

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Dr. hab. șt. med., prof. univ., academician AȘM, membru titular al Secției Științe ale Vieții, GROPPA Stanislav.

II. Activitate științifică

<p>Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (<i>Anexa 1</i>)</p> <p>Activitate individuală</p> <p>Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale:</p> <p>Director de proiect / Cercetător științific principal: 20.80009.8007.40. Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal a epilepsiei. 2020-2023.</p> <p>ITC CG Coordonator al proiectului European Acțiune COST - CA18118 - Implementation Research Network in Stroke Care Quality – IRENE. aprilie 2019- aprilie 2023</p>

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2023

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.40	„Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal a epilepsiei”	Director de proiect / Cercetător științific principal – Groppa Stanislav, dr. hab. șt. med., prof.univ., academician AȘM.

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
		Acțiune COST - CA18118 - Implementation Research Network in Stroke Care Quality – IRENE.	aprilie 2019- aprilie 2023	ITC CG Coordonator al proiectului European - Groppa Stanislav, dr. hab. șt. med., prof.univ., academician AȘM.

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	14
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țară	0
Capitole în monografii internaționale	0
Capitole în monografii naționale	0
Articole în reviste naționale, categoria A+	0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B+	1
Articole în reviste naționale, categoria B	5
Articole în reviste naționale, categoria C	0
Articole în alte reviste naționale neacreditate	0
Articole în culegeri internaționale	0
Articole în culegeri naționale	0
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	17
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	7

Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	12/ 2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	5
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	4
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1
Articole / cărți de popularizare a științei	15
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	11
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Activitățile realizate au fost focusate pe analiza multidimensională a epilepsiei farmacorezistente. Astfel conform analizei conectivității cerebrale a fost demonstrat că coeficientul de clusterizare, eficiența locală și globală servesc drept markeri de epileptogeneză și a riscului de farmacorezistență. Totodată au fost demonstrate proprietățile dinamice a rețelelor cerebrale la pacienți cu epilepsie mioclonică, anume reducerea flexibilității cu creșterea simultană a controlabilității. Prin utilizarea tehnicilor de procesare avansată a fost demonstrat că acestea cresc rata detectării leziunilor epileptogene omise prin analiza convențională a imaginilor IRM. La pacienți cu status epileptic au fost demonstrate patterne cu rol predictiv – patternele ritmice lateralizate sunt asociate cu un pronostic mai bun comparativ cu descărcările epileptiforme periodice lateralizate. Analizând domeniile cognitive a fost descris profilul neuropsihologic al pacienților cu epilepsie, caracterizat prin gândire încetinită, scăderea memoriei verbale și vizuale, 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. A fost elaborat și implementat protocolul de stimulare magnetică transcraniană de frecvență înaltă și înregistrare electroencefalografică de densitate înaltă sincronă la pacienții cu epilepsie generalizată, epilepsie farmacorezistentă și status epileptic.

Implementarea Telemedicinii ca serviciu medical mai eficient pentru pacienții cu accidente vasculare cerebrale din Republica Moldova, prin lansarea proiectului național cu genericul “Organizarea serviciului de asistență urgentă pentru pacienții cu accidente vasculare cerebrale prin implementarea telemedicinii în populația Republicii Moldova”. Crearea a 13 centre în cadrul cărora va fi acordată asistența medicală necesară pacienților care au suportat un accident vascular cerebral, dintre care 11 centre primare, unul multidisciplinar și unul comprehensiv.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	5
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	26 (din care 4 teze de doctor habilitat în științe medicale)
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	19 (din care 4 teze de doctor habilitat în științe medicale)
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat

