

TROFIN DAN

INFORMAȚII PERSONALE


✉ trofin.dan@umfiasi.ro

Adresa: Departamentul de Științe Biomedicale, Facultatea de Bioinginerie Medicală,
Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași,
Strada Kogălniceanu, 9-13, Cod 700454, România

Sexul M

Data nașterii

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2024 - prezent	Șef de lucrări - Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași, Sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică
Oct 2021 – Sept 2024	Asistent universitar – Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași
2016 - 2019	Cadru didactic universitar asociat, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Iași
Martie 2016 - prezent	Medic specialist neurolog – Centrul medical CONSULTMED, Iași
Ianuarie 2016 - prezent	Medic specialist Neurologie prin concurs promovat în sesiunea noiembrie 2015, competență în Electromiografie , atestat de studii complementare din 07.11.2018
Sept 2015 – iulie 2017	Consilier medical SC INBOLDO
Ianuarie 2012 – dec. 2015	Medic rezident Neurologie, Clinica de Neurologie, Spitalul Clinic de Recuperare, Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

22 Septembrie 2023	obținerea titlului de Doctor în Medicină, cu teza de doctorat: „Corelații neuro-electrofiziologice în aprecierea recuperării funcționale postchirurgicale a membrului superior în paralizile de plex brahial”.
07 noiembrie 2018	obținerea atestatului de studii complementare în Electromiografie în urma promovării examenului de evaluare organizat de Ministerul Sănătății și desfășurat la Spitalul Clinic Elias, București;
23.03.2018	participare la cursul de formare continuă „Beneficiile utilizării toxinei botulinice în patologia neurologică”, organizat la Iași;
13-17 februarie 2017	curs postuniversitar „Diagnosticul electrofiziologic al afecțiunilor sinaptice și musculare din afecțiuni neurologice și neurochirurgicale”, Spitalul Elias, București;
16-20 ianuarie 2017	curs postuniversitar „Diagnosticul neuroelectrofiziologic al tulburărilor de conducere nervoasă din afecțiuni neurologice și neurochirurgicale”, Spitalul Elias, București;
21-24 iulie 2016	participare activă la Școala de vară „Modern approach of diabetic neuropathy”, organizată la Sinaia. Câștigător al premiului „Neurodiab EASD 2016 München” cu lucrarea „The Utility of Thermography in investigating Diabetic Neuropathy”
19-21 mai 2016	participare activă la „Al XIV-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România”, desfășurat în București;
noiembrie 2015	medic specialist neurolog;
7-10 octombrie 2015	participare la al 31-lea Congres al Comitetului European pentru Tratatamentul și Studiul Sclerozei Multiple (ECTRIMS), desfășurat la Barcelona, Spania;
7-11 septembrie 2015	participare la Abbvie Duodopa Specialist Training, curs desfășurat în Copenhaga, Danemarca;
19-30 ianuarie 2015	absolvent al cursului „Diagnosticul electromiografic și neurografic al afecțiunilor neurologice și neurochirurgicale”, Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, București;
17-28 Nov 2014	absolvent al cursului „Inițiere în tehnica examinării electromiografice și neurografice” – Spitalul Universitar de Urgență „Elias”, București;
9-10 octombrie 2014	„VNS Therapy System Training Program on Model 103, including: Drug-resistant epilepsy, Indication, Clinical studies, Product & Surgical Overview, Interrogation/Programming, Diagnostics, EOS, Dosing, Troubleshooting & MRI” desfășurat la Spitalul Clinic de Urgență „Bagdasar-Arseni”, București;
31 mai – 2 iunie 2012	implicare în organizarea, participare și absolvire a „EFNS Regional Teaching Course”, desfășurat la Iași;
16 aprilie – 11 mai 2012	absolvent al cursului postuniversitar de perfecționare „Urgențe în Neurologie”, UMF Iași;
2005 – 2011	Diploma de licență, Facultatea de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	A1	A2	A1	A1	A2

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

Competențe de comunicare/
organizaționale

- Informare și prevenția principalelor afecțiuni neurologice prin abordarea unui stil de viață echilibrat;
- Implicare în organizarea de cursuri și proiecte științifice, abilități dobândite în cadrul facultății și rezidențiatului.
- Participare în 4-5 mai 2016, Sinaia, la *training-ul* „Tehnica interviului motivațional. Comunicarea cu pacienții cu Boala Parkinson”, Trainer George Avram (Evoact®).

Competențe dobândite la locul de
muncă

- EKG, HOLTER EKG, ABPM;
- Oscilometrie;
- Potențiale Evocate Vizuale (PEV), Potențiale Evocate Auditiv (PEA);
- Termografie;
- Stimulare Magnetică Transcraniană (TMS, rTMS);
- Electroneuromiografie.

