



ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

INSTITUTUL DE NEUROLOGIE ȘI NEUROCHIRURGIE

RAPORT

**PRIVIND ACTIVITATEA
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVAȚIONALĂ
în anul 2017**

Chișinău, 19 ianuarie 2018

Schema de încadrare pentru anul 2017 (situația la 31 decembrie 2017)

Denumirea Laboratorului (4)	Persoane fizice 32			
	Personal de bază	Cumul intern pînă la 0,5 salariu	Cumul extern pînă la 0,5 salariu	Unități de state
Pers. de conducere	2	-	-	2,0
Neurologie Funcțională	4	3	1	6,5
Vertebroneurologie	3	-	4	6,0
BCV și Neurorecuperare	2	1	2	5,5
Neurochirurgie, Anestezie și Reanim.	3	1	2	6,0
Total	14	5	9	26,0

POTENȚIALUL ȘTIINȚIFIC PENTRU ANUL 2017

Resurse Umane

<i>Denumirea personal</i>	<i>Total persoane instituție</i>	<i>Inclusiv din secția Știință</i>
Colaboratori cu titlu științific (inclusiv doctoranzi)	44	32
din care :		
Doctori habilitați	10	8
Doctori în științe medicale	20	10
Cercetători până la 35 ani	11	11
Doctoranzi	4 (3 b, 1 c/p)	4 (3 b, 1 c/p)

Proiecte de cercetare realizate în 2017
PROIECTE INSTITUȚIONALE aplicative (3)

- **“Abordarea multidisciplinară a maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive”** 15.817.04.49A. Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ., d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu.
- **“Abordarea multidimensională a patologiei neuromusculare și spinale. Studiu clinic neuroepidemiologic și neurofiziologic cu elaborarea strategiilor terapeutice”** 15.817.04.50A. Director de proiect, șef Laborator VertebroNeurologie, conf. cercetător, d.ș.m. Pleșca Svetlana.
- **“Cercetarea multidimensională a tulburărilor de mișcare și fenomenului algic cu elaborarea metodelor terapeutice non-farmacologice”** 15.817.04.51A. Director de proiect, șef Laborator Neurologie Funcțională, conf. cercetător, d.h.ș.m. Odobescu Stela.

Participarea cercetătorilor INN în proiecte de cercetare:

- **DE STAT (1 cercetător)**
- **BILATERALE (2 cercetători)**
- **PENTRU TINERI CERCETĂTORI (1 cercetător)**

PARTICIPARE ÎN PROIECTE DE STAT (1)

1. Proiect de cercetări științifice fundamentale în cadrul Programului de Stat „*Sistemogeneza factorilor de risc, optimizarea serviciului de asistență medicală, evaluarea durabilă și modelarea matematică a Accidentelor Vasculare Cerebrale*” 2015-2018. **Executor Bodiu Ad.**

PARTICIPARE ÎN PROIECTE BILATERALE (2)

1. Proiect bilateral Moldo-Estonian „*Cooperarea moldo-estoniană cu scopul modernizării specialității de reabilitare medicală și medicină sportivă*”. Executor **Pascal O.**
2. **Proiect câștigat împreună cu Institutul de Fizică Aplicată a AȘM (CHIȘINĂU)**, National Institute for Lasers, Plasma and Radiation Physics (BUCUREȘTI), Neuroimaging Laboratory, Santa Lucia Foundation (ROMA). Denumirea proiectului: *Optoelectronic effects in modernization of advanced implants.* Participanti la realizarea proiectului: prof univ **Ion Moldovanu**, Victor Vovc

PARTICIPARE ÎN PROIECTE PENTRU TINERI CERCETĂTORI (1)

1. Proiect pentru tineri cercetători „*Particularitățile mecanismelor patogenetice, managementul ne-invaziv și neurochirurgical al AVC ischemic în populația RM.*”, IMU, **executor Bodiu Ad.**

PROIECT inițiat

**INIȚIATĂ CREAREA
UNUI LABORATOR ȘTIINȚIFIC MULTIDISCIPLINAR
PENTRU CREȘTEREA CULTURILOR TUMORALE
CU SCOPUL
TESTĂRII IN VITRO
A SENSIBILITĂȚII FAȚĂ DE CHIMIOPREPARATE**

(Valeriu Matcovschii, Valeriu Timirgaz, Dan Lîsîi)

Proiecte de cercetare realizate în 2017

continuă 5 TRIALURI CLINICE (Scleroza Multiplă):

1. A Dose – Blind, Multicenter, Extension Study to Determine the Long – Term Safety and Efficacy of Two Doses of **BG00012** Monotherapy in Subjects with Relapsing-Remitting **Multiple Sclerosis**. Gavriiuc Mihai, Olesea Odainic, Grumeza Alexandru
2. A Multicenter, Open-Label, Extension Study to Evaluate the Long-Term Safety and Efficacy of **BIIB019, Daclizumab High Yield Process (DAC HYP)**, Monotherapy, in Subjects with **Multiple Sclerosis** Who Have Completed Study 205MS301. Gavriiuc Mihai, Olesea Odainic, conferentiar Elena Manole, medic neurolog Grumeza Alexandru
3. A multinational, multicenter, randomized, , double-blind, parallel – group, placebo-controlled study followed by an active treatment period, to evaluate the efficacy , safety and tolerability of two doses of oral administration of **laquinimod** (0,6mg/day or 1,2mg/day) in subjects with relapsing remitting **Multiple Sclerosis**. Profesor Gavriiuc Mihai, Olesea Odainic, Elena Manole, Grumeza Alexandru
4. A Phase 2/3, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled and double-blind, double-dummy, active controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of **RPC1063** administered orally to relapsing **Multiple Sclerosis** patients. Gavriiuc Mihai, Olesea Odainic, Elena Manole, Grumeza Alexandru, Rodica Luchianciuc
5. A Phase 3, multicenter, randomized, double-blind, double-dummy, active-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of **RPC1063** administered orally to relapsing **Multiple Sclerosis** patients. Gavriiuc Mihai, Olesea Odainic, Elena Manole, Grumeza Alexandru, Rodica Luchianciuc

***BUGETUL ȘI ACTIVITATEA
FINANCIARĂ
anul 2017***
Secția Știință și Inovare

FINANȚAREA TOTALĂ PENTRU ANUL 2017 (planificat)

Anul	TOTAL FINANȚARE (mii lei)	Inclusiv pe surse finanțare (mii lei)	
		<i>Buget</i>	<i>Cofinanțare</i>
Secția Știință	2319,5	1235,6	1083,9
Doctorat	4,8	4,8	-
TOTAL :	2324,3	1240,4	1083,9

DEVIZ DE CHETUIELI SECȚIA ȘTIINȚĂ 2017 (realizat)

Denumirea articol	Articol /alineat	TOTAL DEVIZ (mii lei)	Planificat/realizat BUGET (mii lei)	Planificat/realizat COFINANȚARE (mii lei)
Remunerarea muncii	Art. 111,112, 116	1124,4	1049,6	74,8
Servicii de regie	Art. 113	292,9	139,2	153,7
Procurare de utilaj	Art. 242		-	-
TOTAL :		1417,3	1188,8	228,5

DEVIZ DE CHELTUIELI DOCTORAT 2017 (realizat)