VI. Activitate managerială

- Prorector pentru activitatea de cercetare al USMF “Nicolae Testemițanu”;
- Președintele Societății Neurologilor din Republica Moldova;
- Președintele subdiviziunii ILAE din Republica Moldova;
- Președintele Asociației de Accidente Vasculare Cerebrale din Republica Moldova;
- Șef catedra de neurologie nr. 2 al USMF “Nicolae Testemițanu”;
- Președinte al Consiliului Științific al USMF Nicolae Testemițanu și președintele Consiliului Științific al Consorțiului; Organizarea și moderarea a zece ședințe a Consiliului Științific al Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” Chișinău, Republica Moldova.
- Director al Centrului Național de Epileptologie, în cadrul IMSP Institutului de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova;
- Director al Institutul Național de Cercetare în Medicină și Sănătate (INCMS) din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu"
- Șef al Laboratorului de Neurobiologie și Genetică Medicală, USMF “Nicolae Testemițanu”;
- Președinte al Comitetul științific, Membrul al Comitetului organizatoric, Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie 2023;
- Membrul al Comitetului organizatoric, Școala de Neuroștiințe 2023, 29 septembrie – 1 octombrie 2023;
- Membrul al Comitetului științific și organizatoric, Săptămâna Medicală Balcanică, ediția a XXXVII-a: „PERSPECTIVE ALE MEDICINEI BALCANICE ÎN ERA POST COVID-19”, 7-9 iunie 2023;
- Membru al comitetului organizatoric, al Congresului Internațional al Universității “APOLLONIA” din Iași, ediția XXXIII-a: Pregătim viitorul promovând excelența, Iași, România, 2-5 martie 2023;

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

- 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.
- 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.
- GROPPA, Stanislav, [European Epilepsy Service Award 2022](#). The 14th European Epilepsy Congress, 9-13 iulie, 2022, Geneva, Switzerland.
- 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.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation. Iași, România, 11-13 May 2023.	GROPPA Stanislav, LEAHU Pavel,	Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients.	Silver Medal
2.	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău.	CHIOSA V., VATAMAN A., CIOLAC D., DOȚEN N., LEAHU P.,	Innovation cycle for epilepsy and migraine patients through neuronal network paradigm.	Medalie de aur

		MATEI A., GROPPA S.		
3.	The 15th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 May 2023, Iasi, Romania.	GROPPA Stanislav, LEAHU Pavel,	Multifocal repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS) protocol in the treatment of migraine patients.	”Carol Davila” Award
4.	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA – ediția a II-a, 2023, 19-21 septembrie, Chișinău.	GLAVAN Aurelia, GROPPA Stanislav	Psychosocial rehabilitation program post stroke.	Medalie de aur
5.	Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT – ediția a XVIII-a II, 2023, 22-24 noiembrie, Chișinău.	LEAHU Pavel, GROPPA Stanislav	Stimularea magnetică transcraniană repetitivă multifocală în tratamentul pacienților cu migrenă.	Trofeul ”Cel mai bun proiect de cercetare”

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
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”.	17.05.2023	Membru al Consiliului Științific
2.	GROPPA Stanislav	Susținerea tezei de dr. șt. med. autor Bordeniuc Gheorghe “Indici clinico-fiziologici în disfuncția mușchilor masticatori”.	25.01.2023	Membru 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”.	12.09.2023	Consultant Științific

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	GROPPA Stanislav	Revista de Științe ale Sănătății din Moldova (MJHS 29(3)/2022), ISSN 2345-1467, Categoria B.	Redactor-șef
2.	GROPPA Stanislav	Revista “Moldovan Medical Journal”, ISSN 2537- 6373 (Print) e-ISSN 2537-6381 (Online), Categoria B+	Redactor-șef Emerit
3.	GROPPA Stanislav	Revista „Moldovan Journal of Health Sciences”. ISSN 2537- 6373 (Print) e-ISSN 2537-6381 (Online), Categoria B	Membru al colegiului de redacție