Competențe informatice

- sisteme de operare: Windows, Linux Mint;
- aplicații Office: 365, LibreOffice, WPS, Polaris.
- editare text, editare și prelucrare imagini, tabele, grafice, baze de date;
- interes în securitatea sistemelor informatice.

Scopus Author ID: 56453455100

h-index 4

Web of Science ResearcherID MTE-8918-2025

h-index 3

Google Academic

h-index 4

<https://orcid.org/0000-0002-1480-3467>

Prezentări
Lucrări
Alte competențe

- Prezentare „Dieta mediteraneană ca strategie adjuvantă în scleroza multiplă: de la neuroinflamație la neuroprotecție”, Sorina Boariu, **Dan Trofin**, Congresul Național de Neuroștiințe Moderne cu participare internațională, ediția a VII-a, 9-11 Oct 2025, Iași;
- Prezentare „Provocări în terapia de reabilitare la domiciliu a pacienților cu boli neurodegenerative: caz clinic de scleroză laterală amiotrofică”, Rachieru Adina-Elena, **Trofin Dan**, CONGRESUL NAȚIONAL DE FIZIOTERAPIE - EDIȚIA A VIII-A, 5 - 7 septembrie 2025, București;
- Poster: Adrian Curenuc, Diana Apopei, Anamaria Meaună, Valentina Anton, **Dan Trofin**, Delia Reurean-Pintilei. DISTINCT NEUROPATHY PROFILES IDENTIFIED BY SUDOMOTOR VERSUS CLINICAL ASSESSMENT IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES, 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
- Poster: Diana Apopei, Valentina Anton, Anamaria Meaună, Adrian Curenuc, **Dan Trofin**, Delia Reurean-Pintilei. REAL-WORLD EVALUATION OF THE TORONTO NEUROPATHY SCORE: DIAGNOSTIC PERFORMANCE AND TREATMENT GAPS IN TYPE 2 DIABETES. 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
- Poster: Valentina Anton, Adrian Curenuc, Anamaria Meaună, Diana Apopei, **Dan Trofin**, Adina Mitrea, Delia Reurean-Pintilei. DICTING DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY IN WELL-CONTROLLED TYPE 2 DIABETES PATIENTS: DEVELOPMENT OF A CLINICAL LOGISTIC MODEL. 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
- Prezentare „Brain mapping follow up in the rehabilitation of adult brachial plexus palsies”, **Trofin Dan**, Stamate Teodor în cadrul celui de-al 30-lea Congres Național al Societății Italiene de Microchirurgie, Roma, 23-25 Nov 2023;
- Coordonator al lucrării „Importanța utilizării tehnicilor kinetice în reabilitarea pacienților cu sindromul guillain-barré”, autor Vieru Ana-Maria, lucrare premiată cu Premiul pentru impact științific în cadrul BENG Conference, 24-28 aprilie 2024, Iași;
- Coordonator al lucrării „Cadrul clinic pentru gestionarea pacienților cu stenoza a canalului vertebral lombar simptomatică în kinetoterapie”, având ca autori pe studentele Lavinia-Maria Luca și Petruța-Maria Nițșor, premiată cu Mențiune în cadrul Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri cercetători, ediția a XXV-a, Iași, 3-7 mai 2023;
- Coordonator al lucrării „Principii de reabilitare medicală în boala Parkinson”, având ca autori pe studentele: Proca Mihaela Gabriela și Sîrbu Mălina Alexandra, în cadrul Conferinței Naționale de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri cercetători, ediția a XXIV-a, Iași, 14-17 aprilie 2022;
- Prezentare „Electromiografia – tehnică utilă sau nu în diagnosticul de rutină al neuropatiei diabetice?”, **Trofin Dan**, Reurean-Pintilei Delia, în cadrul celui de-al 47-lea Congres al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 19-25 mai 2021;
- Coautor „Corelații clinice și electrofiziologice între spondilita anchilozantă și scleroza multiplă”, Trofin DM, **Trofin D**, „Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare, Iași. Recuperarea: Quo Vadis?”, Iași în 11-16 martie 2019;
- Coautor „BENEFICIILE TRATAMENTULUI CU FAMPRIDINĂ LA PACIENȚI CU SCLEROZĂ MULTIPLĂ ȘI TULBURĂRI DE MERS – STUDIU ELECTROFIZIOLOGIC” – Daniela Marilena Trofin, **Dan Trofin**, Walther Bild, în cadrul Simpozionului „Medicamentul, de la idee la clinică”, Iași, 29-31 martie 2018;
- 2016 – coautor „Rolul potențialului evocat motor în urmărirea pacienților cu scleroză multiplă tratați cu Fampridină”, Trofin Daniela Marilena, **Trofin Dan**, Bolbocean Orest., Popescu Dinu Cristian, în cadrul Conferinței de Scleroză Multiplă, desfășurată la Iași în perioada 17-18 noiembrie;
- 2016 - Câștigător al premiului „Neurodiab EASD 2016 München” cu lucrarea „**Trofin Dan** - The Utility of Thermography in investigating Diabetic Neuropathy” prezentată în cadrul Școlii de Vară „Modern approach of diabetic neuropathy”, Sinaia, 21-24 iulie;
- 2016 - participare cu posterul : *Marfan syndrome, risk factor for ischemic stroke*, Trofin DM, Rășcanu I, **Trofin D**, Ignat EB, Popescu CD, la „Al XIV-lea Congres Național al Societății de Neurologie din România”, desfășurat în București, în perioada 19-21 mai;
- 2016 –coautor „Impactul electrofiziologic la pacienții cu scleroză multiplă tratați cu Fampridină”, Daniela-Marilena Trofin, **Dan Trofin**, Irinel Rășcanu, Orest Bolbocean, Cristian Dinu Popescu, în cadrul evenimentului „Zilele Spitalului Clinic de Recuperare, Iași”, Ediția a XIV-a, 22-26 martie 2016;
- 2015 – coautor „Spondilita anchilozantă și Scleroza Multiplă – corelații electrofiziologice, Trofin Daniela Marilena, Stamate Georgiana, Rășcanu Irinel, **Trofin Dan**, Cristian Dinu Popescu”, în a X-a Conferințe Naționale de Scleroză Multiplă cu participare internațională, Iași, în perioada 22-23 oct.;

