

INFORMAȚII PERSONALE

Profesor Fior Dafin Mureșanu, MD, PhD, MBA



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Director Departament nr. 10 – Neuroștiințe, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998 – Prezent

Medic Primar Neurolog

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,

Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, România

- activitate clinică în secția cu paturi și în ambulator, ca medic titular cu contract permanent
- activități didactice cu studenții și medicii rezidenți
- activități de cercetare clinică și epidemiologică
- redactarea de lucrări de specialitate în reviste naționale și internaționale
- membru în diferite grupuri de cercetare interdisciplinare
- participare la congrese naționale și internaționale
- investigator principal în numeroase studii clinice, multicentrice

1994 - 1998

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca

- activitate clinică în secția cu paturi și ambulator ca medic titular cu contract permanent
- activități clinice cu medicii rezidenți
- activitate de cercetare clinică și epidemiologică
- redactarea de lucrări științifice cu publicarea lor în reviste naționale de specialitate
- participarea la congrese naționale și internaționale, cu lucrări de specialitate

1990 – 1994

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca

- participare la toate activitățile didactice pe parcursul întregului rezidențiat
- activitate clinică la patul bolnavului
- activități didactice, practice, desfășurate cu studenții
- activitate de cercetare clinică
- redactare de lucrări științifice
- participarea la congrese naționale cu lucrări de specialitate

1988 - 1990

Medic generalist Adulți-stagiar

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca

- Efectuare de stagii clinice cu durata de 6 luni
- Susținere de examen teoretic și practic la sfârșitul fiecărui stagi
- Program de consultații clinice zilnice cu pacienții aferenți fiecărui specialist

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
ACADEMICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

2011 – Prezent

Director Departament Neuroștiințe, Facultatea de Medicină, Universitatea de
Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

Membru titular al Academiei de Științe Medicale (din 2012), Secretar al Filialei
Cluj

2009 - 2012

Prodecan, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu
Hațieganu” Cluj-Napoca, România

Membru corespondent al Academiei de Științe Medicale

2007- 2009

Decan al Facultății de Științe pentru Sănătate, Universitatea de Medicină și
Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

2008 - Prezent

Profesor de Neurologie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca, România
Conducator de Doctorat
Coordonator de Rezidențiat

Activități și responsabilități principale

- activități didactice cu studenții și medicii rezidenți, titular de curs la liniile de învățământ în limba engleză
- activități de cercetare fundamentală, clinică și epidemiologică
- redactarea de lucrări de specialitate în reviste naționale și internaționale membru în diferite grupuri de cercetare interdisciplinare
- participare la congrese naționale și internaționale
- investigator principal în numeroase studii clinice, multicentrice
- redactare de capitole în manuale de curs și caiete de lucrări practice
- redactarea de monografii de specialitate ca unic autor sau co-autor, în limbile română și engleză
- director și coordonator în granturi și alte proiecte de cercetare naționale și internaționale
- publicare de lucrări științifice indexate ISI și în baze de date internaționale
- membru în organisme de conducere a numeroase societăți naționale și internaționale
- coordonator în programe educaționale internaționale tip Master European (European Master în Stroke Medicine, University of Krems) și școli internaționale sub coordonarea unor societăți europene și internaționale (International School of Neurology - 10 ediții anglofone 2006-2015 și 4 ediții rusofone 2010-2013 , European Teaching Course on Neurorehabilitation - program educațional anual, 5 ediții, 2011-2015)
- conducere lucrări de doctorat
- organizator și coordonator de societăți științifice internaționale
- contribuții la tratate și monografii apărute în edituri internaționale de prestigiu

2004 – 2007

Activități și responsabilități principale

Conferențiar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România

- activități didactice cu studenții și medicii rezidenți, titular de curs la liniile de învățământ în limba engleză
- activități de cercetare fundamentală, clinică și epidemiologică
- redactarea de lucrări de specialitate în reviste naționale și internaționale
- membru în diferite grupuri de cercetare interdisciplinare
- participare la congrese naționale și internaționale
- investigator principal în numeroase studii clinice, multicentrice
- redactare de capitole în manuale de curs și caiete de lucrări practice
- redactarea de monografii de specialitate ca unic autor sau co-autor, în limbile română și engleză
- director și coordonator în granturi și alte proiecte de cercetare naționale și internaționale
- publicare de lucrări științifice indexate ISI și în baze de date internaționale

<p>2001 – 2004</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • membru în organisme de conducere a numeroase societăți naționale și internaționale <p>Șef de lucrări, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România</p> <ul style="list-style-type: none"> • activități didactice cu studenții și medicii rezidenți, titular de curs la liniile de învățământ în limba engleză • activități de cercetare fundamentală, clinică și epidemiologică • redactarea de lucrări de specialitate în reviste naționale și internaționale • membru în diferite grupuri de cercetare interdisciplinare • participare la congrese naționale și internaționale • investigator principal în numeroase studii clinice, multicentrice • redactare de capitole în manuale de curs și caiete de lucrări practice • îndrumarea și conducere în realizarea și redactarea lucrărilor de diploma ale absolvenților anului VI MG • redactarea de monografii de specialitate ca unic autor sau co-autor, în limbile română și engleză • membru în granturi și alte proiecte de cercetare naționale și internaționale • publicare de lucrări științifice indexate ISI și în baze de date internaționale
<p>1994 – 2001</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p>Asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România</p> <ul style="list-style-type: none"> • activități didactice cu studenții și medicii rezidenți • activități de cercetare fundamentală, clinică și epidemiologică • redactarea de lucrări de specialitate în reviste naționale și internaționale • membru în diferite grupuri de cercetare interdisciplinare • participare la congrese naționale și internaționale • investigator principal în studii clinice, multicentrice • redactare de capitole în manuale de curs și caiete de lucrări practice • îndrumarea și conducere în realizarea și redactarea lucrărilor de diploma ale absolvenților anului VI MG • redactarea de monografii de specialitate ca unic autor sau co-autor, în limbile română și engleză

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>2001 - 2003</p>	<p>MBA - Health Care Systems Management Final Examination Certificate 27.10.2003 The Danube University - Krems, Austria</p>	<p>Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți</p>
<p>2000</p>	<p>Doctor în Medicină (PhD) Confirmarea titlului de Doctor în Medicină, Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr.3774/ 10.05.2000</p>	

1998	Specializare în Leadership și Management The Arthur Anderson Institute, Illinois, USA
1998	Medic Primar Neurolog Document de confirmare, Ordinul Ministrului Sănătății Nr. 694/1998 Institutul de Medicină și Farmacie, Cluj-Napoca, România
1991 - 1994	Medic Specialist în Neurologie Document de confirmare, Ordinul Ministrului Sănătății Nr. 240/18.02.1994 Institutul de Medicină și Farmacie, Cluj-Napoca, România
1982 - 1988	Doctor-Medic (MD), Medicină generală Diploma de absolvire Seria C Nr.72; Nr.332/10/09/1988 Institutul de Medicină and Farmacie, Cluj-Napoca, România
1977 - 1981	Diploma de Bacalaureat Secția Chimie – Biologie, Liceul “Ștefan cel Mare”, Suceava, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Italiană	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și Aptitudini Organizatorice

Competențe și aptitudini organizatorice avansate în leadership și management instituțional, guvernamental și non-guvernamental (fost vice președinte al Comisiei de Neurologie și Neurologie Pediatrică, Ministerul Sănătății).
Experiență în organizarea unui număr mare de evenimente educaționale și științifice.
Membru a numeroase societăți internaționale și naționale:

Internațional:

