroke by systemic thrombolysis combined with endovascular thrombectomy: case report. In: : The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 28. ISSN: 1875-0666.
 7. CUCUSCIUC, C., GASNAS, A., GROPPA, S. A. Update on current knowledge on poststroke epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p.26. ISSN: 1875-0666.
 8. DRAGAN, D., GROPPA, S. A. Neuroimaging in patients with epilepsy. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 56. ISSN: 1875-0666.
 9. EFREMOVA, D., CIOBANU, N., GLAVAN, D., GROPPA, St. Obesity as a risk factor for stroke in the population of the Republic of Moldova. In: : The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 41. ISSN: 1875-0666.
 10. FEGHIU, L., HADJIU, S., CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUŞOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., RACOVITA, S., GROPPA, S. A. Drug-resistant epilepsies in children: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău, Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666.
 11. HADJIU, S., CALCII, C., FEGHIU, L., GRIU, C., RACOVITA, S., LUPUŞOR, N., CUZNET, L., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Neurological complications in children with COVID-19 infection. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th

Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 40. ISSN: 1875-0666.

12. GROPPA, S., BODIU, A., PECIUL, A., GLAVAN, D., BARAT, S., SMOLNITCHI, R., CEREVAN, E., MANICA, S., ROPOT, D.. Institute of Emergency Medicine experience in the endovascular treatment of acute ischemic stroke. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 48. ISSN: 1875-0666.
13. MANOLE, E., CIOBANU, N., CRIVORUCICA, I., ODAINIC, O., LISNIC, V., ZOTA, E., PLOTNICU, S., GROPPA, St. Four years' experience of participation of the Republic of Moldova in the RES-Q Registry. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 34. ISSN: 1875-0666.
14. MIRZAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Epileptic encephalopathy with CSWS: clinical case. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 52. ISSN: 1875-0666.
15. MUNTEANU, C. Nonconvulsive status epilepticus - a diagnostic and therapeutic challenge. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 58. ISSN: 1875-0666.
16. RACILA, R., CIOLAC, D., LEAHU, P., GROPPA, S. A. Transcranial magnetic stimulation in the treatment of refractory and superrefractory status epilepticus. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 57. ISSN: 1875-0666.
17. VASILIEVA, M., GASNAS, A., BEJENARI, I., VASILIEVA, I., MANEA, D., GROPPA, St. Overlap mechanisms of transient global amnesia and COVID-19 infection: review. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 50. ISSN: 1875-0666.
18. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. A. Myoclonic seizures and the frontal lobe. In: The Moldovan Medical Journal dedicated to the 7th Congress of the Society of Neurologists Issue of the Republic of Moldova. Neuro Congress Issue. Vol. 64, 16-18 septembrie 2021, Chişinău. Republica Moldova, p. 43. ISSN: 1875-0666.

2022

1. CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., CONSTANTIN, O., SPRINCEAN, M., HADJIU, S. Caracteristicile statusului epileptic refractar la copii (caz clinic). In Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”, 13-14 mai, 2022.

Chişinău, Republica Moldova, p 153. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).

2. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., ŞCIUCA, S., HADJIU, S. Manifestări neurologice în SARS-CoV-2 la copii. In Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova, p 160. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).
3. FEGHIU, L., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., LUPUŞOR, N., CALCÎI, C., GROPPA, S. A. Impactul encefalopatiilor epileptice și de dezvoltare asupra neurodezvoltării. In Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova, p 154-155. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).
4. FEGHIU, L. Spasme epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. In Materialele Conferinței Naționale de Pediatrie cu participare Internațională “Actualități în Practica Pediatrică: Provocări și Succese”, 16 septembrie, 2022, ediție on-line.
5. LUPUŞOR, N., HADJIU, S., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Rezultatele neurologice la distanță la copiii cu accident vascular cerebral ischemic. In Materialele Conferinței Naționale cu participare Internațională Bienala Chişinău-Sibiu ediția a V-a „Managementul interdisciplinar al copilului”, 13-14 mai, 2022. Chişinău, Republica Moldova, p 161-162. ISBN 978-9975-58-274-2 (PDF).