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, Iași, România.	2 - 5 martie, 2023	Self-limited epileptic syndromes and antiepileptic treatment
2	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, Iași, România.	2 - 5 martie, 2023	Amprețele structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacienții cu scleroză multiplă
3	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Congresul Internațional Pregătim viitorul promovând excelența, Ediția XXXIII-a. Organizatori – Universitatea Apollonia, Iași, România.	2-5 martie 2023	Relația dintre nivelul seric de homocisteină și alți factori de risc pentru accidentul vascular cerebral
4	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	IRENE- ESO EAST Regional Meeting on Stroke Care Quality Measurement and Improvement. Split, Croația.	26-27 septembrie 2023	Country to country experience: Changes leading to quality improvement – examples from Moldova.
5	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	The 9 th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, Budapesta, Ungaria.	1-4 iulie, 2023	Chemokine C-C motif ligand 2 (CCL2) in children with status epilepticus.
6	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	The 9th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, Budapesta, Ungaria.	1-4 iulie, 2023	Gender-specific relationship between homocystein levels and carotid atherosclerosis in apparently healthy individuals.
7	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	The 9th Congress of the European Academy of Neurology. Organizatori – EAN, Budapesta, Ungaria.	1-4 iulie, 2023	Miliary Tuberculosis with Central Nervous System Dissemination.
8	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	The 35th International Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, Dublin, Ireland.	2-6 septembrie, 2023	The neuropsychological profile of the patients with drug-resistant epilepsy: a study of Moldovan population
9	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	The 35th International Epilepsy Congress. Organizatori – ILAE Europe, Dublin, Ireland	2-6 septembrie, 2023	Idiopathic generalized epilepsies in elderly: young features on old background.
10	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori – ILAE România, București, România.	22-25 noiembrie 2023	Analiza EEG bazată pe Deep Learning
11	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori – ILAE România, București, România.	22-25 noiembrie 2023	Pacienții cu epilepsie: aspecte medico-sociale
12	GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM	Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a. Organizatori – ILAE România, București, România.	22-25 noiembrie 2023	Mecanismele neurobiologice ale epilepsiei asociate toxoplazmozei cerebrale.

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
1.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>The 6th INTERNATIONAL CONFERENCE on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Organizatori-Universitatea Tehnică din Moldova, Chișinău, Republica Moldova</i>	<i>20-23 Septembrie 2023</i>	<i>The Peculiarities of Circadian Rhythms and their Implications on Parkinson's Disease</i>
2.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Curs Internațional: consolidarea capacităților profesioniștilor din domeniul sănătății publice în europa centrală și de sud-est. Organizatori- Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” în colaborare cu Centrul Internațional pentru Inginerie Genetică și Biotehnologie (ICGEB), Chișinău, Republica Moldova</i>	<i>17-18 octombrie 2023</i>	<i>Sănătatea publică - o preocupare fundamentală pentru societate</i>

Manifestări științifice naționale

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
1.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Conferința științifico-practică națională „Fiecare doză de vaccin contează”. Organizatori- Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, Organizația Mondială a Sănătății, UNICEF și Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova.</i>	<i>28 aprilie 2023</i>	<i>Deschiderea conferinței și cuvânt de salut despre importanța imunizării</i>
2.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Conferința științifico-practică interdisciplinară cu genericul: “Probleme comune pentru managementul corect al pacientului”. Organizatori- Societatea Neurologilor din Republica Moldova în comun cu Societatea Reumatologilor din RM.</i>	<i>27 ianuarie 2023</i>	<i>Probleme comune pentru managementul corect al pacientului</i>
3.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Școala de Neuroștiințe 2023. Organizatori - Catedra de neurologie nr. 2 a USMF „Nicolae Testemițanu” în colaborare cu Societatea Neurologilor din Republica Moldova, Republica Moldova</i>	<i>29 septembrie – 1 octombrie 2023</i>	<i>Interviu cu Stanislav Groppa.</i>
4.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab.</i>	<i>Probleme actuale ale medicinei</i>	<i>19.10.2023</i>	<i>Deschiderea cursului</i>

	<i>șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>interne. Evoluția tulburărilor neurologice și mentale de la copil la adult. Sănătatea mintală la locul de muncă - grija de sine, de alții și reziliența (Curs educațional). Organizatori- USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova.</i>		<i>educațional privind evoluția tulburărilor neurologice și mentale de la copil la adult.</i>
5.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Conferința științifică anuală „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, dedicată aniversării a 78-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu. Organizatori- USMF „Nicolae Testemițanu”, Departamentul Cercetare, Chișinău Republica Moldova.</i>	<i>18-20 octombrie 2023</i>	<i>Modele clinico-electroencefalografice în encefalopatiile epileptice și de dezvoltare la copii</i>