- European Academy of Neurology – Co-chairman Scientific Panel for Neurorehabilitation (din 2015)
- European Society of Clinical Neuropharmacology - Secretary General (2007-2014), President (din 2014)
- American Neurological Association (ANA) – Corresponding member (din 2012)
- International Association of Neurorestoratology (IANR) – Vice-President (din 2011)
- World Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology (WAMN) - Chairman of the Scientific Committee (2008-2010); Secretary General (din 2010)
- The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity (SSNN) /2004 – Founder, Secretary General (2004-2010) and President (din 2010)
- New York Academy of Science (din 2009)
- Society for Neuroscience (din 2009)
- European Federation of Neurological Societies (EFNS) – Member of the Neurotrauma Panel (din 2007)
- Global College for Neuroprotection and Neuroregeneration (GCNN) - Vice-President, Chairman of the Clinical Committee (din 2006)
- European Neurological Society (ENS) (din 2005)
- Danube Neurological Society – Executive Management Committee (din 2004)
- European Stroke Organization (din 2004)

Național:

- Societatea de Neurologie din România – Comitet executiv (1998-2013), Președinte (din 2013)
- Societatea de Neuro-otologie din România / 2014 – Fondator, Vice președinte (din 2014)
- Consiliul Român al Creierului / 2011 – Fondator
Societatea Română pentru Neuroreabilitare Motorie și Cognitivă
2011 – Fondator, Vice-Președinte (din 2011)
- Societatea de Neurologie și Psihiatrie a Copilului și Adolescentului din România (din 2005)
- Societatea Română de Neurofiziologie Clinică (din 1998)
- Societatea Română de Cercetare a Magneziului (din 1996)
- Asociația Națională Română de Stroke (din 1994)

Informații despre activitatea științifică

- Lucrări indexate ISI Web of Science – **132** din care **68** in extenso (H-index 14)
- Lucrări indexate PubMed - **84**
- Publicații naționale – **56**
- Cărți și capitole – tratate naționale – **13**
- Capitole publicate în tratate internaționale - **12**
- Granturi 2005-2015 – **25**
 - Director / conducere - **20**
 - Membru – **4**
 - Mentor proiect cercetare - **1**
- Membru în societăți științifice (asociații): **14** - internaționale și **8** - naționale
- Participări la manifestări științifice – **334** comunicări științifice din care 265 în evenimente internaționale și 69 naționale
- Studii clinice – **8** în ultimii cinci ani

Contribuții profesionale notabile

Științifice:

- Clarificarea și aprofundarea conceptelor clasice de neurotroficitate, neuroprotecție, neuroplasticitate și neurogeneză. Introducerea conceptului de **Endogenous Defense Activity (EDA)**, ca proces continuu, neliniar, care le integrează pe cele patru, de o manieră biologică inseparabilă. Detalierea rolului factorilor neurotrofici în aceste procese neurobiologice (prima monografie din literatura de specialitate internațională cu privire la factorii neurotrofici). Definirea conceptului de activitate multimodală a acestor molecule.
- Abordarea la nivel submolecular a mecanismelor prin care procesele fundamentale cunoscute ar putea reprezenta cauza, dar și efectul proceselor elaborate (gnozie, praxie, limbaj) precum și a categoriilor superioare subtile (activitate emoțională, conștiință).
- Contribuții originale la reconsiderarea design-ului studiilor clinice de neuroprotecție și neuroplasticitate în bolile cerebro-vasculare și traumatismele cranio-cerebrale.
- Organizarea în fiecare an a unui congres internațional în domeniul neuroprotecției și neuroplasticității sistemului nervos: **International Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity – 10 ediții** și a unuia în domeniul neuroreabilitării: **European Neurorehabilitation Congress – 2 ediții**, organizarea bianuală a conferinței: **International Arab European Conference on Neuroprotection and Neurorecovery – 11 ediții**

Academice și Educaționale:

- Fondator și coordonator al unor proiectele educaționale internaționale de anvergură, organizate sub egida Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Tel Aviv University, Uppsala Universitet și alte instituții internaționale: **International Summer School of Neurology - 10 ediții anglofone 2006-2015 și 4 ediții rusofone 2010-2013, 2006-2013; European Teaching Course on Neurorehabilitation – 5 ediții 2011-2015, Seminars – Department of Neurosciences – 31 ediții 2012-2015.**
- Coordonator în programe educaționale internaționale tip Master European - **European Master in Stroke Medicine**, University of Krems, Austria.

De prestigiu:

- În actualul context, numărul mare de participări în granturi internaționale, apartenența la comitetele de conducere ale unor organizații științifice internaționale, recunoașterea în literatura de specialitate a conceptelor originale dezvoltate, numărul mare de solicitări ca „invited speaker” la reuniuni științifice internaționale de prestigiu, precum și solicitarea de a fi autorul unor capitole în cărți și tratate de specialitate se constituie ca dovezi care contribuie la consolidarea prestigiului Departamentului, Facultății, Universității, a comunității academice și științifice Românești.

Titluri onorifice acordate de către instituții din străinătate

- Honorary Profesor la Universitatea Amity, India (2014)
- Visiting Profesor la Universitatea din Debrecen, Ungaria (din 2012)
- Visiting Profesor la Universitatea Amity, India (2010 - 2014)

Premii

- 2012 – Premiul „Carol Davila”/ 2011 pentru Științe Medicale –Acordat de Academia Oamenilor de Știință din România pentru contribuția la cartea „Tratat de Neurochirurgie” (vol.2), Editura Medicală, București, 2011
- 2010 – Premiul „Octavian Fodor” pentru cea mai bună activitate științifică a anului – Acordat de către Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
- 2009 – Premiul „Gheorghe Marinescu” pentru contribuția internațională la dezvoltarea conceptelor în neuroprotecție și neuroplasticitate – Acordat de către Academia Română
- 2009 – Premiul de excelență, săptămânalul „Viața Medicală Românească”
- 2007 – Premiul pentru cel mai bun Program Medical – TVR 2

Referințe

Persoane de contact: Prof. Hari S. Sharma (Uppsala, Sweden), Prof. Wolf-Dieter Heiss (Germany), Prof. Vladimir Hachinski (Canada), Prof. Kurt Jellinger (Austria), Prof. Klaus Toyka (Wurzburg), Prof. Natan Bornstein (Tel Aviv), Prof. Amos Korczyn (Tel Aviv), Prof. Klaus von Wild (Germany), Prof. Franz Gerstenbrand (Austria), Prof. Leontino Battistin (Italy)

ANEXE

Anexa 1	Articole științifice ISI
Anexa 2	Articole științifice PubMed
Anexa 3	Publicații naționale
Anexa 4	Cărți și capitole – tratate naționale
Anexa 5	Capitole publicate în tratate internaționale
Anexa 6	Granturi 2005-2015
Anexa 7	Afilieri Societăți științifice
Anexa 8	Comunicări în manifestări științifice
Anexa 9	Studii clinice
Anexa 10	Programe Educaționale
Anexa 11	Activitate Editorială - Reviste ISI și BDI

DEPARTAMENTUL DE NEUROȘTIINȚE

Proiectul de față este o propunere pentru continuarea direcțiilor de dezvoltare implementate la nivelul Departamentului de Neuroștiințe începând din 2011 și până în prezent, și adaptarea permanentă a conceptului de “dezvoltare organizațională” în contextul actual fluid al schimbărilor: de la nivelul piețelor (ex: servicii medicale, nevoi educaționale, contextualizarea cercetării științifice), a competitorilor, a politicilor guvernamentale (fiscale, economice, sociale și de mediu), a tehnologiilor, a globalizării.