Denumirea articol	Articol /alineat	TOTAL DEVIZ (mii lei)	Planificat/realizat BUGET (mii lei)	Planificat/realizat COFINANȚARE (mii lei)
Remunerarea muncii (conducerea doctorat)	Art. 111,112, 116	4,1	4,1	-
Bursa		-	-	-
Plata mărf. și servicii	Art. 113	0,7	0,7	-
TOTAL :		4,8	4,8	-

SALARIUL MEDIU PENTRU O FUNCȚIE OCUPATĂ INN 2017

Denumirea categorie de personal	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Devierea 2016-17 (+/-)
Medici	4999,0	6338,0	6538,0	+ 3,6%
Cercet. științifici	3010,0	3052,0	3170,0	+0,4%
As/med	4663,0	4925,0	5593,0	+ 13,5%
Infirmiere	2732,0	2932,0	3149,0	+ 7,4%
Alt pers.	4124,0	4381,0	4907,0	+ 12,0%
MEDIA:	4158,0	4586,0	4973,0	+ 8,4%

REZULTATELE CERCETĂRII 2017

PROIECT I



Rezultatele cercetarilor aplicative 2017. "Abordarea multidisciplinara a
maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității
biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive"
15.817.04.49A. Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ.,
d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu. (I)

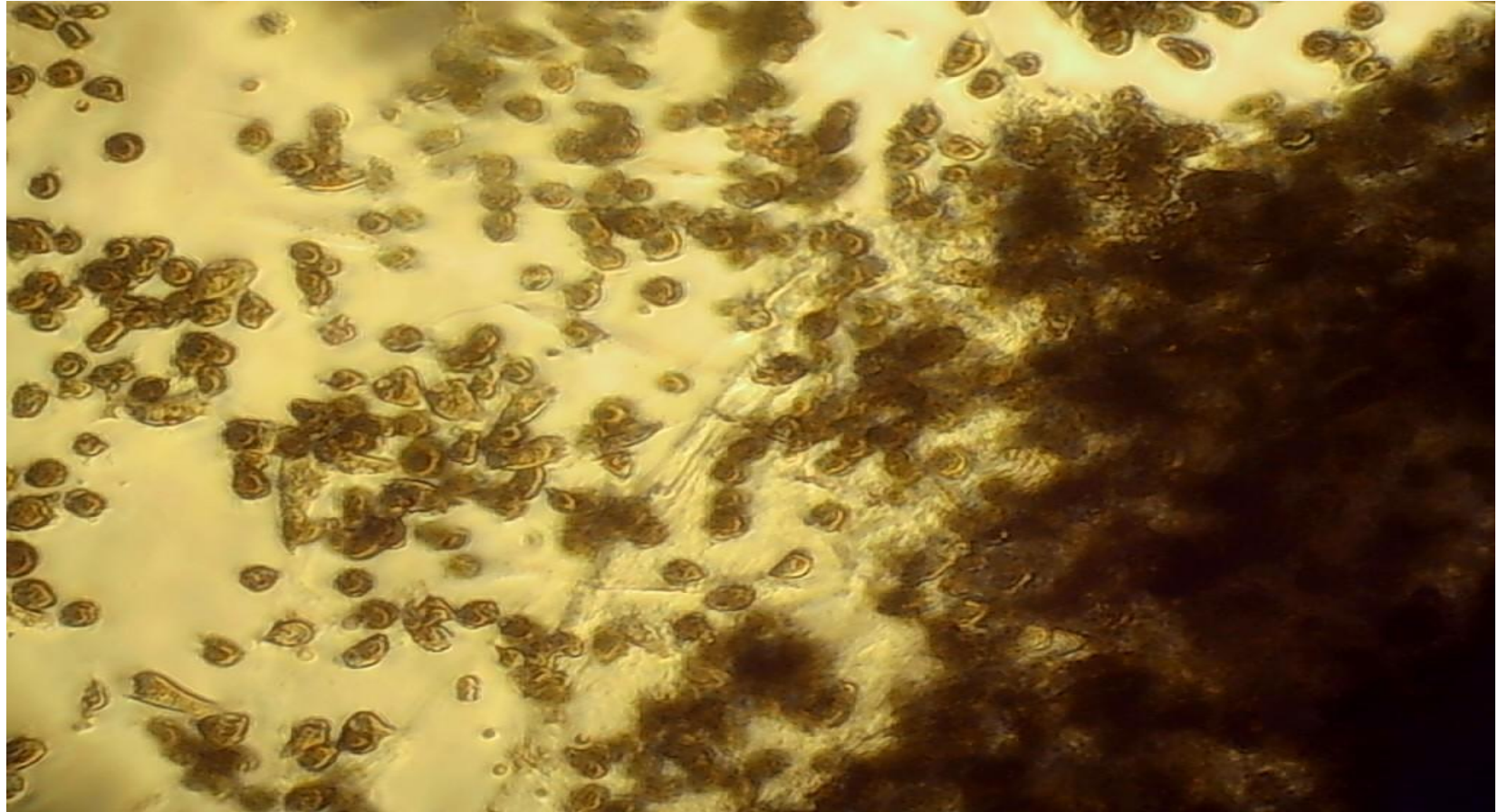
ECHIPA MULTIDISCIPLINARĂ NEUROONCOLOGICĂ



A fost identificată și argumentată
necesitatea adoptării strategiilor
contemporane de **tratament
complex, multimodal, minimal
invaziv al maladiilor
neurooncologice.**

a maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive” 15.817.04.49A. Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ., d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu. (II)

Izolarea și punerea în cultură a celulelor stem de gliom permite **studiul chimosensibilității** față de diverși agenți alchilanți disponibili: TMZ, Carmustina etc