2023

1. CALCII, C., HADJIU, S., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., CALISTRU, I., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., SUNIL, S., CAPESTRU, E., REVENCO, N., GROPPA, S. Statusul epileptic pediatric – particularități evolutive în contextul epilepsiei preexistente și a convulsiilor primar depistate. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 23-29. ISBN 978-9975-58-285-8.
2. CALCII, C., SPRINCEAN, M., LUPUŞOR, N., FEGHIU, L., REVENCO, N., HADJIU, S. Clinical features of status epilepticus in children. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 247. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X
3. CALISTRU, I., CALCII, C., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CAPESTRU, E., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., HADJIU, S. Epilepsia mioclonico-atonică sau sindromul Doose la copii (caz clinic). In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 74-75. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
4. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCII, C., FEGHIU, L., CONSTANTIN, O., ISTRATUC, I., CALISTRU, I., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Frecvența convulsiilor la copiii cu infecția SARS-CoV-2. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 248. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X
5. CAPESTRU, E., HADJIU, S., CALCII, C., ISTRATUC, I., CONSTANTIN, O., CALISTRU, I., REVENCO, N. Manifestările neurologice la copiii cu infecția SARS-CoV2. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul

maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 76-77. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).

6. CONSTANTIN, O., CALCII, C., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., FEGHIU, L., HADJIU, S. Particularități în tratamentul sindromului Dravet: analiza unor studii clinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 78-79. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
7. GHEREG, A., HADJIU, S., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. Clinical-genetic and neurological aspects in Digeorge syndrome: clinical case. In: Abstract book. Balcan Medical Union, June 7-9, 2023: 250. Print: ISSN 1584-9244 Online: ISSN 2558-815X
8. HADJIU, S., CALCII, C., ANTOHI, A., LUPU, V., LUPUȘOR, N., GRIU, C., CUZNET, L., FEGHIU, L., TIHAI, O., CAPESTRU, E., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Considerații diagnostice ale sindromului Guillain-Barre la copii. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 36-46. ISBN 978-9975-58-285-8.
9. ISTRATUC, I., CALCII, C., SPRINCEAN, M., ANTOHI, A., CAPESTRU, E., CALISTRU, I., CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., HADJIU, S. Sindromul West: aspecte clinico-paraclinice. In: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 82-83. ISBN 978-9975-58-285-8 (PDF).
10. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., RACOVITA, S., HALABUDENCO, E., LUPUȘOR, N., GRIU, C., FEGHIU, L., CUZNET, L., TIHAI, O., CALCII, C., REVENCO, N. Aspecte clinico-genetice în sindromul Klinefelter. În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 46-52. ISBN 978-9975-58-285-8.
11. TIHAI, O., SPINCEAN, M., RACOVITA, S., BARBOVA, N., HALABUDENCO, E., EGOROV, V., CALCII, C., REVENCO, N., HADJIU, S. Aspecte ale diagnosticului prenatal la fetușii cu malformații congenitale cerebrale: prezentare de caz clinic. În: Materialele simpozionului național cu participare internațională „Registrul maladiilor reumatice la copii: experiența Republicii Moldova”. 2023: 69-73. ISBN 978-9975-58-285-8.

1.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

2020

1. AFTENE, D., MUNTEANU, C. Encefalita cu anticorpi anti-receptori de N-metil-D-aspartat –provocări în diagnostic și management (caz clinic). In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.326. ISBN 978-9975-82-198-8.
2. BUCATARU, O., GROPPA, St. Evaluation of Carotid arteries using color doppler ultrasound in the diagnosis of ischemic stroke. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF “Nicolae Testemițanu”, 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.330. ISBN 978-9975-82-198-8.