Atât integrarea europeană cât și procesul accelerat al globalizării confruntă învățământul universitar românesc nu numai cu **oportunități** dar și cu serioase **riscuri și provocări**. *Pentru a fi recunoscuți ca parteneri egali trebuie să prețuim tradiția școlii medicale clujene și să asimilăm deopotrivă atât experiența europeană cât și cea globală.*

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” este în prezent una din universitățile de renume, cu o deschidere multiculturală, oferind studenților o pregătire temeinică și promovând creșterea calității și vizibilității prin cercetare. Departamentul de Neuroștiințe fiind parte integrantă din structurile de bază a acestei prestigioase unități de învățământ superior se aliniază cu atribuții și obiective distincte la politica sa de dezvoltare.

Direcțiile de dezvoltare propuse de Departamentul de Neuroștiințe, pe care le voi detalia după prezentarea disciplinelor componente, pot fi grupate în:

1. Învățământ aplicativ:
 - 1.1 Activitatea didactică universitară cu studenții
 - 1.2 Activitate didactică postuniversitară cu masteranzii, rezidenții și doctoranzii
 - 1.3 Organizarea de evenimente științifice educaționale
2. Învățământ creativ (cercetare):
 - 2.1 Proiectele doctorale de cercetare științifică încheiate în această perioadă
 - 2.2 Proiectele științifice realizate sau în curs de realizare, publicate sau în curs de publicare cu implicarea cadrelor didactice din departament
 - 2.3 Proiectele științifice multidisciplinare internaționale de anvergură
 - 2.4 Proiectele științifice naționale

Obiectivele propuse sunt în concordanță cu prevederile Legii Învățământului (Nr.1 din 5 Ianuarie 2011), Carta Universității, Statutul personalului didactic și a Planului Strategic de Dezvoltare al Facultății de Medicină și al Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca.

Succintă prezentare a grupului de discipline cuprinse în cadrul Departamentului de Neuroștiințe.

Departamentul cuprinde în prezent 3 discipline funcționale: Neurologie și neurologie pediatrică, Psihiatrie și psihiatrie pediatrică, Neurochirurgie. Gradul de ocupare al posturilor didactice la ora actuală este de 70%.

Cadrele didactice care asigură desfășurarea activității sunt structurate, în prezent, după cum urmează:

Neurologie și neurologie pediatrică - 18

- Neurologie adulți – 3 Profesori, 3 Șefi lucrări, 9 Asistenți
- Neurologie pediatrică – 1 Conferențiar, 2 Asistenți

Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 11

- Psihiatrie adulți – 1 Profesor, 3 Șefi lucrări, 3 Asistenți
- Psihiatrie pediatrică - 1 Conferențiar, 3 Șefi lucrări

Neurochirurgie – 5 - 1 Profesor, 1 Șef lucrări, 3 Asistenți

În intervalul 2011-2015, **5** cadre didactice au promovat pe postul de **Șef de Lucrări**: 1 la disciplina Neurologie și neurologie pediatrică, 3 la disciplina Psihiatrie și psihiatrie pediatrică și 1 la disciplina Neurochirurgie, iar **4** cadre didactice tinere au ocupat 4 posturi de **asistent universitar**: un post de asistent universitar la disciplina Neurologie și neurologie pediatrică, două la disciplina Psihiatrie și psihiatrie pediatrică și 1 post de asistent universitar la disciplina Neurochirurgie.

Pentru următoarea sesiune de concurs, în vederea ocupării posturilor vacante pentru anul universitar 2015-2016, au fost propuse pentru a fi scoase la concurs 1 post de Șef de Lucrări și 2 de Asistent universitar pe perioadă determinată la disciplina Neurologie și neurologie pediatrică.

Pentru acoperirea deficitului gradului de ocupare al posturilor didactice am apelat la cooptarea de medici specialiști cu doctorat sau specialiști doctoranzi pe poziții de cadre didactice asociate.

Demn de menționat este că în această perioadă **13** dintre tinerele cadrele didactice au finalizat studiile și și-au susținut **teza de doctorat**, 8 de la disciplina Neurologie și neurologie pediatrică, 3 de la disciplina Psihiatrie și psihiatrie pediatrică și 2 de la disciplina Neurochirurgie.

Detailierea direcțiilor de dezvoltare

1. Învățământul aplicativ:

1.1 Activitatea didactică universitară – studii de licență:

Îmbunătățirea permanentă a **calității** procesului educațional, pe baza principiilor de pedagogie modernă în vederea asigurării unei pregătiri profesionale temeinice a studenților, procesul didactic fiind structurat în: învățământ **informativ**, cu caracter preponderent teoretic; învățământ **formativ**, orientat deopotrivă spre pregătirea teoretică și practică, având în vedere dezvoltarea abilităților și învățământ bazat pe conceptul de **rezolvare de probleme**. Ținând cont de specificul profesiei de medic neurolog, neurochirurg sau psihiatru, cu o pregnantă orientare spre aplicația clinică, cerința de bază a pregătirii studenților este dezvoltarea abilităților în specialitățile respective, mai ales că mulți dintre ei își manifestă orientarea către o specializare profesională încă din anii facultății.

Se insistă pe actualizarea **conținutul materialului predat** și prezentarea lui prin mijloace formative moderne.

Menționăm continuarea activității săptămânale a **Cercului Studentesc de Neurologie și Neurochirurgie** înființat în 2005 și reînființarea celui de **Psihiatrie**.

1.2 Activitatea didactică postuniversitară - masterat, rezidențiat, doctorat:

Activitate didactică cu masteranzii, rezidenții și doctoranzii se derulează la standarde înalte observându-se eforturile cadrelor didactice în alinierea la normele curente, insistându-se în perfectarea continuă a organizării, curriculei și metodologiei.

În vederea creșterii valorii actului didactic și medical, în spiritul educației continue, mai multe dintre cadrele noastre didactice și doctoranzi au fost susținute pentru a obține diverse competențe în EEG, EMG, Ultrasonografie Doppler, participări la multe alte cursuri iar alte cadre didactice au fost sprijinite pentru European Master in Stroke la Universitatea Krems din Austria cu care am semnat un acord de colaborare academică în anul 2012.

European Master in Stroke, la Krems University, Austria

Asist. dr. Stan Adina – finalizat

Asist. dr. Bîrle Condruța – în curs

Asist. dr. Stanca Delia - în curs

Competente EEG, EMG:

Asist. dr. Bîrle Condruța – EEG

Asist. dr. Blesneag Alina - EEG

Asist. dr. Stan Adina – Ultrasonografie Doppler
Asist. dr. Stanca Delia - Ultrasonografia Doppler
Asist. dr. Popa Livia – EEG și EMG
Drd. Balea Maria – EEG
Drd. Pentelimon Cristina - EEG
Drd. Draghici Nicu – EMG

Alte cursuri:

Asist. dr. Tohanean Nicoleta - training tratament cu Duodopa la pacienții cu boala
Parkinson, Zurich, 2013

Asist. dr. Șipoș Roxana - 2013-2015 Absolvire curs postuniversitar și atestat
Management Sanitar, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu

1.3 Organizarea de evenimente științifice educaționale

Ca activitate a centrului interdisciplinar de excelență în cercetarea științifică denumit **Centrul de cercetări translaționale în neuroștiințe**, înființat în 2011 prin aprobarea în senatul universității, începând cu anul 2012 am inițiat Seminariile Departamentului de Neuroștiințe sub egida cărora până în prezent au fost organizate **31** de cursuri adresate nu doar tinerilor medici specialiști și rezidenți neurologi, dar și farmacologilor, psihiatrilor, neurochirurgilor, diabetologilor, interniștilor și medicilor de familie, multe dintre ele cu sprijinul Institutului RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice:

1. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe – Traumatic Brain Injuries; Data: 28-29 Februarie 2012; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
2. Introducere în Homeopatie, Curs postuniversitar; Data: 14-20 Octombrie 2012; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
3. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe - Advances in Diagnosis and Treatment of Cerebrovascular Disorders; Data: 22 Noiembrie 2012; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
4. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe – Functional Imaging and Neurorehabilitation; Data: 26-28 Noiembrie 2012; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
5. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe – Statistical Concepts in Clinical Studies; Data: 10 Decembrie 2012; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România

6. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe - Evidence-based medicine: Basic concept; Data: 15 Februarie 2013; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
7. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe – Traumatic Brain Injury II; Data: 21-22 Noiembrie 2013; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
8. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe - Statistical Concepts in Clinical Studies II; Data: 9-10 Decembrie 2013; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
9. NeuroSeminars – Advances in Diagnostic and Treatment of Cerebrovascular Disorders II; Data: 13 Februarie 2014, Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
10. NeuroSeminars – Advances in Neuroepidemiology; Data: 13-14 Februarie 2014; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
11. Seminariile Departamentului de Neuroștiințe - Advances in brain protection and recovery; Data: 20-21 Martie 2014; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
12. Seminar – 1st Transcranial Magnetic Stimulation Teaching Course; Data 24-26 Martie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
13. Seminar - Electroneurography and Electromyography Seminars – Module 1; Data: 31 Mai -1 Iunie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
14. Seminar – 2nd Transcranial Magnetic Stimulation; Data: 16-18 Iunie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
15. Seminar - Electroneurography and Electromyography – Module 2; Data: 5-6 Iulie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
16. Seminar – 1st Neurosonology Teaching Course; Data: 25-26 Septembrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
17. Seminar - Electroneuromiography Module 1; Data: 4-5 Octombrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
18. Seminar – 3rd TMS Teaching Course; Data: 10-11 Noiembrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România

19. Seminar - Electroneuromiography Module 2; Data: 15-16 Noiembrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
20. Seminar - 2nd Neurosonology Teaching Course; Data: 24-26 Noiembrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
21. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe - Non-Invasive Brain Stimulation in Rehabilitation; Data: 12-14 Decembrie 2014; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
22. Seminar al Departamentului de Neuroștiințe - Diabetes and the nervous system; Data: 19 Februarie 2015; Locație: Aula „Iuliu Hațieganu”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
23. Seminar - Electroneuromiography Seminar Module 3; Data: 28 Februarie – 1 Martie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
24. Seminar – 3rd Neurosonology Teaching Course; Data: 2-3 Aprilie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
25. Seminar - Electroneuromiography Seminar Module 4; Data: 25-26 Aprilie 2015, Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
26. Introducere în Homeopatie; Data: 4-9 Mai 2015; Locație: Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj Napoca, România
27. Seminar - Electroneuromyography Seminar Module 5; Data: 27-28 Iunie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
28. Advisory Board – Current Management And Future Application For Scientific Research Projects; Data: 16-18 Iulie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
29. Seminariile Departamentului de Neuroștiințe - 4th International Training Course of the ESNCH; Data: 3-5, Septembrie, 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
30. Seminar - Electroneuromyography Seminar module 6; Data: 19-20 Septembrie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România
31. Seminar – Eye Tracking in Neurosciences; Data: 14-15 Octombrie 2015; Locație: Institutul RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice, Cluj-Napoca, România

De asemenea s-au continuat cursurile:

- RoNeuro Brain Days (5th European Teaching Course on Neurorehabilitation and 14th Congress of European Society for Clinical Neuropharmacology), Cluj-Napoca, Romania, 1-4 June 2015
- Cursul Româno-German / Romanian – German Course, Cluj-Napoca, Romania, 22-25 April 2015
- 4th National Movement Disorders Teaching Course, Poiana Brasov, Romania, 23-24 March, 2015
- WFNS Course, Cluj-Napoca, Romania, 16-20 July 2014
- 4th European Teaching Course on Neurorehabilitation, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 June 2014
- German-Romanian Course, Cluj-Napoca, Romania, 29-30 April 2014
- 3rd National Movement Disorders Teaching Course (with international participation), Brasov, Romania, 2-4 April 2014
- 3rd European Teaching Course on Neurorehabilitation, București, România, 25-26 June 2013
- German-Romanian Course, Cluj-Napoca, Romania, 16-17 April 2013
- German-Romanian Course, Cluj-Napoca, Romania, 29-30 May 2012
- 2nd European Teaching Course on Neurorehabilitation in conjunction with the 1st Congress of the Romanian Society for Neuropsychological Rehabilitation, Cluj-Napoca, România, 24-26 April 2012
- 1st European Teaching Course on Neurorehabilitation, Opera Plaza, Cluj-Napoca, Romania, 9-12 April 2011

Școala Internațională de Vară de Neurologie inițiată în 2006 a ajuns la cea de-a 10-a ediție:

- 10th International Summer School of Neurology, ANA Hotels, Eforie-Nord, Romania, 5-9 July 2015
- 9th International Summer School of Neurology, ANA Hotels, Eforie-Nord, Romania, 6-10 July 2014
- 8th International Summer School of Neurology, ANA Hotels, Eforie-Nord, România, 30 June-4 July 2013
- 7th International Summer School of Neurology, ANA Hotels, Eforie-Nord, România, 3-7 July 2012
- 6th International Summer School of Neurology, ANA Hotels, Eforie-Nord, România, 3-7 July 2011

COLABORARE ACADEMICĂ INTERNAȚIONALĂ ȘI NAȚIONALĂ:

- **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu - Lector, Basics on neuroprotection and neurorecovery** - 2 lecture units (45 min each), European Master in Stroke, Danube University Krems, Austria, 28 October 2014
- **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu - Honorary Profesor** la Universitatea Amity, India (2014)
- **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu - Lector**, European Master in Stroke Medicine III, Danube University Krems, Austria, 5-10 November 2012
- 2nd School of Neurology, Sevastopol, Ukraine, 13-15 September 2012
- **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu – Guest Lector**, Uppsala University, Uppsala, Sweden, 7 September 2012
- Clinical Neurophysiology Summer School, Eforie, Romania, 6-8 July 2012
- **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu - Visiting Profesor** la Universitatea Debrecen, Ungaria (2012)
- ESO European Stroke Organisation – Stroke Summer School, Debrecen, Hungary, 24-30 June 2012
- 1st School of Neurology, Odessa, Ukraine, 7-9 September 2011
- Summer School of Neurophysiology, EUROPA Hotel - Eforie Nord, Romania, 8-10 July 2011
- The XIIth International Congress for Students and Young Doctors, MEDICALIS 2011, Cluj-Napoca, Romania, 12-15 May 2011

2. Învățământ creativ (cercetare):

2.1 Proiectele doctorale de cercetare științifică încheiate în această perioadă Neurologie și neurologie pediatrică: 8

Blesneag Alina: Eficiența și inocuitatea moleculelor cu efect metabolic pleiotropic în neuroreabilitarea precoce după accidentul vascular cerebral ischemic acut, 2015

Stanca Delia: Corelații clinico-paraclinice în accidentele vasculare cerebrale, 2015

Fodor Dana: Cronobiologia debutului accidentului vascular cerebral, 2015

Stan Adina: Neuroreabilitarea precoce în accidentul vascular cerebral ischemic acut, cu și fără stimularea farmacologică a plasticității endogene cu factori neurotrofici, 2015

Vacăraș Vitalie: Neuroprotecția în scleroza multiplă. Efectul protector al Glatamer acetatului, 2013

Tohanean Nicoleta: Biomarkeri implicați în diagnosticul precoce al bolii Parkinson, 2013

Mager (fosta Berecki) Monica: Evaluarea dezvoltării neuropsihice în fenilcetonurie, 2012