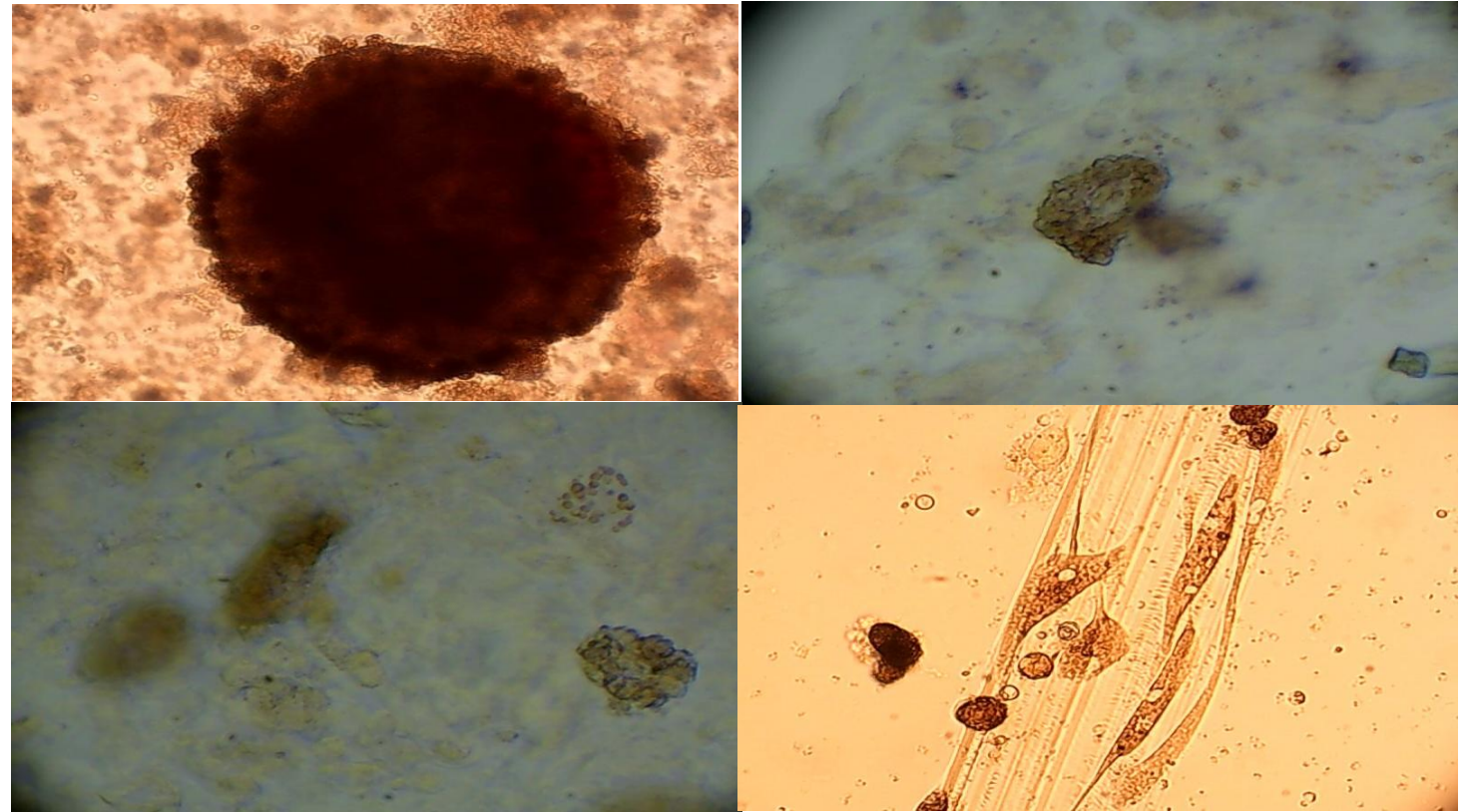
a maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive” 15.817.04.49A. Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ., d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu. (III)

Compararea

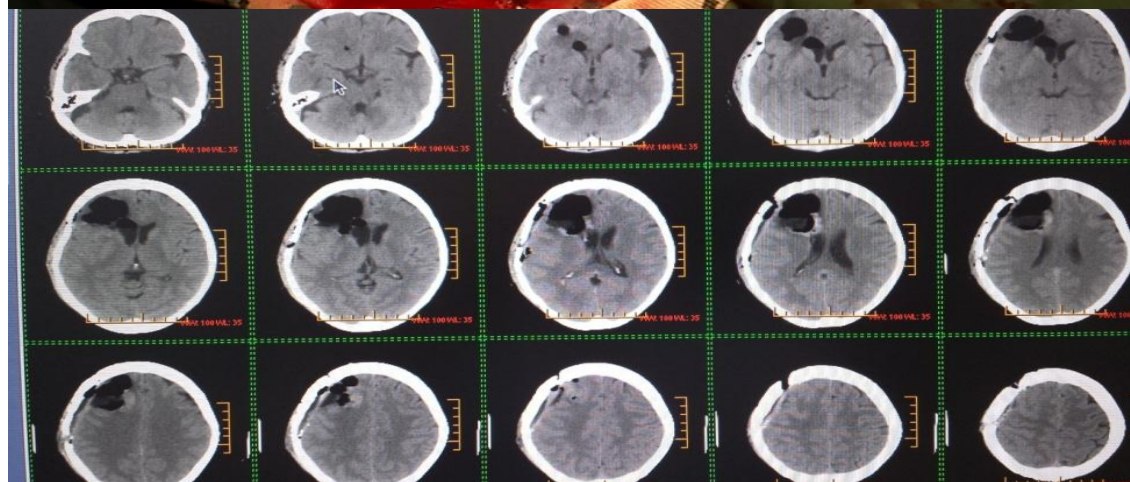
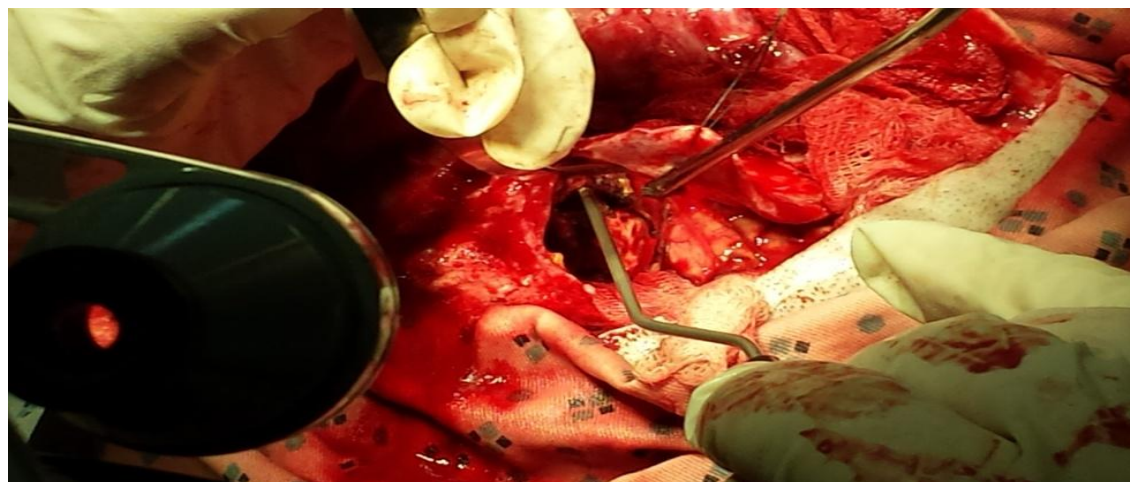
efectului de **toxicitate in vitro** a **preparatelor chimioterapice** evaluate în moduri distincte,

izolarea celulelelor stem în cultură și microsecțiuni de țesut de gliom

oferă posibilitatea extrapolarii acestor date în activitatea clinică.



Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Abordarea multidisciplinară a maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive” 15.817.04.49A. Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ., d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu. (IV)



Funcționalitatea pacientului în termeni generali ai calității vieții, cu **diminuarea gradului complicațiilor postoperatorii** a permis **ameliorarea pronosticului precoce** la acești pacienți.

Se poate vorbi despre **creșterea ratei de supraviețuire fără recidivă** la pacienții cu gliom malign de tip glioblastom.

Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Abordarea multidisciplinară a **maladiilor neurooncologice în baza diversității morfologice și agresivității** **biologice prin aplicarea tehnicilor chirurgicale minimal invazive”** 15.817.04.49A.
Director de proiect, director adjunct știință și inovare INN, prof. univ., d.h.ș.m. Timirgaz Valeriu.
(III)

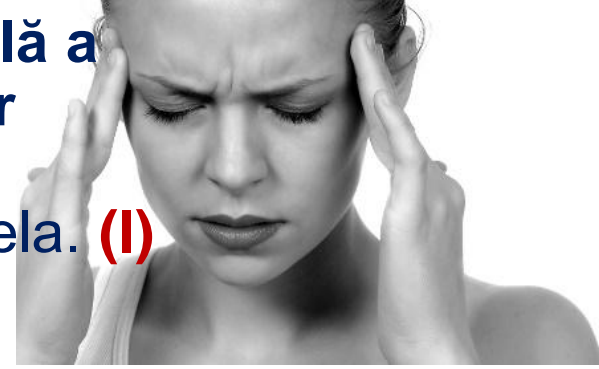


Diagnosticul diferențial al **gliomului** cu maladiile degenerative, infectioase sau demielinizante, sunt cazurile de electie pentru realizarea unei **biopsii** pentru procedura minimal invaziva, cu succes implementată în INN.

REZULTATELE CERCETĂRII

PROIECT II

Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Cercetarea multidimensională a tulburărilor de mișcare și fenomenului algic cu elaborarea metodelor terapeutice non-farmacologice” 15.817.04.51. Director de proiect, șef Laborator Neurologie Funcțională, conf. cercetător, d.h.ș.m. Odobescu Stela. (I)



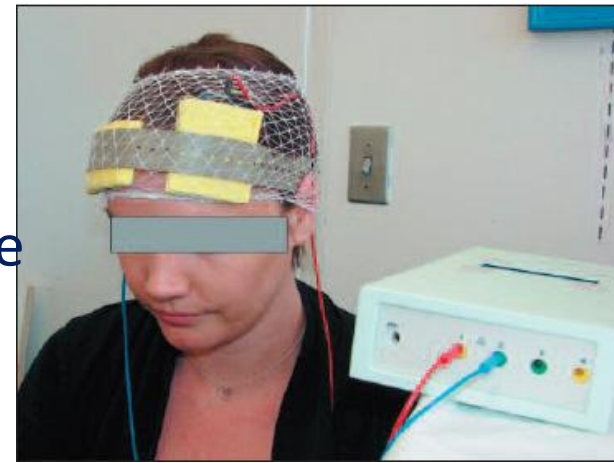
A fost studiat **patternul respirator** la pacienții cu durere cronică.

Cercetarea a permis elaborarea **schemelor de tratament non-medicamentos prin biofeedback respirator** al durerii cronice.

A fost studiată **influența tipului de personalitate** asupra durerii.

S-a stabilit că tulburările și accentuarea de personalitate ale pacientului influențează negativ manifestările vegetative, afective, cefalalgice, deci **tratamentul tulburărilor de personalitate** prin diverse metode de farmaco- și psihoterapie, reduc considerabil manifestările clinice algice și vegetative.

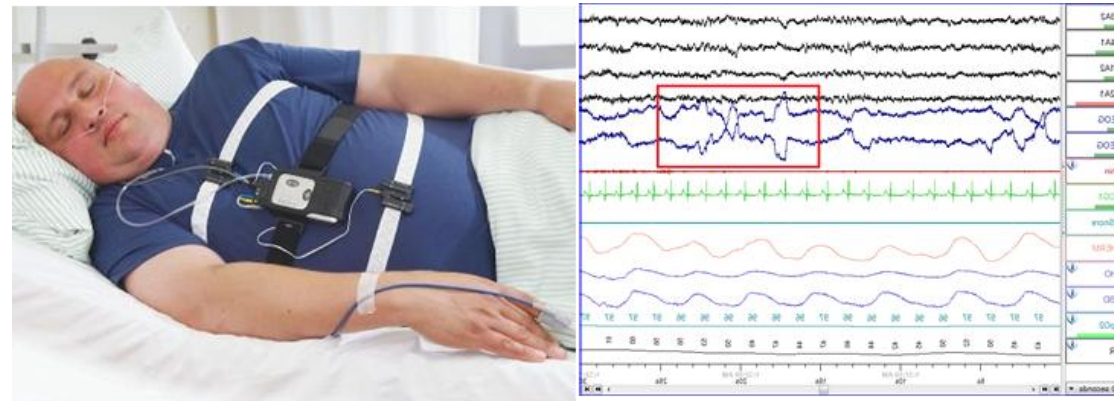
A fost ajustat tratamentul individualizat (medicamentos, non-medicamentos, prin Stimulare Electrică Transcraniană) în funcție de patternul psiho-algic la pacienții cu migrena cronică.



Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Cercetarea multidimensională a tulburărilor de mișcare și fenomenului algic cu elaborarea metodelor terapeutice non-farmacologice”
15.817.04.51 A. Director de proiect, șef Laborator Neurologie Funcțională, conf. cercetător,
d.h.ș.m. Odobescu Stela. (II)

A fost evaluat rolul factorilor psihici (anxietatea, depresia, tulburările de personalitate) în **patofiziologia cefaleei matinale la pacienții cu Sindrom de Apnee Obstructivă în Somn.**

Cefaleea matinală cere o atenție deosebită – ar putea fi parte a sindromului de apnee obstructivă în somn – deci este important de a efectua **polisomnografia sau poligrafia cardiorespiratorie** pentru a exclude prezența tulburărilor de respirație în somn la acest grup de pacienți.



Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Cercetarea multidimensională a tulburărilor de mișcare și fenomenului algic cu elaborarea metodelor terapeutice non-farmacologice” 15.817.04.51. Director de proiect, șef Laborator Neurologie Funcțională, conf. cercetător, d.h.ș.m. Odobescu Stela. (III)

A fost cercetată disfuncția senzorială la pacienții cu maladia Tourette.

Au fost identificate posibilități de tratament al ticurilor, în baza studiului neurofiziologic al fenomenului *urge*. (V. Sajin, Lubeck, Germania)

Au fost elaborate **procoloale clinice naționale** pentru tratamentul **bolii Parkinson, migrenei**.

REZULTATELE CERCETĂRII

PROIECT III

Rezultatele cercetărilor aplicative 2017. “Abordarea multidimensională a patologiei neuromusculare și spinale. Studiu clinic neuroepidemiologic și neurofiziologic cu elaborarea strategiilor terapeutice” 15.817.04.50A. Director de proiect, șef Laborator VertebroNeurologie, conf. cercetător, d.ș.m. Pleșca Svetlana(I)

Au fost elucidate particularitățile clinice, electrofiziologice și morfologice la pacienții cu Polineuropatie Demielinizantă Inflamatorie Cronică atipică pentru instituirea unui tratament imunomodulator cât mai precoce.

Au fost studiate manifestările clinice de debut și particularitățile evolutive ale Sclerozei Multiple.

Au fost elaborate **protocoale clinice naționale** pentru tratamentul **sclerozei multiple, miasteniei gravis, sclerozei laterale amiotrofice**



PROTOCOALE CLINICE NAȚIONALE (5)

1. Gavriliuc M., Lisnic V., **Munteanu L., Găină D., Cucovici A.** [PCN - 289 Scleroza laterală](#)
2. Gavriliuc M., Lisnic V., Nacu A., **Gavriliuc P. Jugurt O.** [PCN - 285 Miastenia gravis](#)
3. **Moldovanu I., Zapuhlîh G., Pavlic G., Rotaru L., Odobescu S., Matcovschii V., Lîsîi D.** [PCN - 286 Boala Parkinson](#)
4. **Moldovanu I., Odobescu S., Rotaru L., Grosu O.** [PCN - 284 Migrena](#)
5. Gavriliuc M., **Odinic O., Manole E., Filioglo A.** [PCN - 287 Scleroza multiplă](#)

ACTIVITATEA INOVAȚIONALĂ. Inovații, implementări (4).