3. CĂLCÎI, C., HADJIU, S., FEGHIU, L., SPRINCEAN, M., REVENCO, N., GROPPA, St. Status epilepticus convulsiv la copiii cu convulsii de novo și la cei cu accese preexistente: evoluție clinică. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.564. ISBN 978-9975-82-198-8.
4. CATERENIUC, D., CHELBAN, V., GROPPA, St. Aplicabilitatea testării genetice de nouă generație în epilepsie prin prisma secvențierii întregului exom. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.332. ISBN 978-9975-82-198-8.
5. CHIȘCA, V., CORDUNEANU, A., TORNEA, A., CIOBANU, N., GROPPA, St. Retinopatia diabetică și boala vaselor carotidiene. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.202. ISBN 978-9975-82-198-8.
6. CIOBANU, N., GROPPA, St. Relația dintre fenotipurile carotidiene și sindromul metabolic la pacienții cu accident vascular cerebral ischemic. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu". 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.337. ISBN 978-9975-82-198-8.
7. CONDRATIUC, E. Aspectul psihoterapeutic al traumei psihice în epilepsie. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.341 ISBN 978-9975-82-198-8.
8. CONDREA, A., ROPOT, D., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I. Evoluția infecției COVID-19 la un pacient cu accident vascular cerebral după tromboliza sistemică. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.342. ISBN 978-9975-82-198-8.
9. DRAGAN, D., DOȚEN, N. Profilul clinic și neuropsihologic al pacienților cu amnezie tranzitorie epileptică. caz clinic. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.346. ISBN 978-9975-82-198-8.
10. EFREMOVA, D., GROPPA, St. Factorii de risc pentru accidentul vascular cerebral la adulții tineri în populația Republicii R. Moldova. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.348. ISBN 978-9975-82-198-8.
11. FEGHIU, L., HADJIU, S., CĂLCÎI, C., SPRINCEAN, M., GROPPA, St., CUZNET L. Spasmele epileptice la copii: aspecte clinico-electroencefalografice. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.545. ISBN 978-9975-82-198-8.
12. LEAHU, P., GROPPA, St. Neuromodulatory approach in paroxysmal neurological disorders. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la

fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.362. ISBN 978-9975-82-198-8.

13. MUNTEANU, C., CHIOSA, V., GROPPA, St. Refractory and super-refractory status epilepticus etiological predictors. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.365. ISBN 978-9975-82-198-8.
14. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., LUPUȘOR, N., CĂLCÎI, C., REVENCO, N., GROPPA, St. Screening-ul prenatal în predicția accidentului vascular cerebral ischemic la copii. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.532. ISBN 978-9975-82-198-8.
15. STOIANOV, N., IUHTIMOVSKI, L., GROPPA, St. Particularitățile epilepsiei la femei. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.375. ISBN 978-9975-82-198-8.
16. TOCARCIUC, L., GROPPA, St., CĂLCÎI, C., FEGHIU, L., OLARU, T., HADJIU, S. Importanța examenului electroencefalo-grafic în convulsiile febrile la copil. In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.563. ISBN 978-9975-82-198-8.
17. VASILIEVA, M., GROPPA, St. Crize epileptice - manifestare primară în patologia autoimună cerebrală. Diagnostic Diferențial între Scleroza Multiplă și Lupusul Eritematos Sistemic. (Caz clinic). In: Culegere de rezumate a Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF "Nicolae Testemițanu", 20-23 octombrie, 2020, Chișinău, R. Moldova. p.377. ISBN 978-9975-82-198-8.

2021

1. BALANUTA, T., VASILIEVA, M., CUCUSCIUC, C., MANEA, D. The efficacy of Gabapentin therapy in persistent post-stroke hiccups. Clinical case. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20-22 octombrie 2021. Chișinău, p.241. ISSN 2345-1467.
2. CALCII, C., SPRINCEAN, M., FEGHIU, L., CUZNET, L., GROPPA, S. A., HADJIU, S. Transitory MRI changes after the Vigabatrin treatment (clinical case). In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20- 22 octombrie 2021. Chișinău, Republica Moldova, p. 382. ISSN 2345-1467.
3. CALISTRU, I., CALCII, C., CALISTRU, A., CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., HADJIU, S. Status epilepticus associated with covid-19 infection in a pediatric patient. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 20- 22 octombrie 2021, Chișinău, p. 374. ISSN 2345-1467.
4. CHIOSA, V., DRAGAN, D., RACILA, R., GASNAS, D., CIOLAC, D., GROPPA, S. A.

- Epilepsia farmacorezistentă: concepte moderne, mecanisme integrative și avansări terapeutice. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu ", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, p. 222. ISSN 2345-1467.
5. CONSTANTIN, O., CALCII, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., HADJIU, S. Neurological manifestations associated with SARS-COV-2 infection in children. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu ", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20-22 octombrie 2021, Chișinău, p. 392. ISSN 2345-1467.
 6. FEGHIU, L., CALCII, C., SPRINCEAN, M., CUZNET, L., LUPUȘOR, N., HADJIU, S. Electroencephalographic evolution in children with COVID-19. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu ", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20- 22 octombrie 2021, Chișinău , Republica Moldova, p.377. ISBN 978-9975-82-223-7.
 7. GAVRILUTA, D., GASNAȘ, A., GROPPA, S. A. Aspectele epidemiologice ale accidentului vascular cerebral ischemic versus accidentului vascular cerebral hemoragic. In: Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu ", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20-22 octombrie 2021, Chișinău , Republica Moldova, p. 239. ISSN 2345-1467.
 8. VASILIEVA, M., DMITRIEV, I., BEJENARI, A., AFTENE, D., GORINCIOI, N., GROPPA, S. A. „Diagnosticul Dual” al epilepsiei farmacorezistente și a crizelor psihogene non-epileptice. Caz clinic. In: : Abstract Book al Conferinței Științifice anuale a USMF "Nicolae Testemițanu", cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 20-22 octombrie 2021, Chișinău , Republica Moldova, p. 238. ISSN 2345-1467.