- 2015 – coautor „Rolul stimulării magnetice transcraniene în urmărirea eficienței corticoterapiei la pacienții cu scleroză multiplă în puseu”, Daniela-Marilena Trofin, Orest Bolbocean, **Dan Trofin**, Doru Baltag, în cadrul celui de-al V-lea Congres al Neurologilor din Republica Moldova/ Simpozionul al XIV-lea al Neurologilor și Neurochirurgilor Chișinău-Iași, desfășurat la Chișinău, 1-3 octombrie;
- 2015 – coautor „Case Report” în colaborare cu Trofin Daniela, Rășcanu Irinel și colab. în cadrul conferinței „Zilele Spitalului Clinic de Recuperare, Iași, 2015”, din 26 martie;
- 2014 – coautor „Modificările potențialului evocat motor la pacienții cu Scleroza multiplă și tulburare de motilitate”, Daniela Trofin, Orest Bolbocean, **Dan Trofin**, Prof. Dr. C.D. Popescu, a VI-a Conferințe Naționale de Neurofiziologie Clinică, 31 oct- 2 nov, București, 14 puncte EMC;
- 2014 – coautor „Modificările potențialului evocat motor la pacienții cu Scleroza multiplă și tulburare de motilitate”, Daniela Trofin, Orest Bolbocean, **Dan Trofin**, Prof. Dr. C.D. Popescu, din cadrul celei de-a IX-a Conferințe Naționale de Scleroză Multiplă cu participare internațională, Iași, 24-26 oct;
- 2014 – prezentare: „Case Report – **Trofin Dan**, Trofin Daniela Marilena” în cadrul Școlii de vară „NeuroDiab”, Sinaia 18-19.07.2014;
- 2013 – realizare și susținerea lucrării „Rolul termografiei în diagnosticul polineuropatiei diabetice, **Trofin Dan**, Răduță Daniela Marilena” în cadrul Școlii de vară „Neurodiab”, Sinaia 18 - 19.07.2013;
- 2011 – realizarea și susținerea lucrării de diplomă „Dependența de jocuri pe calculator la tineri” sub îndrumarea Conf. Dr. Cristinel Ștefănescu, Spitalul Clinic de Psihiatrie „Socola”, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa, Iași;
- 2004 – Atestat profesional Limba Engleză.

Publicații

Cărți și capitole în cărți de specialitate - tratat internațional în editură prestigioasă (membru colectiv autori):

Cristian Dinu Popescu, **Dan Trofin**, Daniela Trofin, Bogdan Ignat and Daniela Matei. New Aspects of Therapeutic Management in Alzheimer's Disease. In: Frontiers in Clinical Drug Research - Alzheimer Disorders. Atta-ur-Rahman (Ed). Bentham Science Publishers, Vol. 3, 2015, pp 20-114.