- Rotaru L., Moldovanu I., Odobescu S. ***Implementarea testului SCOPA – COG pentru evaluarea funcției cognitive la pacienții cu Boala Parkinson.*** Certificat de inovator Nr 9/15.07.17/01
- Rotaru L., Moldovanu I., Odobescu S. ***Implementarea testului SCOPA motor pentru evaluarea performanței motorii, dizabilității și complicațiilor motorii la pacienții cu Boala Parkinson.*** Certificat de inovator Nr 9/15.07.17/02
- Moldovanu I., Rotaru L., Gavriliuc O., Odobescu S. ***Scala de evaluarea a simptomelor vegetative în boala Parkinson.*** Certificat de inovator Nr 10/07.09.17/01
- Moldovanu I., Rotaru L., Gavriliuc O., Odobescu S. ***Scala de evaluarea a simptomelor nonmotorii în boala Parkinson.*** Certificat de inovator Nr 10/07.09.17/02

Pregătirea cadrelor științifice 2017

Doctoranzi INN (3)

Nr. d/o	Numele, prenumele	Codul și denumirea specialității	Anul de studii	Conducător, Nume, prenumele, gradul și titlul științific	Forma de studii (la zi/ fără frecvență)
1.	Chicu-Hadîrcă Cristina	Neurologie clinică 321.05	III	Odobescu Stela, d.h.ș.m., conf.cercet.	Frecvență la zi/buget
2.	Sajin Valeria (Germania)	Neurologie clinică 321.05	IV	Moldovanu Ion, d.h.ș.m., prof.univ.	Frecvență redușă/buget
3.	Jbadinschii Maxim	Neurochirurgie 321.21	III	Bodiu Aurel, d.h.ș.m., conf.univ.	Frecvență la zi/contract

Pregătirea cadrelor științifice 2017

Doctoranzi INN, scoala doctorală (6)

Nr. d/o	Numele, prenumele	Codul și denumirea specialității	Anul de studii	Conducător, Nume, prenumele, gradul și titlul științific	Forma de studii (la zi/ fără frecvență)
1	Mirza Ina	Neurologie clinică 321.05	I	Prof, d.h.ș.m., Ion Moldovanu	La zi
2	Chiriac Ecaterina	Neurologie clinică 321.05	I	Prof, d.h.ș.m., Ion Moldovanu	La zi
3	Lupușor Adrian	Neurologie clinică 321.05	II	Prof, d.h.ș.m., Ion Moldovanu	Fără frecvență
4	Gavriliuc Olga	Neurologie clinică 321.05	I	Prof, d.h.ș.m., Ion Moldovanu	La zi
5	Preguza Ion	Neurochirurgie 321.21	I	Prof, d.h.ș.m., Grigore Zapuhlîh	Fără frecvență
6	Cauia Artur	Neurochirurgie 321.21	I	Prof, d.h.ș.m., Valeriu Timirgaz	La zi

Pregătirea cadrelor științifice

Doctorat finalizat în 2017, cu teză (3)

1. **Ad.Bodiu**, doctorand (2014), buget, frecvență redusă, cond.șt. **V.Timirgaz**
2. **E.Condrea**, competitor, cond.șt. **V.Timirgaz**
3. **T.Rusu**, doctorand, buget, frecvență redusă, cond.șt. **Au. Bodiu**

Pregătirea cadrelor științifice

STAGII/STUDII DE CERCETARE ÎN LABORATOARE ȘTIINȚIFICE DE PESTE HOTARELE ȚĂRII (6)

1. **Belenciuc A.** International Federation of Clinical Neurophysiology Research and Educational Scholarship, Decembrie 2016-Iunie 2017, Linkoping, **Suedia**
2. **Belenciuc A.** Teaching Course on Intraoperative Neuro-Monitoring, by Inomed, Emmendingen, **Germany**, 4-5 septembrie 2017
3. **Sajin V.** Cursul de instruire pe accident ischemic vascular, Berlin, **Germania**, 1 aprilie 2017 (Fortbildungsakademie Schlaganfall, Kompetenznetz Schlaganfall).
4. **Sajin V.** Stagiere la Centru spitalicesc universitar Grenoble Alpes (CHU Grenoble Alpes), department de Neurologie, secția Tulburări de mișcare (Pôle Psychiatrie, Neurologie et Rééducation Neurologique, Troubles du mouvement – Centre expert Parkinson regional), Grenoble, **Franta**, 21-24.11.2017.
5. **Sajin V.** Radiopaedia's Adult Brain MRI Review Course, 09.08-09.10.2017, Certificate of achievement.
6. **Rotaru L.** Management of Advanced Parkinson's Disease With Infusion Therapies. Venice, **Italy** 26-27 october 2017

Colaborarea științifică internațională

SOCIETĂȚI INTERNAȚIONALE de NEUROCHIRURGIE, CEFALEE, TULBURĂRI DE MIȘCARE

- ***Academia Mondială de Neurochirurgie*** (membru titular G.Zapuhlih)
- ***Federația Mondială de Neurochirurgie***
- ***Asociația Europeană de Neurochirurgie***
- ***Societatea Internațională de Cefalee***
- ***Federația Europeană de Cefalee.***
- ***Societatea Internațională de Tulburări de mișcare.***

Colaborarea științifică internațională

MANIFESĂRI ȘTIINȚIFICE cu participare INTERNACIONALĂ

organizate în țară,

250 participanți (2)

- **Congresul al VI-lea al Neurologilor și Neurochirurgilor din Republica Moldova 2-4 octombrie 2017.**
- **I-a Zi a Academiei Europene de Neurologie în Republica Moldova, 5 octombrie 2017.**



EUROPEAN ACADEMY
OF NEUROLOGY



MINISTRY OF HEALTH,
LABOUR AND SOCIAL
PROTECTION



SOCIETY OF NEUROLOGISTS
OF THE REPUBLIC
OF MOLDOVA

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This is to certify that Dr.

has attended the **6th CONGRESS OF NEUROLOGY AND
NEUROSURGERY** in the REPUBLIC OF MOLDOVA
and the **1st EAN-Day**.