2022

1. AFTENE, D., CHIOSA, V. Metode de activare în electroencefalografie – între perspective și oportunități. In Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 269. ISSN 2345-1467.
2. BELITEI, D., CONDREA, A., ZOTA, E. Un caz de cefalee trigeminală autonomă simptomatică la un bărbat cu adenom hipofizar. In: Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 286. ISSN 2345-1467.
3. CALCII, C., HADJIU, S., ISTRATUC, I., FEGHIU, L., REVENCO, N., GROPPA, S.A. Clinical evolution of convulsive status epilepticus in children. In Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 399. ISSN 2345-1467.

4. CALISTRU, I., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, A., CONSTANTIN, O., HADJIU, S. Evoluția clinică a statusului epileptic convulsiv la copii. In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 399. ISSN 2345-1467.
5. CALISTRU, A., CALISTRU, I., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CONSTANTIN, O., HADJIU, S. Epilepsia în urma accidentului vascular cerebral perinatal. In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 405. ISSN 2345-1467.
6. CONDREA, A., BELITEI, D., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I., DURBAILOV, S. Caz clinic de tromboza arterei carotide cauzată de leziune traumatică cervicală. In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 283. ISSN 2345-1467.
7. CONSTANTIN, O., CALCÎI, C., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CALISTRU, A., HADJIU, S. Manifestările neurologice în SARS-CoV-2 la copii. In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 401. ISSN 2345-1467.
8. CUCUSCIUC, C., VASILIEVA, M., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I., MANEA, D., GROPPA, S.A. Accident vascular cerebral ischemic bitalamic. Caz clinic. In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 285. ISSN 2345-1467.
9. DOȚEN, N., AFTENE, D. Tulburările afective din perspectivă de gen și statut marital în epilepsie. In: *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 270. ISSN 2345-1467.
10. FEGHIU, L., HADJIU, S., CALCÎI, C., GROPPA, S.A. Particularități în neurodezvoltarea copiilor cu encefalopatii epileptice și de dezvoltare. In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 388. ISSN 2345-1467.
11. ISTRATUC, I., CALCÎI, C., PÎRȚU, L., PALII, I., HADJIU, S., Accidentul vascular ischemic spinal la copii. In *Moldovan Journal of Health Science*, vol. 29(3), 2022.

Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”.
cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță,
19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 398. ISSN 2345-1467.

12. LEAHU, P. Cuplarea stimulării magnetice transcraniene (TMS) cu electroencefalografia de densitate înaltă (HDEEG) în formele generalizate de epilepsie. In Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 259. ISSN 2345-1467.
13. LUPUȘOR, N., HADJIU, S., CALCÎI, C., SPRINCEAN, M., REVENCO, N. Predictorii calității vieții copiilor cu accident vascular cerebral ischemic. In Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 389. ISSN 2345-1467.
14. OLARU, N., AFTENE, D., IUHTIMOVSCI, L. Neuromodularea în tratamentul epilepsiei farmacorezistente. In: Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 275. ISSN 2345-1467.
15. VASILIEVA, M., FRIMU, A., CUCUSCIUC, C., ZOTA, E., CRIVORUCICA, I., GROPPA, S.A.. Caz clinic: neurosifilisul – imitatorul accidentului vascular cerebral acut. In: Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 273. ISSN 2345-1467.
16. VASILIEVA, M., OGLINDĂ-CATÎRĂU, G., GORINCIOI, N., GROPPA, S. A. Vertij pozitional paroxismal benign în sarcină. Caz clinic. In: Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 294. ISSN 2345-1467
17. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA V. Alterările substanței cenușii ale creierului asociate cu crize mioclonice. In: Moldovan Journal of Health Science, vol. 29(3), 2022. Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 281. ISSN 2345-1467.