<https://benthamscience.com/chapter/7604>

Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI Web of Science, cu factor de impact

Rusu-Zota, G.; **Trofin, D.**; Gales, C.; Porumb-Andrese, E. Correlations Between the Opioid System, Imidazoline Receptors, and EEG: An Investigation of Acquired Drug-Seeking Behaviors in Different Environments. *Appl. Sci.* **2025**, *15*, 8437. <https://doi.org/10.3390/app15158437>

Grosu C, Ignat EB, Alexa D, Ciubotaru A, Leon MM, Maștaleru A, Popescu G, Cumpăt CM, Cucu LE, Smihor MI, **Trofin D.** The Role of Nutrition and Physical Activity in Modulating Disease Progression and Quality of Life in Multiple Sclerosis. *Nutrients.* 2025 Aug 21;17(16):2713. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40871741/>

Salmen BM, Reurean-Pintilei D, **Trofin D**, Durdu CE, Neagu AC, Bohiltea RE. Investigating the Role of Skin Autofluorescence in Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review. *Int J Mol Sci.* 2025 Mar 26;26(7):3022. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40243644/>

Onu A, Trofin DM, Tutu A, Onu I, Galaction AI, Sardaru DP, **Trofin D**, Onita CA, Iordan DA, Matei DV. Integrative Strategies for Preventing and Managing Metabolic Syndrome: The Impact of Exercise and Diet on Oxidative Stress Reduction-A Review. *Life (Basel).* 2025 May 8;15(5):757. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40430185/>

Trofin DM, Sardaru DP, **Trofin D**, Onu I, Tutu A, Onu A, Onită C, Galaction AI, Matei DV. Oxidative Stress in

Brain Function. Antioxidants (Basel). 2025 Feb 28;14(3):297. doi: 10.3390/antiox14030297. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40227270/>

Trofin D, Salmen BM, Salmen T, Trofin DM, Reurean-Pintilei D. Advancing the Diagnosis of Diabetic Neuropathies: Electrodiagnostic and Skin Autofluorescence Methods. J Pers Med. 2024 Aug 21;14(8):884. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11355645/>

Trofin D, Matei D-V, Grosu C, Trofin DM, Onu I, Iordan DA. The long-term impact of rehabilitation in upper limb plexopathies. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(3): 727. <https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/303>

Trofin, D., Grosu, C., Iordan, D. A. ., Matei, D. ., Talaghir, L. G., Coja, D. M. ., Trofin, D.-M., Onu, I., & Stamate, T. . (2024). Psychomotric Perspectives of Rehabilitation in Chronic Brachial Plexus Palsies. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 15(2), 395-413. <https://doi.org/10.18662/brain/15.2/582>

Mihajlov M, Onu I, **Trofin D**, Talaghir LG, Coja DM, Iordan DA, Constantinescu M, Musat CL. The experience of Romanian physiotherapists in the management of postoperative rehabilitation of patients with total hip arthroplasty - content and criteria for completion of physiotherapy sessions. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(1): 654. <https://bioclima.ro/Balneo654.pdf>

Constantinescu M, Onu I, **Trofin D**, Talaghir LG, Coja DM, Iordan DA, Filip F, Silișteanu SC, Vizitiu E, Musat CL, Hrisca-Eva OD. Scoliotic postural alignment in prepubertal children: somatoscopic analysis of anatomical landmarks and development of a working model to limit spinal changes. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(1): 655. <https://bioclima.ro/Balneo655.pdf>

Matei DV, Luca C, **Trofin D**, Fuior R, Onu I, Onita C, Datcu M, Hrisca OE. Heart rate variability and anthropometric parameters in smoker's vs nonsmoker's status. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(1): 658. <https://bioclima.ro/Balneo658.pdf>

Matei D, Grigoras C, **Trofin D**, Constantinescu V, Ignat B. Gender differences of heart rate variability in patients with ischemic stroke. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(1): 665. <https://bioclima.ro/Balneo665.pdf>

Trofin D, Grosu C, Iordan DA, Trofin DM, Onu I, Stamate T, Matei DV. Brain Mapping – Neuromuscular correlations in long-term Postsurgical rehabilitation of Adult Brachial Plexus Palsies. Balneo and PRM Research Journal 2024, 15(1): 672. <https://bioclima.ro/Balneo672.pdf>

Trofin D, Onu I, Corciova C, Onita C, Trofin DM, Ignat B, Xhardo K, Musat CL, Cristuta MA, Ciobica A, Iordan DA. Assessment of motor function in patients with multiple sclerosis treated with Fampridine using motor-evoked potentials. Balneo and PRM Research Journal, 2023, 14(4): 618. <https://doi.org/10.12680/balneo.2023.618>