Series NN Code XVII Nr _____

Awarded by 35 CME Credit hours

President of the European
Academy of Neurology,
MD, Professor
Günther Deuschl

President of the
Congress, MD, Professor,
Academician
Stanislav Groppa

President of the Society of
Neurologists of the Republic of
Moldova, MD, Professor
Vitalie Lisnic

October 02-05, 2017
Chisinau, Republic of Moldova

Colaborarea științifică internațională

SAVANȚI DIN STRĂINĂTATE CARE AU VIZITAT INN (12) (Congresul VI al Neurologilor și Neurochirurgilor din RM)

1. Profesorului **Luciano Brigante**, doctor in medicina, sef de catedra Neurochirurgie a spitalului universitar "San Di Dio E Ruggi d'Aragona" or.Salerno, **Italia**.
2. **Alin Știrban**, profesor, doctor, **Germania**. Raport 15.04.2016, Chișinău, Moldova
3. **Christian Mawrin**, Directorul Institutului de Neuropatologie al Universității Otto-von-Guericke, Magdeburg, **Germania**. Chișinău 19 februarie 2016.
4. **Covalciuc Vladimir**, d.h.ș.m., profesor al Academiei Europene de Științe Naturale, președintele Societății Reabilitologilor din **Sankt Petersburg**, Conducătorul Centrului Științifico-metodologic de Reabilitare din Sankt Petersburg, șeful secției de reabilitare SCM Nr38 din Sankt Petersburg Chișinău, 24.11.2016
5. Dr. **Mihaela Oros**, Medic Primar – Pediatrie, Somnologie, Pneumologie pediatrică (București, **România**). Chișinău, 25 martie 2016.
6. **Frank Bowling**, philosophy doctor, **United Kingdom**, 15.04.2016, Chișinău, Moldova
7. **Henry Houlden**, Profesor în Neurologie și Neurogenetică, Șeful departamentului de Neurogenetică la Spitalul Național de Neurologie și Neurochirurgie din **Marea Britanie**, Șeful departamentului de Neurogenetică a Institutului de Neurologie de la University College London, Membru al Colegiului Regal al Medicilor din Marea Britanie Chișinău 5.07.2016
8. **Ioan Andrei Vereșiu**, conferențiar, doctor, **Romania**. 15.04.2016, Chișinău, Moldova
9. **Norina Alina Gâvan**, doctor, **Romania** 15.04.2016, Chișinău, Moldova
10. Prof. Dr. **Dafin Muresanu** - Presedintele Societatii Neurologilor din **Romania**; 13.10.2016
11. Prof. Dr. **Natan Bornstein** - Presedintele Societatii Neurologilor din **Israel** 13.10.2016
12. Professor **Otto-von-Guericke**, Magdeburg, **Germania**. Chișinău 19 februarie 2016.



Colaborarea științifică internațională. Diseminarea rezultatelor cercetării.

RAPOARTE ÎN PLEN (8)

RAPOARTE ÎN PLEN LA MANIFESTAȚII ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE cu participare INTERNAȚIONALĂ organizate în țară (3)

- **Zapuhlih G.** Raport prezentat la Congresul VI al Neurologilor din Republica Moldova (04.10.2017):
- **Odobescu S.** Raport prezentat la Congresul VI al Neurologilor din Republica Moldova (04.10.2017): Abordări moderne și perspective noi în tratamentul migrenei.
- **Lupușor A.** Raportor invitat cu prezentarea orala – „*Sindromul cefalalgic matinal la pacienții cu tulburări de respirație în somn*” în cadrul Conferinței Internaționale Bienale Chișinău-Sibiu organizată de Societatea de Pediatrie din Moldova de comun cu Facultateade Medicină de la Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu (România). 7 aprilie 2017.

RAPOARTE ÎN PLEN LA MANIFESTAȚII ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE (5)

- **Zapuhlih G, Preguza Ion, Bostan A, Doroshenco S, Moraru V.** The role of percutaneous discectomy in lumbar disc herniations. Raport oral la WANS 17-20 august 2017 Istanbul.
- **Zapuhlih G, Preguza Ion, Bostan A .**The role of percutaneous discectomy in lumbar disc herniations. Raport oral la WFNS 20-25 august 2017 Istanbul.
- **Zapuhlih G, Preguza Ion, Bostan A , Andronachi V.** Hunterian proximal arterial occlusion for giant intracranial aneurysms in the modern era. Is it still effective? Raport oral la WFNS 20-25 august 2017 Istanbul.
- **Sumleanski A, Calenici E, Lisii D, Timirgaz V,** Traumatic cervical arteriovenous fistula, a rare cause of trigeminal neuralgia and facial spasm. WFSN 2017, Istanbul, Turkey.
- **Bodiu Ad.** - Conferinta Nationala de Neurostiinte cu participare Internationala “Zilele Medicale ale Spitalului Clinic de Urgenta Prof. Dr. N. Oblu” din Iasi, 19-22.10.2017 Rezultatele tratamentului chirurgical al stenozelor de artera carotida la pacientii cu ictus ischemic constituit.

Colaborarea științifică internațională

RAPOARTE LA INVITAȚIE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

- **Lupușor A.** Raport "Somnul – Modificare a stării de constiență" în cadrul Al III-lea congres al Clubului Regal al Medicilor, România, București (12-14 octombrie 2017) 14 Octombrie 2017
- **Lupușor A.** Raport "Headache related to sleep disordered breathing in children with neuromuscular disease (case report)" în cadrul simpozionului "S73 Practical aspect of pediatric sleep medicine" în cadrul World Sleep 2017, Praga, Republica Ceha (7-11 octombrie 2017), 10 Octombrie 2017.

Activitatea editorială. Diseminarea rezultatelor cercetării.

ARTICOLE DIN REVISTE CU FACTOR DE IMPACT (1)

1. Costru-Tasnic E., Plescan T., Manole E., **Gavriliuc M., Odainic O.**, Computed tomography permeability to predict hemorrhagic transformation in ischemic stroke, **European Journal of Neurology**, 24 (Suppl. 1), 2017, p.679–728. **Impact factor: 3.988.**

ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE RECENZATE PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE (5)

1. Lupușor N., Revenco N., Sprincean M., Călcâi C., **Lupușor A.**, Hadjiu S. Deficitul motor la copii cu accident vascular cerebral. În: **Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România**. 2017, vol. 23, nr. 4, p. 67-70. ISSN: 2068-8040.
2. Lupușor N., Revenco N., Sprincean M., Călcâi C., **Lupușor A.**, Hadjiu S. The motor deficit in children with stroke. In: **J Romanian of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry**. 2017, vol. 23, nr. 4, p. 70-73. ISSN: 2068-8040.
3. Lupușor N., Revenco N., **Lupușor A.**, Sprincean M., Călcâi C., Hadjiu S. Tulburările de somn la copii cu paralizie cerebrală. În: **Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România**. 2017, vol. 23, nr. 3, p. 33-36. ISSN: 2068-8040.
4. Lupușor N., Revenco N., **Lupușor A.**, Sprincean M., Călcâi C., Hadjiu S. Sleep disorders in children with cerebral palsy. In: **J Romanian of Child and Adolescent Neurology and Psychiatry**. 2017, vol. 23, nr. 3, p. 37-40. ISSN: 2068-8040.
5. **Melnic Adrian**. Difficulties and challenges in working with disability in volunteering for Social Inclusion: People with disabilities (Manual). **S&G Association – Erasmus** 2017. p.17 – 21

ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
SECȚIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

**BULETINUL
ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
ȘTIINȚE MEDICALE**

REVISTĂ ȘTIINȚIFICO-PRACTICĂ

Fondată în anul 2005
Apare de 4 ori pe an

5(57)/2017

Revista a fost înregistrată la Ministerul Justiției al Republicii Moldova la 18-04-2005,
Certificat de înregistrare nr. MD 003026.