2023

1. BEJENARI, A., GASNAS, A., VASILIEVA, M., BONDARCIUC, A., MANEA, D., GROPPA, S. A. Meningoencefalita bacteriană în timpul sarcinii. 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, 18-20 octombrie

2023, Chișinău, Republica Moldova, p.430. ISSN 2345-1467.

2. BOUR, C. Dezvăluirea posibilităților sistemului interfață creier- computer bazat pe electroencefalografie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.446. ISSN 2345-1467.
3. CALCÎI, C., HADJIU, S., SPRÎNCEAN, M., LUPUȘOR, N., REVENCO, N., GROPPA, ST. HMGB1 și TLR4 ca biomarkeri pentru refractaritatea statusului epileptic la copiii. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”. cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.385. ISSN 2345-1467.
4. CENUȘA, S., SPRINCEAN, M., RACOVITĂ, S., GALBUR, V., REVENCO, N., HADJIU, S. Galactozemia: aspecte neurogenetice și profilactice. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.445. ISSN 2345-1467.
5. CONDRATIUC, E. Terapia psihanalitică pacienților cu epilepsie. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 376. ISSN 2345-1467.
6. CONSTANTIN, O., FEGHIU, L., CALISTRU, I., CAPESTRU, E., ISTRATUC, I., HADJIU, S. Modificările clinic-electroencefalografice evolutive în sindromul dravet. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță. 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p. 409. ISSN 2345-1467.
7. DOTEN, N. Activitatea profesională 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, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.411. ISSN 2345-1467.
8. DRAGAN, D. Epilepsia generalizată idiopatică la vîrstnici. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.412. ISSN 2345-1467.
9. FEGHIU, L., HADJIU, S., CUZNEȚ, L., GRÎU, C., CĂLCÎI, C., GROPPA, ST. Modelele clinicoelectroencefalografice în encefalopatiile epileptice și de dezvoltare 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, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.369. ISSN 2345-1467.
10. GAVRILUȚA, D., GORINCIOI, N. Factori de risc asociați cu depresia 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, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.414. ISSN 2345-1467.

11. GRAJDEAN, C., HADJIU, S., RACOVITĂ, S., TIHAI, O., REVENCO, N., SPRINCEAN, M. Aspectele neurogenetice ale aminoacidopatiilor congenitale. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.421. ISSN 2345-1467.
12. LISU, M., VASILIEVA, M., CRIVORUCICA, I., CIOBANU, V., ZOTA E., GROPPA, S. A. Encefalita limbică- o complicatie rară a virusului Epstein-Barr. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.395. ISSN 2345-1467.
13. OLARU, N., DRAGAN, D. Bolile parazitare ale sistemului nervos central și epilepsia. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.428. ISSN 2345-1467.
14. SPRINCEAN, M., CĂLCÎI, C., RACOVITĂ, S., GALBUR, V., REVENCO, N., HADJIU, S. Particularități clinico-genetice și metode actuale de tratament în distrofiile musculare progressive. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.398. ISSN 2345-1467.
15. VASILIEVA, M., GROPPA, S. A. Nanotehnologie-progrese în neuromodulare. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.397. ISSN 2345-1467.
16. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V. Proprietățile dinamice ale rețelelor neurale la pacienți cu epilepsie mioclonică. In: Culegere de rezumate al Conferinței științifice anuale a USMF “Nicolae Testemițanu”, cu genericul Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, 18-20 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, p.399. 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, materiale la saloanele de invenții

2020

1. AFTENE D., CHIOSA V., GORINCIOI N., GROPPA ST., MANEA D., IUHTIMOVSKI L. Testarea în criză epileptică a pacientului în timpul monitorizării videoelectroencefalografice. Certificat de inovație nr. 5753, 12.03.2020. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu".

2022

1. DOȚEN, N., GROPPA, S. A. Testarea neuropsihologică a pacienților cu epilepsie farmacorezistentă. Certificat de inovator nr. 5959, 19.10.2022.
2. GROPPA, S. A., LEAHU, P. Implementarea rTMS (Stimularea Magnetică Transcraniană repetitivă) multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă. Certificat de inovator nr.11. 02.08.2022.
3. LEAHU, P., MATEI, A., GROPPA, S. A. Model de monitorizare a parametrilor individuali cefalalgici la pacienții cu migrenă. Certificat de inovator nr. 15, 15.09.2022.
4. LEAHU, P., MATEI, A., GROPPA, S. A. Protocol de screening și examinare a pacientului cu migrenă. Certificat de inovator nr. 14, 19.09.2022.