Matei D, **Trofin D**, Iordan DA, Onu I, Condurache I, Ionite C, Buculei I. The Endocannabinoid System and Physical Exercise. Int J Mol Sci. 2023 Jan 19;24(3):1989. <https://doi.org/10.3390/ijms24031989>

Trofin D, Matei DV, Trofin DM, Onu I, Iordan DA, Stamate T. Clinic-Electrophysiologic Correlations in Rehabilitation of Adult Patients with Traumatic Brachial Plexus Lesions. Appl. Sci. 2023, 13, 5679. <https://doi.org/10.3390/app13095679>

Trofin D, Trofin DM, Luca C, Matei D, Ignat B, Stamate T. Interdisciplinary perspectives of rehabilitation in adult brachial plexus palsies. Balneo and PRM Research Journal, 13(2):478, 2022.

<http://bioclima.ro/Balneo498.pdf>

Daniela Matei, **Dan Trofin**, Bogdan Ignat, Daniela Trofin, Orest Bolbocean, Cristian Dinu Popescu. Ethical issues on transcranial magnetic stimulation. Revista de Bioetica Romana (in press) (IF 1,17) - acceptat spre publicare in 2015.

Articole publicate in extenso în reviste indexate BDI

Trofin D, Matei D, Bild W, Stamate T, Trofin DM. Rehabilitation Challenges in Limb-Girdle Muscular Dystrophies. Balneo and PRM Research Journal. Vol.12, No.1, March 2021.

<https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/53>

Trofin D, Matei D, Bild W, Stamate T, Trofin DM. Perspectives of Rehabilitation in Diabetic Neuropathy. Balneo and PRM Research Journal. Vol.12, No.1, March 2021.

<https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/58>

Dan Trofin, Daniela-Marilena Trofin, Cristian Dinu Popescu, The Half-Empty Glass, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 3(11): 100-102. <https://www.addletonacademicpublishers.com/727-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-3-2015/2720-the-half-empty-glass>

Daniela-Marilena Trofin, Orest Bolbocean, **Dan Trofin**, Doru Baltag, The utility of Transcranial Magnetic Stimulation in assessing the corticotherapy efficiency in Multiple Sclerosis patients during relapse, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale, 2015; 2(47): 172-177.

https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/42578

Cristian Dinu Popescu, **Dan Trofin**, Daniela-Marilena Trofin, Fallaces sunt rerum species, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 2(10): 40-44. <https://www.addletonacademicpublishers.com/477-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-2-2015/2573-fallaces-sunt-rerum-species>

Cristian Dinu Popescu, Daniela-Marilena Trofin, **Dan Trofin**, The chariot race against Alzheimer, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 1(9): 13-16. <https://www.addletonacademicpublishers.com/362-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-1-2015/2457-the-chariot-race-against-alzheimer>

Dinu Cristian Popescu, **Dan Trofin**, Orest Bolbocean, Bogdan Ignat, Daniela-Marilena Trofin, Is there a link between a low level of Vitamin D and Multiple Sclerosis?, Rom J Neurol. 2015; 1(XIV): 16-21.

https://view.publitas.com/amph/rjn_2015_1_art-03/page/1

Cristian Dinu Popescu, **Dan Trofin**, Daniela Trofin, Daniel Alexa, Romeo Dobrin, Bogdan Ignat, Ioan Buraga, Daniela Matei: Socio-economic issues in Alzheimer's disease. Resilience and Alzheimer's disease caregivers. Rom J Neurol. 2014;3(XIII):178-185. https://view.publitas.com/amph/rjn_2014_4_art-02/page/1

Articole publicate în rezumat

„Dieta mediteraneană ca strategie adjuvantă în scleroza multiplă: de la neuroinflamație la neuroprotecție”, Sorina Boariu, **Dan Trofin**, Congresul Național de Neuroștiințe Moderne cu participare internațională, ediția a VII-a, 9-11 Oct 2025, Iași, ISSN3008 – 4296 | ISSN - L 3008-4296

Trofin DM, Rășcanu I, **Trofin D**, Ignat EB, Popescu CD. Marfan syndrome, risk factor for ischemic stroke. Abstract în Rom J Neurol. 2016; XV(1): 39. <https://www.neurology.ro/congrese-snr/sesiunea-de-postere-a-celui-de-al-xiv-lea-congres-al-snr-bucuresti-18-21-mai-2016>