Vințan Mihaela: Epilepsiile parțiale ideopatice ale copilăriei – epilepsia rolandică, aspecte clinice, electroencefalografice și neuropsihice, 2012

Psihiatrie și psihiatrie pediatrică: 3

Fadgyas Stănculete Mihaela: Comorbidități psihiatrice în sindromul de intestin iritabil, 2015

Dragomir Iasmina: Corelații între anxietate, depresie și calitatea vieții la pacienții cu neoplasm mamar, 2014

Șipos Roxana: Calitatea vieții, mecanismele de reglare emoțională ale părinților și diagnosticul dimensional al copiilor cu tulburare de spectru autist, 2012

Neurochirurgie: 2

Oșlobanu Aurel: Factori de diagnostic și prognostic în tumorile gliale maligne, 2015

Abrudan Cristian: Tratamentul multimodal în gliomurile maligne cerebrale, 2014

2.2 Proiectele științifice realizate sau în curs de realizare, publicate sau în curs de publicare cu implicarea cadrelor didactice din departament - activitatea Centrului de cercetări translaționale în neuroștiințe, cu sprijinul Institutului RoNeuro - Centrul de Cercetare și Diagnostic al Bolilor Neurologice

I. Proiecte în curs de derulare:

1. The role of seric biomarkers in the assessment of patients with traumatic brain injury. / Rolul biomarkerilor serici în evaluarea pacienților cu traumatism cranio-cerebral.
2. The efficacy and effectiveness of treatment with neurotrophic factors in moderate-severe TBI. / Eficiența și încredințarea tratamentului cu factori neurotrofici la pacienții cu traumatisme cranio-cerebrale moderat-severe.

3. The efficacy and safety of pleiotropic metabolic modulators in neurorecovery after acute ischemic stroke. / Eficienta si inocuitatea tratamentului cu factori neurotrofici in reabilitarea pacientilor cu accidente vasculare cerebrale acute.

II. Proiecte aprobate, finanțate și în curs de inițiere:

1. Assessing trust using eye tracking and retrospective think aloud. / Evaluarea încrederii folosind eye-tracking și metoda analizei retrospective verbalizata.
2. Reading Facial Emotions after Traumatic Brain Injury (TBI): Implications for Social Functioning and Treatment Development / Citirea emotilor faciale in urma traumatismelor cranio-cerebrale: implicatii in viata sociala si in reabilitare.
3. Eye tracking and qEEG as early biomarkers of cognitive dysfunction in patients with moderate-severe traumatic brain injury. / Eye tracking si qEEG ca biomarkeri precoci ai disfunctiei cognitive la pacientii cu traumatisme cranio-cerebrale moderat-severe.
4. A new multidimensional exploratory assessment on pharmacological and non-pharmacological intervention in patients with traumatic brain injury. / O noua abordare exploratorie multidimensionala a interventiei terapeutice farmacologice si non-farmacologice la pacientii cu traumatisme cranio-cerebrale moderat-severe.
5. The role of neurotrophic factors and rTMS in the rehabilitation of patients with Bimaxillary Advancement (Bi-Max): a pilot study. / Rolul factorilor neurotrofici si a rTMS in reabilitarea pacientilor cu osteotomie maxilo-mandibulara.
6. The role of quantitative electroencephalography and eye-tracking in the assessment of cognitive impairment of patients with diabetes mellitus. / Rolul electroencefalografiei cantitative si a eye-tracking in evaluarea cognitiva a pacientilor cu diabet zaharat.
7. The efficacy and effectiveness of non-pharmacologic interventions for the rehabilitation of non-fluent aphasia in patients with subacute stroke. / Eficienta si inocuitatea interventiilor non-farmacologice in reabilitarea pacientilor cu afazie motorie ca urmare a accidentului vascular subacut.

2.3 Proiectele științifice multidisciplinare internaționale de anvergură derulate în perioada 2011-2015: 17

Prof. dr. Dafin F. Mureșanu: 16

1. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - March 01, 2015 to Feb 28, 2018, IIRG-15-1350896-23-II-HS-UU/4 “Alzheimer’s Disease Pathology. Novel Treatment Strategies and Prevention”, Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; Case Western Reserve University Medical School, Cleveland, OH, USA; All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
2. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - Jan 01, 2015 to Dec 31, 2018, GIC IT 794/13-JVL-III-546-988-15-S, “Brain function in ischemic and traumatic insults and cognitive function in enriched environment. An Anatomical and Pathological Investigation using Pharmacological Approaches”, University of Basque Countries, Bilbao, Spain; Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; University of Fayetteville AR, USA; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
3. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - Jan 01, 2015 to Dec 31, 2020 CN-MST-305-634-01-15 (HSS/AS)-UU-II-B, “Chinese herbal medicine as suitable therapeutic measures for Central Nervous System Disease”, Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; Bethune International peace Hospital Shijiazhuang, Hebei Province, China; CSP Pharmaceutical Ltd, Shijiazhuang, Hebei, China; University of Fayetteville, AR, USA; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA;

Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA;
National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India

4. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - July 01, 2015 to June 31, 2019, HSS-AS/15-DST-DBT-56-4599 II-IN-UU-7/45, “High-Altitude induced alterations in Brain Pathologies and sensory motorcognitive functions. Possible Therapeutic measures including Nanodelivery of Drugs for rehabilitation and Neuroprotection” Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA, Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; University of Fayetteville AR, USA; Bethune International Peace Hospital, Shijiazhuang Hebei Province, China; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
5. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - Feb 01, 2015 to Jan 31, 2018 HSS-UU/EBR-I-USAR-590-324-21-N, “Cold and Hot Environments affect Pathophysiology of Traumatic Brain Injuries. Exploration of Novel Therapeutic Measures”, Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; Bethune International Peace Hospital, Shijiazhuang, China; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; Case Western Reserve University Medical School, Cleveland, OH, USA; All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India; National Institute of Mental Health and Neurosciences (NIMHANS); Bangalore, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
6. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Investigator - Jan 01, 2014 to Dec 31, 2016, Project ID: CBD-EPA-2013-560978-235-19/I-01, ”Influence of Environmental Temperatures on Traumatic & concussive Brain Injury complicated with nanoparticles intoxications and Drug delivery for Neuroprotection”, Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India; National Institute on Drug Abuse (NIDA), NIH, Baltimore, MD, USA; and National Center of Toxicology research (NCTR)/US food & Drug Administration (US-FDA)

7. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Investigator - Jan 01, 2014 to Dec 31, 2018, Project ID: 2013-44925-102235-40, "Nano-drug delivery for Central nervous system injury and repair complicated, with co-morbidity factors and nanoparticles intoxication", Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; National Institute of Technology, Banaras Hindu, University, Varanasi, India; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; and National, Center of Toxicology research (NCTR)/US food & Drug Administration (US-FDA)
8. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator – Jan 01, 2013 to Dec 31, 2015, UU-IFS/DBT-II (SE)/MRC-HSS-V (237)-I-345-23-11/386/01-13, "Cell therapy approaches in transplantation by promoting anti-inflammatory and tolerogenic innate immunity following CNS injury: Roles of calcineurin and NFAT5", Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; Neuroscience Academy, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing, China; Dept. of Neurosurgery, Beijing University International Hospital, Beijing, China; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
9. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator – Jan 01, 2013 to Dec 31, 2015, UU-IFS/DBT-II (SE)/MRC-AS-VII (341)-I-369-23-14/416/03-13, "Regenerating dopaminergic neurons in Parkinson's disease models via cell fusion-mediated reprogramming and neuroregeneration", Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA, Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
10. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator – March 01, 2013 to Feb 28, 2015 UU-IFS/DBT-II (SE)/MRC-HSS-VI (240)-I-354-23-18/416/02-13, "Regenerating myelin in spinal cord injury models: search of therapies that favour remyelination based on genomic-signatures of neural stem cells and induced pluripotent stem cells differentiated to oligodendrocytes", Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA; Miami Project to Cure

Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; Case Western Reserve University Medical School; Cleveland, OH, USA; All India Institute of Medical Sciences; New Delhi, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India

11. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator - Jan 01, 2013 to Dec 31, 2015, UU-IFS/DBT-II (SE)/MRC-AS-VII (846)-I-670-23-12/045/04-13, “Cerium Oxide nanoparticles as a new therapeutic tool for tissue regeneration in liver and brain diseases”, Department of Clinical Neurosciences, University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; Bethune International Peace Hospital, Shijiazhuang, China; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; Case Western Reserve University Medical School; Cleveland, OH, USA; All India Institute of Medical Sciences; New Delhi, India; National Institute of Mental Health and Neurosciences (NIMHANS); Bangalore, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
12. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Investigator principal – 2011-2015, kod: 2004-12257-21443-84 (Medicine), Gr.M-CB3, M-SYSFYS, M-CBI, Molecular Mechanisms of Blood-Brain Barrier Permeability and Cell Injury in CNS Trauma and Neuroprotection, Hari Shanker Sharma, **Dafin Mureșanu**, Tomas Winkler, Linda Noble, Rajendra D. Badgaiyan, Mario Herrera-Merschitz, Jose V. Lafuente, European Office of Aerospace Research & Development (EOARD)
13. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Investigator principal – 2010-2013 nr. contr. RO-1/IRP-11/JV-HSS-DS/340605/UM-021/10, Study on Radio-Frequency (RF) Heating Effects on The Central Nervous System: Regional Changes in Brain Metabolism and Brain Pathology and Corrective Measures, Collaborators: “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; Center of Magnetic Resonance Research, University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, USA; International Safety Study Group, ISMSM; Department of Biomaterials, Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India
14. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Investigator principal – 2010-2013 nr. contr. RO-21/HP-HS/6738/IRp-7/10, Role of Cytoskeleton in Neurodegeneration and Neurorepair, Collaborators: “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania; US National Institute of Health, Bethesda, MD, USA; Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA; University of Maryland, Baltimore, MD, USA; School

of Biomedical Engineering, Banaras Hindu University, Varanasi, India;
University of Basque Countries, Bilbao, Spain

15. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Investigator principal – 2010-2013 nr. contr. RO-23/HSS/IRP-39/234817/IM-87/10, CNS Pathology & Repair Following Substance Abuse. Exploration of New Therapeutical Measures including Nano-Drug Delivery, Collaborators: form “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, US National Institute on Drugs Abuse, National Institute of Health, Baltimore, Maryland, USA; US Food & Drug Administration, National Laboratory on Toxicological Research, Jefferson, AR, USA; Department of Biomaterials, Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India; The Bethune International Hospital, Shijiazhuang, China
16. Grant internațional – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Investigator principal – 2010-2013 nr. contr. MRC-II-478/HS/29-345879-D-15/10, Pathophysiology of Spinal Cord Injury and Repair, Collaborators: “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj- Napoca, Romania; Lund University, Lund, Sweden; Neuroscience Institute of Taishan Medical University, Beijing, China; Free University, Berlin, Germany; Russian Academy of Science, Moscow, Russia; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; Banaras Hindu University, Varanasi, India

Prof. dr. Ioana Micluția:

1. Director proiect – ADER - proiect de augmentare a aderenței în schizofrenie- proiect educational Janssen, 2011-2013

2.4 Proiectele științifice naționale: 6

Prof. dr. Dafin F. Mureșanu: 1

1. Proiect de cercetare (Bursă postdoctorală) - **Prof. dr. Dafin F. Mureșanu, Mentor** - Ctr. nr. 7135 / 34 / 30.04.2015, Titlu: *Markeri electrofiziologici și metabolomici în scleroza laterală amiotrofică*, Derulare: 01.05.2014 – 07.10.2015, Postdoctorand: Maior Zoltan Zsigmond

Șef lucr. dr. Vitalie Văcăraș: 2

1. Responsabil proiect cercetare POSDRU 2014 (Mai 2014 – Octombrie 2015): Constelația comparativă a factorilor de creștere neurotrofici în scleroza multiplă recurent-remisivă, sub diverse regimuri modificatoare ale bolii
2. Director de grant de cercetare: Impactul tratamentului cu glatiramer acetat asupra expresiei BDNF și a receptorului sau, TrkB în sângele periferic și LCR-ul la pacienții cu scleroză multiplă recurent remisivă, Nr. grant 10661/2/24 05 2012

Conf. dr. Viorel Lupu: 1

1. Effectiveness of an empirically based web platform for anxiety in youths”; PCCA 2011/2012; 2012-2015;-Responsabil partener

Şef lucr. dr. Şipoş Roxana: 1

1. Membru PCCA 2011/2012 Effectiveness of an empirically based web platform for anxiety in youths, director de proiect Conf. dr. Anca Dobrean, UBB Cluj-Napoca, 2012-2015

Şef lucr. dr. Predescu Elena: 3

1. Membru PCCA 2011/2012 Effectiveness of an empirically based web platform for anxiety in youths, director de proiect Conf. dr. Anca Dobrean, UBB Cluj-Napoca, 2012-2015
2. Bursă postdoctorală în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/60189, Program X Psihodiagnostic şi intervenţii validate ştiinţitific, coordonator prof. univ. dr. Daniel David UBB Cluj-Napoca, Facultatea de PsihologieşiŞtiinţe ale Educaţiei, Catedra de Psihologie Clinică şi Psihoterapie. Evaluarea reactivităţii emoţionale, a reglării emoţionale şi a strategiilor de coping cognitiv la copiii cu diagnostic de tulburări anxioase, 2011-2013
3. Director de proiect Grant intern UMF ClujNapoca, Emotion regulation strategies in adolescents psychopathology and the mediating role of the parental emotional regulation type, 2011-2013

Activitatea științifică a departamentului în perioada 2011-2015

- **Manuale universitare, cursuri, caiete de lucrări practice:**
Neurologie și neurologie pediatrică – 4
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 1
- **Capitole în cărți și tratate în publicații internaționale:**
Neurologie și neurologie pediatrică - 7 capitole în 4 cărți
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 1 capitol
Neurochirurgie – 2 capitole
- **Capitole în cărți și tratate în publicații naționale:**

Neurologie și neurologie pediatrică - 2 cărți și 7 capitole în 4 cărți
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică– 4 cărți și 6 capitole în 5 cărți
Neurochirurgie – 9 capitole
- **Lucrări științifice in extenso publicate în reviste indexate ISI:**
Neurologie și neurologie pediatrică - 58
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 26
Neurochirurgie - 8
- **Lucrări științifice publicate în reviste indexate PubMed:**
Neurologie și neurologie pediatrică – 65
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 7
- **Lucrări științifice CNCSIS B+:**
Neurologie și neurologie pediatrică – 40
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 39
Neurochirurgie – 6
- **Communicări în manifestări științifice**
Internaționale:
Neurologie și neurologie pediatrică – 176
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 34
Neurochirurgie – 20

Naționale:
Neurologie și neurologie pediatrică – 64
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 53
Neurochirurgie – 18
- **Participării în manifestări științifice**

Neurologie și neurologie pediatrică - 98
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 137
Neurochirurgie - 72

➤ **Implicarea departamentului în organizarea mai multor proiecte educaționale și manifestări științifice:**