2023

1. LEAHU, P., GROPPA, S. Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iași, România, 11-13 May 2023.
2. SPRINCEAN, M., HADJIU, S., CALCIU, C., LUPUȘOR, N., BOZADJI, V., REVENCO, N. Silver Medal. In: The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iasi, România, 11-13 May 2023. „Method for diagnosing ischemic cerebral stroke in children”.
3. VATAMAN, A., CIOLAC, D., CHIOSA, V., GROPPA, S. Evaluarea rețelelor neurale prin aplicarea teoriei grafurilor la pacienții cu crize mioclonice. Certificat de Inovator nr. 6020 din 07.04.2023. Act de implementare a inovației nr. 50 din 07.04.2023, implementat în IP USMF "Nicolae Testemițanu", catedra neurologie nr.2, Departament Neurologie, STROKE și Epileptologie a IMSP IMU, perioada 2018-2023.
4. VATAMAN, A., CHIOSA, V., CIOLAC, D., GROPPA, S. Utilizarea înregistrării EEG și EMG la pacienți cu crize mioclonice. Certificat de Inovator nr. 6019 din 07.04.2023. Act de implementare a inovației nr. 49 din 07.04.2023, implementat în IP USMF "Nicolae Testemițanu", catedra neurologie nr.2, Departament Neurologie, STROKE și Epileptologie a IMSP IMU, perioada 2018-2023.

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

2022

1. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., BENIȘ, S., REVENCO, N., Tulburări de conștiență la copii. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul Editorial-Poligrafic Medicina 2022, 97 p, ISBN 978-9975-82-249-7.
2. HADJIU, S., CĂLCÎI, C., BENIȘ, S., REVENCO, N. Sindroame neurologice în practica pediatrică. Suport de curs la ciclul de educație medicală continuă. Chișinău. Centrul

Editorial-Poligrafic Medicina 2022, 96 p, ISBN 978-9975-82-252-7.

Volumul total al finanțării proiectului 2020-2023

Cifrul proiectului: _____

Anul	Finanțarea planificată (mii lei)	Finanțarea Executată (mii lei)	Cofinanțare (mii lei)
2020	896,5	892,5	179,2
2021	896,5	896,2	0
2022	896,5	820,4	0
2023	1088,2		0
Total	3777,7		179,2

Conducătorul de proiect _____

/ GROPPA Stanislav

Data: 12.01.2024

LȘ



Componenta echipei pe parcursul anilor 2020-2023

Cifrul proiectului 20.80009.8007.40

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2020						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractul ui	Data angajării	Data eliberării
1	Groppa Stanislav	1956	cercet.șt.princip.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
2	Chiosa Vitalie	1973	cercet.șt.super.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
3	Ciolac Dumitru	1987	cercet.șt.super.	0,75	02.01.2020	31.12.2020
4	Vataman Anatolie	1986	cercet.științ.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
5	Catereniuc Daniela	1991	cercet.științ.	1	02.01.2020	31.12.2020
6	Chelban Viorica	1985	cercet.științ.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
7	Munteanu Cristina	1986	cercet.științ.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
8	Condrațiu Elena	1989	cercet.științ.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
9	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
10	Răcilă Renata	1988	cercet.științ.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
11	Dragan Diana	1986	cercet.științ.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
13	Stoianov Natalia	1981	cercet.științ.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
15	Vasilieva Maria	1993	cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
16	Condrea Alexandra	1994	cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
17	Bejenari Irina	1993	cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2020	31.12.2020
18	Ropot Doina	1993	cercet.șt.stag.	0,25	02.01.2020	31.12.2020

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform proiectului	75%
--	-----

Componența echipei proiectului (Partener)

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2021						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1	Hadjiu Svetlana	1960	cerc.șt.st.princ.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
2	Calcii Cornelia	1978	cerc.st.sup.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
3	Feghiu Ludmila	1983	cerc. științ.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
4	Calistru Iulia	1992	cerc.șt.stag.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
5	Constantin Olga	1992	cerc.șt.stag.	0,5	02.01.2020	31.12.2020
6	Calistru Andrei	1993	cerc.șt.stag.	0,5	02.01.2020	31.12.2020