INFORMATII SUPLIMENTARE

Participări
la cursuri,
proiecte,
conferințe,
seminarii

2025 - Absolvire curs „Asocierea de Palmitoietanolamida (PEA), Acid Nervonic si Extract de Scoarta de Salcie in tratamentul pacientilor care suferă de durere cronică”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, 3.04-3.10.2025;

2025 - CONGRESUL NAȚIONAL DE FIZIOTERAPIE – ED. A VIII-A, București, 5 - 7 septembrie;

2025 - Al XXIII-lea Congres al Societății de Neurologie din România, Sinaia, 4-6.06.2025;

2025 - Conferința Națională „Provocări și oportunități în medicina actuală”, 24-29.03, Iași;

2024 - Al XXII-lea Congres al Societății de Neurologie din România, Sinaia, 5-7.06;

2024 – Conferința Națională „De la medicina clinică la inteligența artificială”, 18-23.03, Iași;

2023 - al XXI-lea Congres Național al Societății de Neurologie” din România, 7-9.06.2023;

2023 – Conferința Națională „Paradigme în Recuperarea Medicală: de la consens la contradicții”, 27.03 – 1.04, Iași;

2022 – al XX-lea Congres Național al Societății de Neurologie” din România, 14-18.11.2022;

2022 – participare la atelierul de lucru „Școala de vară ASNER 2022”, 1-3 iulie 2022, Eforie Nord;

2021 - Evenimentul „Fibrilația atrială: abordarea pacientului în situații clinice particulare”, 16-17 Dec;

2021 - Curs de educație medicală continuă „Curs de Boala Parkinson și tulburări de mișcare”, 25-27 Nov;

2020 – Curs de educație medicală continuă „Masterclass de Boală Parkinson”, 17-18 Iunie 2020;

2020 – Conferința de primăvară – Bolile cardiovasculare în contextul pandemiei de Sars-Cov-2 13-17 mai;

2020 – Conferința „Recuperarea. Cine? Când? Unde?”, 29 iunie – 4 iulie, Iași;

2019 - Workshop „Managementul rațional al disfagiei orofaringiene neurogene”, Iași. 15-16 martie;

2019 - „Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare, Iași. Recuperarea: Quo Vadis?”, Iași, 11-16 martie;

2018 – „The 7th International Movement Disorders Teaching Course”, Poiana Brașov, 26-28 aprilie;

2018 – Simpozionul „Medicamentul, de la idee la clinică”, Iași, 29-31 martie;

2018 – Conferința „Trecut, prezent și viitor în recuperare” din cadrul manifestării „Zilele Spitalului Clinic de Recuperare, Iași”, desfășurată la Iași în perioada 13-17 martie;

2017 – Conferința „Prezent și viitor în neuropatia diabetică”, Iași, 16-17 oct;

2017 - participare la Congresul de Chirurgie a mâinii „FESSH - Eurohand”, desfășurat la Budapesta, Ungaria; 21-24 iunie;

2016 – „Conferința de Scleroză Multiplă”, Iași, 17-18 noiembrie;

2016 – participare la „Cea de-a XIII-a Conferință Națională de Neurofiziologie Clinică”, desfășurată la București în perioada 28-30 octombrie;

2016 – Conferința „Quo vadis neuropatia diabetică”, Iași, 18-19 octombrie;

2016 – participare la cea de-a XXVI-a întâlnire anuală a „Grupului de Studiu NEURODIAB – Asociația Europeană pentru Studiul Diabetului (EASD)”, București, 9-11 septembrie;

2016 – 4-5 mai, Sinaia, training „Tehnica interviului motivațional. Comunicarea cu pacienții cu Boala Parkinson”, Trainer George Avram (Evoact®);

2015 – participare la a X-a Conferință Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, desfășurată la Iași, în perioada 22-23 octombrie;

2015 – Congresul al V-lea al Neurologilor din Republica Moldova, Simpozionul al XIV-lea al Neurologilor și Neurochirurgilor Chișinău - Iași, desfășurat în Chișinău, 1-3 octombrie;

2015 – participare la training „Echipa de asistență medicală specializată extinsă INBOLDO”, Abbvie București, 1-4 septembrie;

2015 – participare la Scoala de vară ASNER, organizată de Asociația Societatea de Neurofiziologie Electrodiagnostică din România, în perioada 10-11 iulie;

2015 – participare la Conferința „Update în reabilitare”, desfășurată la Iași în perioada 24-28 martie;

2014 – participare la a VI-a Conferință Națională de Neurofiziologie Clinică, desfășurată în perioada 31 octombrie – 2 noiembrie 2014, București, România;