Manifestări științifice cu participare internațională

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
1.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>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, Chișinău, Republica Moldova.</i>	<i>7-9 iunie 2023</i>	<i>Sănătatea creierului – problemă socio-medicală actuală</i>
2.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>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, Chișinău, Republica Moldova.</i>	<i>7-9 iunie 2023</i>	<i>Identificarea direcțiilor strategice de colaborare în cercetare în spațiul Uniunii Medicale Balcanice</i>
3.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Conferința interdisciplinară cu participare internațională „Academia durerii”. Organizatori - Catedra de neurologie nr. 2 a USMF „Nicolae Testemițanu” în colaborare cu Societatea Neurologilor din Republica Moldova, Republica Moldova.</i>	<i>10 martie 2023</i>	<i>Actualitatea problemei de management al durerii acute și cronice în R. Moldova.</i>
4.	<i>GROPPA Stanislav, dr. hab. șt. med., prof. univ., acad. AȘM</i>	<i>Conferință de închidere a proiectului „Rețea transfrontalieră integrată pentru servicii avansate de sănătate în</i>	<i>18 octombrie 2023</i>	<i>Prezentarea priorităților strategice de dezvoltare a cercetării în cadrul</i>

		<i>domeniul Obezității, Diabetului și a altor tulburări metabolice – OBDIA-NET”</i>		USMF
--	--	---	--	------

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1.	GROPPA Stanislav	Radio Moldova	Participarea diasporei științifice la programele de cercetare ale Republicii Moldova
2.	GROPPA Stanislav	Radio Moldova „Spațiul Public”	Științe medicale, cercetări și aplicarea rezultatelor
3.	GROPPA Stanislav	Radio Moldova	Crește numărul de accidente vasculare cerebrale în R.Moldova.
4.	GROPPA Stanislav	Moldova 1 Social	Vor fi deschise 13 centre specializate pentru a acorda ajutor în timp util pacienților cu AVC.
5.	GROPPA Stanislav	Moldpres.md Societate	În Republica Moldova vor fi create 13 centre pentru pacienții care au suportat un accident vascular cerebral.
6.	GROPPA Stanislav	Radio Europa Liberă Moldova	Primele două centre de AVC se deschid la Bălți și Căușeni.
7.	GROPPA Stanislav	Moldova 1	Intervenție în timp util/ 55 de medici sunt instruiți privind managementul clinic al AVC
8.	GROPPA Stanislav	PROTV.MD	O intervenție în cazul unui accident vascular simulată de medicii moldoveni și câțiva specialiști din Lituania: Reprezintă a doua cauză de deces în Moldova.
9.	GROPPA Stanislav	Technovator - Growing talent to innovate	Importanța continuă a evoluției în domeniul medical.
10.	GROPPA Stanislav	TVRMOLDOVA Social	Acces la o gamă completă de servicii medicale pentru pacienții cu AVC.
11.	GROPPA Stanislav	RadioChișinău.md „Oamenii Cetății” 27.10.2024	Medicul neurolog Stanislav Groppa: „Viața e prea scumpă să te îmbolnăvești”

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1.	GROPPA Stanislav	https://scr.md/news/view/ro-conferina-asociaiei-oftalmologilor-din-moldova-1258 22.09.2023	Conferința Asociației Oftalmologilor din Moldova
2.	GROPPA Stanislav	https://usmf.md/ro/noutati/conferinta-stiintifico-practica-actualitati-pneumologia-copilului 27.06.2023	Conferința științifico-practică „actualități în pneumologia copilului”
3.	GROPPA Stanislav	https://usmf.md/ro/noutati/gala-laureatilor-2023 23.10.2023	Gala Laureatilor USMF „Nicolae Testemițanu”
4.	GROPPA Stanislav	https://usmf.md/ro/evenimente/curs-international-consolidarea-capacitatilor-profesionistilor-din-domeniul-sanatatii 12.10.2023	Consolidarea capacităților profesioniștilor din domeniul sănătății