Conducătorul de proiect

GROPPA Stanislav



Cifrul proiectului 20.80009.8007.40

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2021						
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1	Groppa Stanislav	1956	cercet.șt.princip.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
2	Chiosa Vitalie	1973	cercet.șt.super.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
3	Ciolac Dumitru	1987	cercet.științ.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
4	Vataman Anatolie	1986	cercet.științ.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
5	Gasnaș Daniela	1991	cercet.științ.	1	01.01.2021	31.12.2021
6	Chelban Viorica	1985	cercet.științ.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
7	Munteanu Cristina	1986	cercet.științ.	0	01.01.2021	31.12.2021
8	Condrațiu Elena	1989	cercet.științ.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
9	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
10	Răcilă Renata	1988	cercet.științ.	0,25	01.01.2021	31.12.2021

11	Dragan Diana	1986	cercet.științ.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
12	Aftene Daniela	1989	cercet.științ.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
13	Stoianov Natalia	1981	cercet.științ.	0,5	01.01.2021	31.12.2021
14	Leahu Pavel	1989	cercet.științ.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
15	Vasilieva Maria	1993	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
16	Condrea Alexandra	1994	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2021	31.12.2021
17	Bejenari Irina	1993	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2021	30.06.2021
18	Ropot Doina	1993	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2021	31.08.2021

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor **conform proiectului**

84%

Conducătorul de proiect

GROPPA Stanislav

Cifrul proiectului 20.80009.8007.40

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2022

Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractul ui	Data angajării	Data eliberării
1	Groppa Stanislav	1956	cercet.șt.princip.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
2	Chiosa Vitalie	1973	cercet.șt.super.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
3	Aftene Daniela	1989	cercet.științ.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
4	Chelban Viorica	1985	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
5	Ciolac Dumitru	1987	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
6	Condration Elena	1989	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
7	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
8	Dragan Diana	1986	cercet.științ.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
9	Gasnaș Daniela	1991	cercet.științ.	1	03.01.2022	31.12.2022

10	Leahu Pavel	1989	cercet.științ.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
11	Munteanu Cristina	1986	cercet.științ.	0	03.01.2022	31.12.2022
12	Răcilă Renata	1988	cercet.științ.	0,25	03.01.2022	28.02.2022
13	Stoianov Natalia	1981	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
14	Vataman Anatolie	1986	cercet.științ.	0,5	03.01.2022	31.12.2022
15	Condrea Alexandra	1994	cercet.șt.stag.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
16	Vasilieva Maria	1993	cercet.șt.stag.	0,25	03.01.2022	31.12.2022
17	Gavriluța Diana	1995	cercet.șt.stag.	0,25	01.03.2022	31.12.2022
18	Hadjiu Svetlana	1960	cerc.șt.st.princ.	0,5	01.03.2022	31.12.2022
19	Calcii Cornelia	1978	cerc.st.sup.	0,5	01.03.2022	31.12.2022
20	Feghiu Ludmila	1983	cerc. științ.	0,5	01.03.2022	31.12.2022
21	Calistru Iulia	1992	cerc.șt.stag.	0,5	01.03.2022	31.12.2022
22	Constantin Olga	1992	cerc.șt.stag.	0,5	01.03.2022	31.12.2022
23	Calistru Andrei	1993	cerc.șt.stag.	0,5	01.03.2022	31.12.2022

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform proiectului	88%
--	-----

Modificări în componența echipei pe parcursul anului 2022					
Nr	Nume, prenume	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării
1	Arnaut Sergiu	1995	Cercetător științific stagiar	0.25	01.07.2022