2014 – participare la a IX-a Conferință Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, desfășurată la Iași în perioada 24-26 octombrie;

2014 – participare la „Conferința Neuropatia Diabetică”, desfășurată la Iași în data de 15 octombrie;

2014 – participare la Conferința Națională „Neuropatia Diabetică și Piciorul Diabetic: De la teorie la abordare practică”, organizată la Sinaia, în perioada 18-19 iulie 2014;

2014 – participare la cursul de formare continuă „3rd NATIONAL MOVEMENT DISORDERS TEACHING COURSE” desfășurat la Poiana Brașov, România, în perioada 2-4 aprilie 2014;

2013 – participare la al XIII-lea Simpozion al Neurologilor și Neurochirurgilor Iași-Chișinău, desfășurat în perioada 28-30 noiembrie 2013, la Iași, România;

2013 – participare la a VIII-a Conferință Națională de Scleroză Multiplă cu participare internațională, desfășurată la Iași în perioada 14-15 octombrie 2013;

2013 – absolvirea cursului de formare continuă „Neuropatia diabetică și sistemul nervos central”, desfășurat la Sinaia în perioada 18-19.07.2013;

2013 – participare și absolvire a celei de-a „VIII-a ediție a Școlii de Vară de Neurologie/ 8th Summer School of Neurology”, organizată la Eforie Nord în perioada 30.06-04.07.2013;

2013 – simpozionul „Neuropatia diabetică – o complicație a diabetului zaharat. Benfotiamina – potențial terapeutic multiplu”, organizat la Iași în data de 03.04.2013;

2013 – „Recuperarea multidisciplinară a pacientului vârstnic”, Iași, 26-29 martie 2013;

2013 – „Cerebrovascular Disease and Cognitive Impairment – Evidences”, organizată la Târgu-Mureș, 22 februarie 2013;

2012 – participare activă și promovarea cursurilor Școlii de vară Neurodiab, organizată de către Societatea de Neuropatie Diabetică, desfășurate în perioada 25-28 iunie, Sinaia, România;

2012 – „Interdisciplinaritate în tratamentul recuperator. Conferința anuală ATOM 2012”, desfășurată la Iași în perioada 3-7 aprilie.

Data
06.11.2025

Semnătura

Nume Prenume: **TROFIN DAN**

Gradul didactic: **Şef de Lucrări**

Instituția unde este titular: **Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași**

Facultatea: **Facultatea de Bioinginerie Medicală**

Departamentul: **Științe Biomedicale**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Titlu: **Corelații neuro-electrofiziologice în aprecierea recuperării funcționale postchirurgicale a membrului superior în paralizii de plex brahial**

Coordonator științific: **Prof. Univ. Dr. Teodor Stamate**

Anul înscrierii/Data susținerii/Ordin Ministru:

2015/ 22 Septembrie 2023/ Ordinul Ministrului Educației nr. 6770 din 12.12.2023

Domeniul: **Medicină**

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Cristian Dinu Popescu, **Dan Trofin**, Daniela Trofin, Bogdan Ignat and Daniela Matei. New Aspects of Therapeutic Management in Alzheimer's Disease. In: *Frontiers in Clinical Drug Research - Alzheimer Disorders*. Atta-ur-Rahman (Ed). Bentham Science Publishers, Vol. 3, 2015, pp 20-114. <https://benthamscience.com/chapter/7604>

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Rusu-Zota, G.; **Trofin, D.**; Gales, C.; Porumb-Andrese, E. Correlations Between the Opioid System, Imidazoline Receptors, and EEG: An Investigation of Acquired Drug-Seeking Behaviors in Different Environments. *Appl. Sci.* **2025**, *15*, 8437. <https://doi.org/10.3390/app15158437>

2. Grosu C, Ignat EB, Alexa D, Ciubotaru A, Leon MM, Maștaleru A, Popescu G, Cumpăt CM, Cucu LE, Smihor MI, **Trofin D.** The Role of Nutrition and Physical Activity in Modulating Disease Progression and Quality of Life in Multiple Sclerosis. *Nutrients*. 2025 Aug 21;17(16):2713. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40871741/>

3. Salmen BM, Reurean-Pintilei D, **Trofin D**, Durdu CE, Neagu AC, Bohiltea RE. Investigating the Role of Skin Autofluorescence in Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review. *Int J Mol Sci.* 2025 Mar 26;26(7):3022. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40243644/>

4. Onu A, Trofin DM, Tutu A, Onu I, Galaction AI, Sardaru DP, **Trofin D**, Onita CA, Iordan DA, Matei DV. Integrative Strategies for Preventing and Managing Metabolic Syndrome: The Impact of Exercise and Diet on Oxidative Stress Reduction-A Review. *Life (Basel)*. 2025 May 8;15(5):757. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40430185/>