Prin hotărârea comună a Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al AȘM
și a Consiliului Național de Acreditare și Atestare din 29.03.2012, nr. 70, revista este inclusă
în categoria B a publicațiilor de profil pentru editarea rezultatelor cercetărilor științifice
din tezele de doctorat în domeniul medicinei.

Articolele prezentate sunt recenzate de către specialiștii în domeniile respective.

Articolele publicate în Buletin reflectă punctele de vedere ale semnatărilor, care poartă răspundere
pentru conținutul lor.

Acest număr al revistei apare cu sprijinul financiar al IMSP Institutul de Neurologie și Neurochirurgie
(Materialele Congresului al VI-lea al Neurologilor și Neurochirurgilor din Republica Moldova)

CHIȘINĂU 2017

Activitatea editoria. Diseminarea rezultatelor cercetării.

ARTICOLE ÎN REVISTE NAȚIONALE CATEGORIA

1. Andrușca A., Gavriiliuc M., **Zapuhlii G., Gavriiliuc O.**, Galearschi V., Stimularea cerebrală profundă în boala Parkinson și alte tulburări de mișcare. Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale, 5(57), 2017, p. 110-116.
2. **Lîsîi D., Matcovschi V., Timirgaz V., Zapuhlii G.**, Chimiosensibilitatea și Chimiorezistența Gliomului Malign: reviu al literaturii, Buletinul academiei de stiinte RM, Stiinte medicale),vol 5(57)/2017, p.
3. **Moldovanu I., Odobescu S., Corcea G., Grosu O.** Hiperventilația ca factor patogenetic în durerea cronică. BAȘM 5(57)/2017, p.91-96
4. **Moldovanu, I.V.;** Cernej, A.N.; Verdeș, C.I.; Siminenco, A.N.; Vovc, V.I. Inducerea stărilor modificate de conștiință prin diverse tehnici de neurostimulare. Perspective terapeutice. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale. 2017, 5(57), 134-139. ISSN 1857-0011.
5. Plescan T., Costru-Tasnic E., Gavriiliuc M., **Gavriiliuc P., Odainic O.**, Reperfuza sectorului masiv al nucleului infarctului cerebral ischemic acut emisferial cu utilizarea tratamentului trombolitic în fereastra terapeutică, confirmată prin perfuzie CT (tomografie computerizată), Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale, 2(54), 2017, p. 270-6.
6. **Rotaru Lilia.** Aspecte patogenetice ale bolii Parkinson. Mecanisme celulare și genetice. BAȘM 5(57)/2017, p. 21-33
7. **Rotaru Lilia.** Parkinsonismul genetic monogenic. Particularități clinice. Revistă a literaturii. BAȘM 5(57)/2017, p.58-63
8. **Rotaru Lilia.** Simptome non-motorii ale pacienților cu boala Parkinson. Mecanisme celulare și genetice. BAȘM 5(57)/2017, p. 33-53
9. **Corcea G., Moldovanu I., Odobescu S., Grosu O.** Sindromul disfuncțional respirator la subiecții cu migrenă sincopală. BAȘM 5(57)/2017, p. 86-91.
10. Costru-Tasnic E., **Pleşcan T.**, Manole E., Gavriiliuc M., **Odainic O.**, Corelații clinico-imagistice la pacienții cu infarct cerebral în circulația posterioară cerebral, Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale, 5(57), 2017, p. 63-68.
11. Gavriiliuc M., Leker R., **Gavriiliuc P.**, Actualități în angiopatia amiloidă cerebrală, Buletinul Academiei de Științe. Științe Medicale, 5(57), 2017, p. 10-16.
12. **Grosu O., Soltan V., Moldovanu I., Odobescu S., Rotaru L.** Durerea cronică – problemă de sănătate publică: politici și strategii internaționale. BAȘM 5(57)/2017, p.16-21.

Activitatea editorială. Diseminarea rezultatelor cercetării.

REZUMATE INTERNAȚIONALE (8)

1. **Belenciuc A., Grumeza A.** Common disorders in the neurological emergency room - experience at a tertiary care hospital in Republic of Moldova. Abstract book of World Congress of Neurology, Kyoto, Japan, 16-21 september 2017
2. **Belenciuc A., Grumeza A.** Cerebellar ataxia and the "hot cross bun" sign in association with human immunodeficiency virus infection - a case report and review of literature. Abstract book of World Congress of Neurology, Kyoto, Japan, 16-21 september 2017
3. Costru-Tasnic E., Manole E., Gavriiliuc M., **Odainic O., Gavriiliuc P., Filioglo A.**, Stroke registries to improve patient's outcome - first data of institutional stroke registry, Journal of the Neurological Sciences, 2017, Impact factor – 2.295; Special issue – Abstracts of the World Congress of Neurology 2017 – în curs de publicare.
4. **P. Gavriiliuc MD**, N. Yagmur MD, J. M. Gomori MD, J.E. Cohen MD, R. R. Leker MD FAHA - Implicarea cerebelului în angiopatia amiloidă cerebrală - Conferința Națională cu participare internațională, Buletin informativ, Iași, România, 2017, nr. 5, p. 89.
5. **Corcea G., Odobescu S., Grosu O., Moldovanu I.** Cardiovascular autonomic function during tilt table testing in patients with syncopal migraine. Rezumat al lucrărilor Congresului III al Academiei Europene de Neurologie, Amsterdam, Olanda, 24-27 iunie 2017, 3rd Congress of the European Academy of Neurology, Amsterdam, June 24–27, 2017
6. Lupușor N., Revenco N., **Lupușor A.**, Sprincean M., Călcîi C., Hadjiu S. Tulburările de somn la copii cu paralizie cerebrală. În: Revista de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România. 2017, vol. 23, nr. 3 (Supliment), p. 79. ISSN: 2344-3405.
7. Lupușor N., Revenco N., **Lupușor A.**, Sprincean M., Călcîi C., Hadjiu S. Sleep disturbances in children with cerebral palsy. In: J Romanian Child and Adolescent Neurology and Psychiatry, 2017, vol. 23, nr. 3 (Suplim), p. 79-80. ISSN: 2344-3405.
8. Lupușor N., Revenco N., Holban A., **Lupușor A.**, Hadjiu S. Level of parental anxiety and use of antipyretics in childhood fever. European Journal of Paediatric Neurology. Vol 21, Suppl 1 (2017), 142 p. ABSTRACT NUMBER 3514

Diseminarea rezultatelor cercetării

INTERVIURI, EMISIUNI (18)