Conducătorul de proiect

GROPPA Stanislav



Cifrul proiectului 20.80009.8007.40

Echipa proiectului conform contractului de finanțare 2023

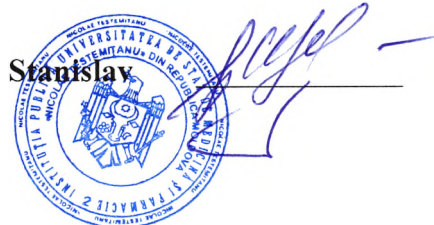
Nr	Nume, prenume (conform contractului de finanțare)	Anul nașterii	Titlul științific	Norma de muncă conform contractului	Data angajării	Data eliberării
1	Groppa Stanislav	1956	cercet. șt. princip.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
2	Chiosa Vitalie	1973	cercet. șt. super.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
5	Ciolac Dumitru	1987	cercet. șt. super.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
3	Aftene Daniela	1989	cercet.științ.	0,25	01.01.2023	31.12.2023
4	Chelban Viorica	1985	cercet.științ.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
6	Condration Elena	1989	cercet.științ.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
7	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,5	01.01.2023	31.01.2023
	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,25	01.02.2023	30.09.2023
	Doțen Natalia	1983	cercet.științ.	0,5	01.10.2023	31.12.2023
8	Dragan Diana	1986	cercet.științ.	0,25	01.01.2023	31.12.2023
9	Gasnaș Daniela c/m	1991	cercet.științ.	1	01.01.2023	31.12.2023
10	Leahu Pavel	1989	cercet.științ.	0,25	01.01.2023	31.12.2023
11	Munteanu Cristina	1986	cercet.științ.	-	-	-
12	Răcilă Renata	1988	cercet.științ.	-	-	-
13	Stoianov Natalia c/m	1981	cercet.științ.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
14	Vataman Anatolie	1986	cercet.științ.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
15	Condrea Alexandra	1994	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2023	30.09.2023
	Condrea Alexandra	1994	cercet.șt.stag.	0,5	02.10.2023	31.12.2023
16	Vasileva Maria	1993	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2023	31.12.2023
17	Gavriluța Diana	1995	cercet.șt.stag.	0,25	01.01.2023	30.04.2023
	Gavriluța Diana	1995	cercet.șt.stag.	0,5	02.10.2023	31.12.2023
18	Bour Cristian	1995	cercet.șt.stag.	0,25	01.03.2023	31.08.2023
	Bour Cristian	1995	cercet.șt.stag.	0,5	02.10.2023	31.12.2023
19	Olaru Natalia	1994	cercet.șt.stag.	0,25	01.03.2023	31.07.2023
	Olaru Natalia	1994	cercet.șt.stag.	0,5	02.10.2023	31.12.2023
20	Hadjiu Svetlana	1960	cerc.șt.st.princ.	0,5	01.01.2023	31.12.2023
21	Calcii Cornelia	1978	cerc.st.sup.	0,25	01.01.2023	31.12.2023

22	Feghiu Ludmila	1983	cerc. științ.	0.5	01.01.2023	31.12.2023
23	Calistru Iulia	1992	Cerc.șt.st	0.25	01.01.2023	31.12.2023
24	Constantin Olga	1992	Cerc.șt.st	0,25	01.01.2023	31.12.2023
25	Istratuc Irina	1991	Cerc.șt.st	0,25	01.01.2023	31.12.2023
26	Capestru Elena	1991	Cerc.șt.st	0,25	01.01.2023	31.12.2023

Ponderea tinerilor (%) din numărul total al executorilor conform contractului de finanțare	90
---	----

Conducătorul de proiect

GROPPA Stanislav



**Formular privind raportarea indicatorilor în cadrul proiectului Programe de Stat
pentru perioada 2020 – 2023, cifrul 20.80009.8007.40**

Indicator 1	Rezultat				Indicator 2	Rezultat				Indicator 3	Rezultat			
	2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023		2020	2021	2022	2023
Nr. de cereri de brevete înregistrate în cadrul proiectului de cercetare finanțat					Nr. de brevete obținute în cadrul proiectului de cercetare finanțat	1	-	4	2	Procentul lucrărilor științifice aplicate în practică, din totalul lucrărilor publicate în cadrul proiectului de cercetare finanțat	95%	95%	95%	95%
Total						1		4	2		95%	95%	95%	95%

Conducător de proiect  GROPPA Stanislav

Data 12.01.2024



INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

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



EXTRAS DIN DECIZIE

16.01.2024

nr. 1/1'

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

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

A DECIS:

1. A aproba raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal al epilepsiei*”, cifrul 20.80009.8007.40 din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dl Groppa Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., academician al AȘM.
2. A prezenta raportul anual (etapa 2023) și final (2020-2023) de implementare a proiectului „*Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal al epilepsiei*”, cifrul 20.80009.8007.40 din concursul Program de Stat (2020-2023), responsabil de proiect dl Groppa Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., academician al AȘM, Agenției Naționale pentru Cercetare și Dezvoltare.

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

Diana Calaraș