Neurologie și neurologie pediatrică - 67
Psihiatrie și psihiatrie pediatrică - 16
Neurochirurgie - 12

➤ O parte dintre cadrele didactice ale Departamentului fac parte din conducerea unor societăți științifice naționale și internaționale:

Prof. dr. Dafin F. Mureșanu

Internaționale:

- European Academy of Neurology – Co-chairman Scientific Panel for Neurorehabilitation (din 2015)
- European Society of Clinical Neuropharmacology (ESCN) - Secretary General (2007-2014), President (din 2014)
- American Neurological Association (ANA) – Corresponding Fellow of ANA (FANA) (din 2012)
- International Association of Neurorestoratology (IANR) – Vice-President (din 2011)
- World Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology (WAMN) - Chairman of the Scientific Committee (2008-2010); Secretary General (din 2010)
- European Federation of Neurological Societies (EFNS) – Member of the Neurotrauma Panel (din 2007); Chairman of Subspecialty Scientific Panel (SSP) Neurorehabilitation (din 2014)
- The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity (SSNN) /2004 - Founder and President (din 2010)
- Global College for Neuroprotection and Neuroregeneration (GCNN) - Vice-President, Chairman of the Clinical Committee (din 2006)
- Danube Neurological Society – Executive Management Committee (din 2004)

Naționale:

- Societatea de Neurologie din România – Comitet director (1998-2013), Președinte (din 2013)
- Societatea de Neuro-otologie din România / 2014 – Fondator, Vice președinte (din 2014)
- Consiliul Român al Creierului / 2011 - Fondator

- Societatea Română pentru Neuroreabilitare Motorie și Cognitivă / 2011 – Fondator, Vice-Președinte (din 2011)
- Fundația pentru Studiul Nanoneuroștiințelor și Neuroregenerării / 2008 – Fondator și Coordonator Științific

Prof. dr. Lăcrămioara Perju-Dumbravă

- Societatea Română de Neurologie, București/România/Membru în Consiliul Director
- Societatea pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității din România / vicepreședinte

Conf. dr. Viorel Lupu

- Vicepreședintele Asociației de Psihoterapii Cognitive și Comportamentale din România din anul 2000
- Președintele Romanian Association for the Study of Gambling, din anul 2011
- Vicepreședinte al Societății Naționale de Neurologie și Psihiatrie a copilului și adolescentului din România, din 2015

Șef lucr. dr. Liana Don

- Asociația de Psihoterapie Pozitivă – vicepreședinte
- The World Association for Positive Psychotherapy (WAPP)- membru în boardul de conducere

Șef lucr. dr. Elena Predescu

- Membru Consiliu Director Asociația Română de Psihiatrie a Copilului și Adolescentului

Membrii în comitete editoriale al unor publicații profesionale:

Neurologie și neurologie pediatrică:

Prof. dr. Dafin F. Mureșanu

- CNS & Neurological Disorders - Drug Targets
- Clinical and Translational Medicine
- Journal of Neurorestoratology
- International Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
- Journal of Molecular Psychiatry
- Frontiers in Fractal Physiology
- European Perspectives in Personalized Medicine (EPMA – EU-Commission)
- Frontiers in Neuroscience; Associate Editor
- American Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration; Guest editor

- The Romanian Journal of Neurology
- Romanian Journal of Clinical Anatomy and Embryology
- Journal of Cellular and Molecular Medicine; Guest editor
- Journal of Medicine and Life
- Translational Neuroscience and Clinics
- The Journal of Critical Care Medicine

Conf. dr. Viorel Lupu

- Journal of Cognitive and Behavioral Psychotherapies

Studii doctorale:

Conducătorii de doctorat sunt: Prof. dr. Lăcrămioara Perju-Dumbravă, Prof. dr. Dafin Fior Mureșanu, Prof. dr. Ioana Micluția, Prof. dr. Ioan Ștefan Florian

Granturi naționale și internaționale:

Neurologie – 19 (3 naționale și 16 internaționale)

Psihiatrie și psihiatrie pediatrică – 5 (4 naționale și 1 internaționale)

Neurochirurgie- 7 (3 naționale și 4 internaționale)

Apartenența la foruri academice profesionale:

Disciplina Neurologie și neurologie pediatrică - **Prof. dr. Dafin Fior Mureșanu**

- Secretar al Academiei de Științe Medicale, Filiala Cluj-Napoca, începând cu anul 2011
- Membru al Academiei de Științe Medicale, începând cu anul 2009

Premii, distincții, titluri acordate membrilor Departamentului:

Disciplina Neurologie și neurologie pediatrică - **Prof. dr. Dafin Fior Mureșanu**

- Premiul „Carol Davila”/ 2011 pentru Științe Medicale –Acordat de Academia Oamenilor de Știință din România pentru contribuția la cartea „Tratat de Neurochirurgie” (vol.2), Editura Medicală, București, 2011, decernat în 26 Aprilie 2012
- Honorary Profesor la Universitatea Amity, India (2014)
- Visiting Profesor la Universitatea din Debrecen, Ungaria (din 2012)
- Visiting Profesor la Universitatea Amity, India (2010 - 2014)

Disciplina Psihiatrie și psihiatrie pediatrică:

- **Șef lucr. dr. Liana Don** - Premiul I la categoria „**Cel mai popular cadru didactic al anului, pentru anii clinici**”: –Gala Sănătății – ediția a V-a– 18 decembrie 2014 , București
- Campean A., Brad O.A., Stanescu A., Ardelean I., **Crisan C., Stanescu I., Bulboaca A.** - Premiu pentru cel mai bun poster Evaluarea tulburarilor depresive, anxioase si cognitive post accident vascular cerebral in cadrul congresului AMRPR 2015, Timisoara, 11-13.09.2015 (colaborare cu disciplina Neurologie, Ioana Stănescu, Angelo Bulboacă)
- **Crisan C., Marginean C.** - Premiu pentru cel mai bun poster Corelatia intre psihopatologie si calitatea vietii la pacienti diagnosticati cu schizofrenie si tratati cu Rispolept Consta in cadrul Simpozionului „Destinatia: remisia si recuperarea. Obiectivele actuale in tratamentul schizofreniei”, Bucuresti, 8 mai 2015
- Premiul I - Tulburari de personalitate la adolescenți delincvenți folosind SCID II. Andreea Robe, Alina Ghirisan, Liana Marginean, **Elena Predescu, Roxana Șipoș** - secțiunea poster Al XIII-lea Congres SNPCAR și a 35-a Conferință Națională de Neurologie-Psihiatrie a Copilului, Adolescentului și profesioniștilor Asociați cu participare internațională, Piatra Neamț, 2012
- Premiul I - Terapia farmacologică a tulburărilor din spectrul autist în practica clinică. **Predescu E., Isac A., Kwasiuk M., Șipoș R.**, secțiunea poster A XII-a Conferință Națională de Sănătate Mintală a Copilului și Adolescentului, București, 2015

Disciplina Neurochirurgie - **Prof. dr. Ioan Ștefan Florian**

- “Best Five Oral Papers”- “Glioblastoma Stem Cells - A New paradigm in Multimodal Treatment” -9th Asian Congress of Neurological Surgeons, September 2-5, 2012, Istanbul, Turcia
- Premiul „Carol Davila”/ 2011 pentru Științe Medicale –Acordat de Academia Oamenilor de Știință din România pentru contribuția la cartea „Tratat de Neurochirurgie” (vol.2), Editura Medicală, București, 2011, premiu decernat în data de 26 Aprilie 2012
- „Chirurgul anului”- Gala Sănătății- 05.12.2012, București

Cadrele didactice din Departamentul de Neuroștiințe au contribuit la activitatea de perfectare a programelor de studiu, elaborarea Ghidurilor de Studiu pentru studenți, tematicii pentru licență si au raspuns la solicitările decanatului făcând parte din comisiile în care au fost nominalizați.