1. **Grumeza A.** Emisiunea Hipertensiunea IntraCraniană, Jurnal TV,
2. **Lisii D.** Emisiune TV, postul TVM1, Emisiunea Orizont european, Reportaj: Medicina din europa. 02.2017,
3. **Lupușor A.** Radio Chisinau 6 februarie emisiunea Pauza de cafea | La ce ne folosește somnul și ce e bine să știm pentru a avea un somn odihnitor - See more at: <http://radiochisinau.md/pauza-de-cafea-la-ce-ne-foloseste-somnul-si-ce-e-bine-sa-stim-pentru-a-avea-un-somn-odihnitor---45353.html#sthash.OxVrzapP.dpuf>
4. **Lupușor A.** PRIME 2 februarie emisiunea pima ora – insomnie/igiiena somnului http://www.prime.md/ro/emisiune/prima-ora_2450_video_52021.html
5. **Lupușor A.** RTR 22 februarie : 6:30 до 8:30 в программе "доброе утро, страна!" insomnia
6. **Lupușor A.** TVM 13 februarie emisiunea “Cine vine la noi ” despre igiena somnului
7. **Lupușor A.** TVM 14 martie emisiunea “Cine vine la noi ” despre hipersomnolenta si adormire la volan
8. **Lupușor A.** 3 mai 2017 Jurnal Tv Acasa devreme „Hipersomnolenta la volan”: <http://jurnaltv.md/ro/news/2017/5/3/adormitul-la-volan-o-problema-10281870/>
9. **Lupușor A.** 05.07.2017 PROTV Oboseala actioneaza precum alcoolul, spun expertii. A fost lansata o campanie de informare impotriva adormirii la volan – VIDEO <http://mobi.protv.md/stiri/actualitate/oboseala-actioneaza-precum-alcoolul-spun-expertii-a-fost-lansata---1938811.html>
10. **Lupușor A.** 05.07.2017 Canal3 Semnal de alarmă! Tot mai mulți oameni suferă de somnolență, iar acest fapt sporește numărul accidentelor rutiere http://www.canal3.md/ru/semnal-de-alarma-tot-mai-multi-oameni-sufera-de-somnolenta-iar-acest-fapt-sporeste-numarul-accidente_50178.html
11. **Lupușor A.** 05.07.2017 PublikaTv Somnolența poate provoca tragedii. Doar în 2017, cinci oameni și-au pierdut viața în accidente rutiere https://www.publika.md/somnolenta-poate-provoaca-tragedii-doar-in-2017-cinci-oameni-si-au-pierdut-viata-in-accidente-rutiere_2973768.html#ixzz4t4lmpzC
12. **Lupușor A.** Ultima ora. Tot mai mulți moldoveni se plâng că au tulburări de somn. AVERTISMENT: Somnolența poate avea URMĂRI GRAVE https://www.publika.md/tot-mai-multi-moldoveni-se-plang-ca-au-tulburari-de-somn-avertisment-somnolenta-poate-avea-urmari-grave_2973657.html#ixzz4t4mQpwWO
13. **Lupușor A.** Conferințe de presă 05.07.2017 – INN “Somnolența la volan”. 30.06.2017 Prezentare orală - Medicina somnului – echipa tânără și pluridisciplinară, în cadrul mesei rotunde “MEDICINA SOMNULUI și MODUL SĂNĂTOS DE VIAȚĂ”, catedra Fiziologia Omului și Biofizică, blocul didactic nr. 1” Leonid Cobâleanschi” al IP USMF “Nicolae Testemițanu”, str. N. Testemițanu 27
14. **Moldovanu I.** Cauzele durerilor de cap / Jurnal TV – 12.042017
15. **Moldovanu I.** Audio Radio Europa Liberă 07.02.2017 Despre terapia prin muzică
16. **Moldovanu I.** PRIME / 27.04.2017 Prima oră Despre hipnotiză. La unul, doi, trei ...deschideți ochii și priviți reportajul!
17. **Moldovanu I.** Audio Radio Europa Liberă / 08.02.2017,, A dispărut cumva durerea dumneavoastră după concert ? La 60 % din spectatori durerea dispare”
18. **Moldovanu I.** Interviu Radio Moldova 02.10.2017 – ȘTIRI – prof. Ion Moldovanu - despre: Congresul al VI-lea al

Diseminarea rezultatelor cercetării.

CURSURI ELABORATE, ȚINUTE în țară de către cercetătorii INN (5)

1. **Odobescu S.** Abordari moderne in diagnosticul si tratamentul insomniilor. 2017
2. **Lupușor A.** "Riscurile și consecințele șofatului în stare de somnolență" – 3 prezentări ținute pentru colaboratorii Inspectoratului Național de Patrulare, în cadrul incintei instituției, 05.07.2017 – 14.07.2017
3. **Lupușor A.** "Riscurile și consecințele șofatului în stare de somnolență" raport susținut pentru medici din cadrul Comisiei medicale de Stat a conducătorilor auto, Chișinău / [Str. Columna](#), 47, 11.07.2017
4. **Moldovanu I.** Diagnosticul și tratamentul migrenei episodice și cronice (Spit. Cancelariei de Stat), 2017
5. **Moldovanu I.** Diagnosticul și tratamentul modern al tulburărilor vegetative (Spit.raional Sângerei), 2017

NUMĂRUL DE PUBLICAȚII ÎN TOTAL 2017 - 47

- numărul de publicații per cercetător – 1,47
- evenimente științifice organizate - 12
- participări la evenimente științifice - 30

PROPUNERI DE PERSPECTIVĂ

- **Introducerea în protocolul de evaluare a gliomului malign a clasificăției moleculare cu precizarea defectului genetic tumoral pentru determinarea pronosticului și chimiosensibilității.**
- **Punerea în cultura in vitro a țesutului tumoral (culturi de microsectiuni tumorale organotipice) și evaluarea sensibilității culturii față de o serie de chimiopreparate.**
- **Evaluarea posibilității de izolare a celulelor stem canceroase gliale.**

PROPUNERI DE PERSPECTIVĂ

- **Elaborarea și implementarea Planului strategic de dezvoltare a Serviciului de asistență neurologică și neurochirurgicală din Republica Moldova.**
- **Crearea mai multor Centre de excelență științifico-practice de prestare a serviciilor medicale în domeniile neurologic și neurochirurgical**

PROPUNERI DE PERSPECTIVĂ

Extinderea cercetărilor în domeniile:

- neurooncologiei,**
- neurochirurgiei vasculare,**
- bolilor neurodegenerative și tulburări de mișcare**
- durerii cronice**
- patologiei neuromusculare și spinale**



CERTIFICAT DE ACREDITARE ȘTIINȚIFICĂ

Seria P Nr. 066

VĂ MULȚUMIM PENTRU COLABORARE

Institutul de Neurologie și Neurochirurgie
Sediul: MD 2028, str. Korolenko, 2, mun. Chișinău, numărul
de înregistrare la Camera Înregistrării de Stat -
1003600150602 din 02.06.2006

*este acreditat(-ă) în calitate de organizație
din sfera științei și inovării cu toate drepturile aferente
pentru a realiza activități de cercetare, inovare
și transfer tehnologic la profilul (profilurile) de cercetare:
– Neurologie și neurochirurgie (aprecierea performanței –
bine)*

Calificativul acordat Institutului de Neurologie și Neurochirurgie

organizatie competitivă pe plan internațional
(categoriile 1 și 2)
În baza Hotărârii Comisiei de acreditare a organizațiilor din sfera științei
și inovării a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare nr. AC-
2/1.1. din 27 mai 2014, publicată în Monitorul Oficial al Republicii
Moldova nr. 153 - 159 (4792-4798) din 13 iunie 2014, art. 863.

Eliberat la 4 iulie 2014, nr. 110.
Valabil pînă la 13 iunie 2019.

Președinte al CNAA

Valeriu CANȚER,
academician

Secretar științific al CNAA



Aliona GRATI,
doctor habilitat,
conferențiar universitar