			publice în Europa Centrală și de Sud-Est
5.	GROPPA Stanislav	https://diez.md/2023/12/22/noi-distinctii-pentru-cercetatorii-usmf-nicolae-testemitanu-la-expozitia-infoinvent-2023/ 22.12.2023	Noi distincții pentru cercetătorii USMF „Nicolae Testemițanu” la expoziția „Infoinvent-2023”
6.	GROPPA Stanislav	https://www.usmf.md/ro/noutati/afectiunile-oculare-abordare-multidisciplinara-cadru-unei-conferinta-stiintifico-practice 10.10.2023	Afecțiunile oculare – abordare multidisciplinară în cadrul unei conferințe științifico-practice
7.	GROPPA Stanislav	https://usmf.md/ro/evenimente/imunodeficientele-primare-era-screeningului-neonatal-conferinta-nationala-cu-participare 04.10.2023	„Imunodeficiențele primare în era screeningului neonatal”
8.	GROPPA Stanislav	https://www.zdg.md/stiri/stiri-sociale/ilustru-cercetator-mondial-cu-radacini-basarabene-laureat-al-premiului-nobel-pentru-medicina-si-doctor-honoris-causa-al-usmf-nicolae-testemitanu/ 29.09.2023	Ilustru cercetător mondial cu rădăcini basarabene – laureat al Premiului Nobel pentru Medicină și Doctor Honoris Causa al USMF „Nicolae Testemițanu”
9.	GROPPA Stanislav	https://obdia-net.grant.umfiasi.ro/wp-content/uploads/2023/10/Agenda-evenimentului.pdf 18.10.2023	„Rețea transfrontalieră integrată pentru servicii avansate de sănătate în domeniul Obezității, Diabetului și a altor tulburări metabolice – OBDIA-NET”
10.	GROPPA Stanislav	https://usmf.md/ro/noutati/cercetarea-stiintifica-domeniu-strategic-activitatea-usmf-nicolae-testemitanu 23.10.2023	Cercetarea științifică – domeniu strategic în activitatea USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU”
11.	GROPPA Stanislav	https://radiochisinau.md/oamenii-cetatii-medical-neurolog-stanislav-groppa--viata-e-prea-scumpa-sa-te-imbolnavesti---191881.html 27.10.2024	„Viața e prea scumpă să te îmbolnăvești”
12.	GROPPA Stanislav	https://radiochisinau.md/expozitia-internationala-infoinvent-2023-sia-desemnat-castigatorii---189298.html 28.11.2023	Expoziția Internațională ”INFOINVENT 2023” și-a desemnat câștigătorii
13.	GROPPA Stanislav	https://diez.md/2023/09/22/profesorul-randy-schekman-laureat-al-premiului-nobel-in-medicina-a-devenit-doctor-honoris-causa-al-usmf/ 22.09.2023	Profesorul Randy Schekman, laureat al Premiului Nobel în Medicină, a devenit Doctor Honoris Causa al USMF
14.	GROPPA Stanislav	https://noapteacercetatorilor.md/scola-de-vara-calea-spre-descoperiri-stiintifice-13-16-iunie-2023 19.06.2023	Școala de vară "Calea spre descoperiri științifice" (13-16 iunie 2023)
15.	GROPPA Stanislav	https://diez.md/2023/11/01/usmf-a-premiat-cei-mai-activi-conducatori-stiintifici-ai-universitatii-in-cadru-galei-laureatilor-2023/ 01.11.2023	USMF a premiat cei mai activi conducători științifici ai universității în cadrul Galei Laureatilor 2023

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

*Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor
În cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM,
ordinea autorilor va fi indicată conform originalului
Se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale*

La publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces

Articol din revista cu factor de impact:

1. CIOLAC, D.; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; WINTER, Y.; FLEISCHER, G.; GROTHE, M.; **GROPPA, ST.** 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 ST.** Serum Urate Levels and Ultrasound Characteristics of Carotid Atherosclerosis across Obesity Phenotypes. In: Biomedicines. 2023, Jul 4;11(7):1897. EISSN 2227-9059 doi: 10.3390/biomedicines11071897 (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 ST.** 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 Doi: 10.3390/jcdd10020035 (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, ST.**; 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, ST.**; 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, ST.** 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, ST.**; 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, ST.**; 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, ST.**; GONZALEZ-ESCAMILLA, G.; MUTHURAMAN, M.; GROPPA, ST. 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, ST.** 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.; TODIRĂȘ, M.; LUNGU, L.; **GROPPA, ST.**; 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).
12. CASO, V.; MARTINS, S.; MIKULIK, R.; MIDDLETON, S.; **GROPPA, ST.**; PANDIAN, J.D.; THANG, N.H.; DANAYS, T.; VAN DER MERWE, J.; FISCHER, T.; HACKE, W. Six years of the Angels Initiative: Aims, achievements, and future directions to improve stroke care worldwide. In: *International Journal of Stroke*, 18(8), pp. 898-907. DOI: 10.1177/17474930231180067, (IF: 6.8)
13. TOMLINSON, T.; FELDMAN, M.; GHARABAGHI, A.; **GROPPA, ST.**; LUO, L.; LU, H.; LUCA, C.; MARSHALL, V.; MEROLA, A.; SCHNITZLER, A.; VERHAGEN, L.; WALTER, B.; WU, C.; ZAUBER, S.E.; CHEERAN, B. Design of the Remote Optimization Adjustment and Measurement for Deep Brain Stimulation (ROAM-DBS) randomized prospective outcomes study of remote programming. In: *Parkinsonism & Related Disorders*, Volume 113, DOI: 10.1016/j.parkreldis.2023.105630 (IF: 4.1)