Colaborări interne și externe

Disciplina Neurologie

Ultimii 5 ani au reprezentat o perioadă deosebit de activă în desfășurarea colaborărilor interne și externe. În plan intern aş menţiona, în principal, proiectele comune desfășurate cu disciplinele de neurologie din Bucureşti, Iaşi, Timişoara, cu disciplinele de neurochirurgie din toate centrele universitare din ţară, cu departamentele de neuroreabilitare ale spitalelor „Bagdasar-Arseni”, „Elias”, cu departamentul Neurologie a spitalului „Agrippa Ionescu” din Bucureşti. Aceste colaborări au dus la finalizarea şi publicarea rezultatelor obţinute, precum şi la dezvoltarea proiectelor educaţionale specifice la nivel naţional şi internaţional.

În plan extern am parcurs cea mai fertilă perioadă de până acum, reflectată într-un număr impresionant de prezentări ştiinţifice ca „invited speaker” la reuniuni ştiinţifice internaţionale de prestigiu. Granturile internaţionale au generat un număr mare de publicaţii indexate ISI, precum şi în alte baze de date. De asemenea, au fost consolidate proiectele educaţionale concepute şi dezvoltate de noi în plan internaţional (International School of Neurology – 10 ediţii anuale; European Teaching Course on Neurorehabilitation 5 ediţii).

Numărul mare de centre de cercetare şi universităţi, din lume, cu care colaborăm, ar necesita o descriere prea amplă, dar trebuie să subliniem acordul de colaborare semnat în 2012 între Universitatea noastră şi Universitatea din Krems, Austria.

Cu privire la colaborarea din cadrul Universităţii aş menţiona faptul că în toţi aceşti ani, într-un mare număr de activităţi educaţionale şi în unele proiecte de cercetare, am avut o bună comunicare şi colaborare cu disciplinele de Neurochirurgie şi Psihiatrie, în interiorul Departamentului, iar în afara lui, cu disciplina de Farmacologie Clinică, Diabet şi Boli de Nutriţie.

Această activitate intensă şi generatoare de rezultate a determinat consolidarea imaginii, prestigiului şi reputaţiei Departamentului, Facultăţii şi Universităţii.

Analizând cele prezentate mai sus putem constata următoarele:

Factori pozitivi

- Implicarea permanentă a majorităţii membrilor Departamentului în ridicarea standardelor de calitate şi creşterea prestigiului Universităţii

- Preocuparea permanentă de a ne situa cât mai aproape de criteriile impuse de Comunitatea Europeană
- Realizarea cadrului în ceea ce privește activitatea de cercetare–dezvoltare–inovare prin înființarea Centrului de Excelență în cercetare și educație
- Creșterea numărului de granturi
- Activitatea foarte bună din cadrul Departamentului în ceea ce privește învățământul din ciclul de licență, de rezidențiat și ciclul doctoral
- Există atât cadre didactice cu experiență cât și personal tânăr
- Număr mare de colaborări științifice cu parteneri interni dar mai ales externi – Europa, USA, Asia

Factori Negativi

- Contribuția inegală a disciplinelor la activitatea educațională, de cercetare și realizarea parametrilor de performanță
- Contribuția inegală și preocuparea insuficientă a unor membri ai disciplinelor la activitatea de cercetare și realizarea parametrilor de performanță
- Număr relativ mic de proiecte la nivelul grupului de discipline
- Neaccesarea suficientă a proiectelor de cercetare
- Preocupare insuficientă pentru întocmirea unor propuneri competitive de contracte de cercetare
- Număr relativ mic de publicații științifice în reviste internaționale de prestigiu raportat la numărul total al cadrelor didactice din Departament
- Comunicare profesională insuficientă între discipline și implicit între membrii organismelor de conducere în vederea abordării multidisciplinare a unor teme de cercetare
- Lipsa unei evidențe amănunțite a tuturor activităților desfășurate în cadrul disciplinelor în afara celor didactice
- Spațiu insuficient pentru desfășurarea în condiții optime a tuturor activităților didactice și de cercetare
- Dificultatea ocupării corespunzătoare a posturilor vacante

PROPUNERI

1. Realizarea unei liste de priorități cu acțiuni care trebuie întreprinse imediat, pe termen mediu și lung în domeniile didactic și de cercetare; (Termen 11 Decembrie 2015)
2. Stabilirea profilului individual al fiecărui membru al Departamentului în ceea ce privește aptitudinile, aspirațiile și viziunea personală asupra planului de dezvoltare al propriei cariere; (Termen 15 Ianuarie 2016)
3. Realizarea unui plan strategic (Termen 29 Februarie 2016) de dezvoltare al Departamentului care să cuprindă:
 - a. Domeniul didactic, cu activitățile minime obligatorii, dar mai ales pe cele avansate, capabile să întărească rolul nostru formator în plan național și internațional în așa fel încât fiecare membru al Departamentului să fie responsabilizat, în funcție de aptitudinile și aspirațiile personale. Se va pune accentul pe colaborarea dintre discipline.
 - b. Domeniul cercetării, cu implicarea disciplinelor precum și a tuturor membrilor în funcție de aptitudinile și aspirațiile personale, în proiectele de cercetare strategice ale departamentului și centrului de excelență.
4. Instituirea unui model de lucru bazat pe managementul individual al fiecărui proiect educațional sau de cercetare cu un calendar bine structurat de feedback și analiză; (Termen 11 Decembrie 2015)
5. Ca toate cele menționate anterior să poată fi realizate, este nevoie de internalizarea a două valori organizaționale fundamentale: cultura organizațională și învățarea organizațională; (Termen Permanent)
 - a. Cultura organizațională este primul factor care determină șansa unei organizații de a fi viabilă și performantă. Atitudinea membrilor Departamentului este vectorul formativ al culturii organizaționale. Aceasta poate fi definită ca „atitudinea colectivă” caracteristică unei organizații sau în cuvinte simple „modul în care se desfășoară activitatea la noi”. Cultura organizațională este parametrul definitoriu al unei organizații, reprezentată de suma obiceiurilor și atitudinilor prevalente ce determină modelele acceptate de comportament. Atitudinea membrilor și managerilor determină destinul organizației. Când cultura organizațională este puternică și pozitivă, succesul este regulă. Când cultura este negativă și puternică, eșecul ne pândește la fiecare colț. Cultura organizațională și comportamentul organizațional trebuie reconstruite treptat.
 - b. Învățarea organizațională presupune capacitatea membrilor organizației de a judeca întreaga lor activitate specifică prin prisma înțelegerii condițiilor generale de mediu economic, social, politic, tehnologic, ambiental, în așa fel încât să fie capabili a contribui conștient atât la luarea deciziilor și

soluționarea problemelor cât și la dezvoltarea viziunii și scopurilor organizației. Această strategie favorizează dezvoltarea generației tinere.

Implementarea măsurilor enumerate ar aduce următoarele beneficii:

- Reconstruirea completă a platformei motivaționale și performanțelor întregii organizații.
- Poziționarea Departamentului printre cele mai bune din țară și Europa.
- Crearea unui grup puternic de cercetare științifică cu o curriculă bogată care să atragă parteneriate interdisciplinare viabile.
- Creșterea contribuției nete la imaginea, prestigiul și performanțele măsurabile ale Facultății și Universității.

În condițiile în care măsurile propuse vor putea fi implementate cu succes, proiectele educaționale și de cercetare derulate vor aduce treptat o finanțare independentă a Departamentului.

Data: 22 Octombrie 2015

Semnătura