Articol din alte reviste internaționale:

1. CALISTRU, I.; HADJIU, S.; CĂLCĂI, C.; FEGHIU, L.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; CAPESTRU, E.; **GROPPA, S.** 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).

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.

2. BEJENARI, A.; GASNAS, A.; VASILIEVA, M.; BONDARCIUC, A.; MANEA, D.; **GROPPA, ST.** 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. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf, categoria B.
3. CĂLCĂI, 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. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf, categoria B.
4. FEGHIU, L.; HADJIU, S.; CUZNEȚ, L.; GRÎU, C.; CĂLCĂI, C.; **GROPPA, ST.** Modele 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. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf, categoria B.
5. LISU, M.; VASILIEVA, M.; CRIVORUCICA, I.; CIOBANU, V.; ZOTA E.; **GROPPA, ST.** Encefalita limbică - o complicație 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. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf, categoria B.
6. ROTARU, L.; GROSU, O.; **GROPPA, S.** Current level of knowledge about Parkinson’s disease cognitive impairment. *The Moldovan Medical Journal*. December, 2023, nr.66(2):101-110. ISSN 2537-6373, categoria B+.
7. VASILIEVA, M.; **GROPPA, ST.** 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. https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/Culegerea-Rezumate-MJHS_10_3_2023_anexa1.pdf, categoria B.

1. BALANUȚA, T.; **GROPPA, ST.** Intervenții non-farmacologice în depresia post-accident vascular cerebral. In: Journal of Medical Dentistry 2023. In: Culegere de rezumate al Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași „Pregătim viitorul promovând excelența” Ediția a XXXIII-a, 2-5 martie 2023, Iași, Romania. ISSN: 2066-6063.
2. BOUR, C.; **GROPPA, ST.** Analiza EEG bazată pe Deep Learning. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
3. CALCII, C.; HADJIU, S.; SPRINCEAN, M.; FEGHIU, L.; CALISTRU, I.; ISTRATUC, I.; CONSTANTIN, O.; SUNIL, S.; CAPESTRU, E.; REVENCO, N.; **GROPPA, ST.** 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.
4. CALISTRU, I.; CALCII, C.; HADJIU, S.; CONSTANTIN, O.; ISTRATIUC, I.; CAPESTRU, E.; **GROPPA, ST.** 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.
5. CHIOSA, V.; CIOLAC, D.; VATAMAN, A.; **GROPPA, ST.** 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, Romania, 2023, 2-5 of March. ISSN: 2066-6063.
6. CHIOSA, V.; **GROPPA, ST.** Pacientii cu epilepsie: aspecte medico-sociale. In press.Confrința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
7. CIOLAC, D.; **GROPPA, ST.**; GROPPA S. Ampretele structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacienții 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, Romania. ISSN: 2066-6063.
8. 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.
9. EFREMOVA, D.; CIOBANU, N.; **GROPPA, ST.** Relația 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, Romania. ISSN: 2066-6063.
10. LEAHU, P.; **GROPPA, ST.** Theta burst transcranial magnetic stimulation in patients with generalized epilepsy. A TMS/ high-density-EEG paradigm approach. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
11. OLARU, N.; DRAGAN, D.; GORINCIOI, N.; **GROPPA, ST.** Mecanismele neurobiologice ale epielsiei asociate toxaplasmozei cerebrale. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
12. PLESCA, I.; VASILIEVA, M.; TURCAN, E.; CHEIANU, E.; BALANUTA, T.; CRIVORUCICA, I.; **GROPPA, ST.** 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.
13. ROTARU, L.; CEBUC, M.; LUPUȘOR, A.; GROSU, O.; VOVC, V.; LOZOVANU, S.; CĂRĂUȘUL, G.; **GROPPA, ST.** The Peculiarities of Circadian Rhythms and Their Implications on Parkinson’s Disease. In IFMBE Proceedings Book Series: Biomedical Engineering and New Technologies for Diagnosis, Treatment, and Rehabilitation. September 2023, vol.2, p.362–371.
14. TIMOFEI, V.; **GROPPA, ST.** Managementul statusului epileptic refractar și suprarefractar. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
15. VASILIEVA, M.; GORINCIOI, N.; GRECINSCHII, A.; COJOCARU, A. , **GROPPA, ST.** Status Non-Epileptic Psihogen. Caz Clinic. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
16. VASILIEVA, M.; RACILA, R.; GORINCIOI, N.; MUNTEANU, C.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; PLESCA, I.; **GROPPA, ST.** Outcome-ul Statusului Epileptic conform pattern-ului EEG. In press.Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.
17. 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, Romania. ISSN: 2066-6063.

18. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; GROPPA, ST.; **GROPPA, ST.** Abnormalități dinamice a rețelelor neurale în timpul tranziției la stările interictale și ictale la pacienți cu crize mioclonice. In press. Conferința SRIE, Ediția a XXXI-a, 22-25 noiembrie 2023, București, Romania.

Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală:

1. VATAMAN, A.; CIOLAC, D.; CHIOSA, V.; **GROPPA, ST.** 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.
2. VATAMAN, A.; CHIOSA, V.; CIOLAC, D.; **GROPPA, ST.** 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.
3. GLAVAN, A.; **GROPPA, ST.** Program de rehabilitare psihosocială post accident vascular cerebral (POST AVC). Certificat de Inovator nr. 6112 din 27.07.2023. Inovația a fost înregistrată la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”.
4. GLAVAN, A.; BĂLĂNUȚĂ, T.; **GROPPA, ST.** Ajustarea setului de instrumente pentru diagnosticarea depresiei și evaluarea gradului de severitate al depresiei la pacienții cu accident vascular cerebral. Certificat de Inovator nr. 6113 din 27.07.2023. Inovația a fost înregistrată la Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu”.
5. GLAVAN, A.; **GROPPA, ST.** „PSYCHOSOCIAL RESEARCH OF PERSONS AFTER STROKE. THE REFINED AND OPTIMIZED METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH”. Seria: OȘ (operă științifică), nr. de înscriere: 7687 din 27.09.2023, data înscrierii: 08.09.2023, nr. cererii: 2477. Titularii drepturilor patrimoniale: IP USMF ”Nicolae Testemițanu” din RM, IMSP “Institutul de Medicină Urgentă”.
6. GLAVAN, A.; **GROPPA, ST.** „OPTIMIZAREA REABILITĂRII PSIHOSOCIALE A PERSOANELOR POST ACCIDENT VASCULAR CEREBRAL. VALORI EXPERIMENTALE COMPARATE ALE EVALUĂRII EFICIENȚEI PROGRAMULUI DE REABILITARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA”. Seria: OȘ (operă științifică), nr. de înscriere: 7688 din 27.09.2023, data înscrierii: 08.09.2023, nr. cererii: 2478. Titularii drepturilor patrimoniale: IP USMF ”Nicolae Testemițanu” din RM, IMSP “Institutul de Medicină Urgentă”.
7. GLAVAN, A.; **GROPPA, ST.** „MODELUL CONCEPTUAL AL REABILITĂRII PSIHOSOCIALE A PERSOANELOR POST ACCIDENT VASCULAR CEREBRAL. CONTEXTUL EXPERIMENTAL AL VALORIFICĂRII PROGRAMULUI DE REABILITARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA”. Seria: OȘ (operă științifică), nr. de înscriere: 7686 din 27.09.2023, data înscrierii: 08.09.2023, nr. cererii: 2476. Titularii drepturilor patrimoniale: IP USMF ”Nicolae Testemițanu” din RM, IMSP “Institutul de Medicină Urgentă”.

Data completării fișei, Semnătura