5. Trofin DM, Sardaru DP, Trofin D, Onu I, Tutu A, Onu A, Onită C, Galaction AI, Matei DV. Oxidative Stress in Brain Function. *Antioxidants* (Basel). 2025 Feb 28;14(3):297. doi: 10.3390/antiox14030297. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40227270/>
6. Trofin D, Salmen BM, Salmen T, Trofin DM, Reurean-Pintilei D. Advancing the Diagnosis of Diabetic Neuropathies: Electrodiagnostic and Skin Autofluorescence Methods. *J Pers Med*. 2024 Aug 21;14(8):884. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11355645/>
7. Trofin D, Matei D-V, Grosu C, Trofin DM, Onu I, Iordan DA. The long-term impact of rehabilitation in upper limb plexopathies. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(3): 727. <https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/303>
8. Trofin, D., Grosu, C., Iordan, D. A. ., Matei, D. ., Talaghir, L. G., Coja, D. M. ., Trofin, D.-M., Onu, I., & Stamate, T. . (2024). Psychomotric Perspectives of Rehabilitation in Chronic Brachial Plexus Palsies. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 15(2), 395-413. <https://doi.org/10.18662/brain/15.2/582>
9. Mihajlov M, Onu I, Trofin D, Talaghir LG, Coja DM, Iordan DA, Constantinescu M, Musat CL. The experience of Romanian physiotherapists in the management of postoperative rehabilitation of patients with total hip arthroplasty - content and criteria for completion of physiotherapy sessions. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(1): 654. <https://bioclima.ro/Balneo654.pdf>
10. Constantinescu M, Onu I, Trofin D, Talaghir LG, Coja DM, Iordan DA, Filip F, Silișteanu SC, Vizitiu E, Musat CL, Hrisca-Eva OD. Scoliotic postural alignment in prepubertal children: somatoscopic analysis of anatomical landmarks and development of a working model to limit spinal changes. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(1): 655. <https://bioclima.ro/Balneo655.pdf>
11. Matei DV, Luca C, Trofin D, Fuior R, Onu I, Onita C, Datcu M, Hrisca OE. Heart rate variability and anthropometric parameters in smoker's vs nonsmoker's status. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(1): 658. <https://bioclima.ro/Balneo658.pdf>
12. Matei D, Grigoras C, Trofin D, Constantinescu V, Ignat B. Gender differences of heart rate variability in patients with ischemic stroke. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(1): 665. <https://bioclima.ro/Balneo665.pdf>
13. Trofin D, Grosu C, Iordan DA, Trofin DM, Onu I, Stamate T, Matei DV. Brain Mapping – Neuromuscular correlations in long-term Postsurgical rehabilitation of Adult Brachial Plexus Palsies. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(1): 672. <https://bioclima.ro/Balneo672.pdf>
14. Trofin D, Onu I, Corciova C, Onita C, Trofin DM, Ignat B, Xhardo K, Musat CL, Cristuta MA, Ciobica A, Iordan DA. Assessment of motor function in patients with multiple sclerosis treated with Fampridine using motor-evoked potentials. *Balneo and PRM Research Journal*, 2023, 14(4): 618. <https://doi.org/10.12680/balneo.2023.618>
15. Matei D, Trofin D, Iordan DA, Onu I, Condurache I, Ionite C, Buculei I. The Endocannabinoid System and Physical Exercise. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 19;24(3):1989. <https://doi.org/10.3390/ijms24031989>

16. Trofin D, Matei DV, Trofin DM, Onu I, Iordan DA, Stamate T. Clinic-Electrophysiologic Correlations in Rehabilitation of Adult Patients with Traumatic Brachial Plexus Lesions. Appl. Sci. 2023, 13, 5679. <https://doi.org/10.3390/app13095679>
17. Trofin D, Trofin DM, Luca C, Matei D, Ignat B, Stamate T. Interdisciplinary perspectives of rehabilitation in adult brachial plexus palsies. Balneo and PRM Research Journal, 13(2):478, 2022. <http://bioclima.ro/Balneo498.pdf>
18. Trofin D, Matei D, Bild W, Stamate T, Trofin DM. Rehabilitation Challenges in Limb-Girdle Muscular Dystrophies. Balneo and PRM Research Journal. Vol.12, No.1, March 2021. <https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/53>
19. Trofin D, Matei D, Bild W, Stamate T, Trofin DM. Perspectives of Rehabilitation in Diabetic Neuropathy. Balneo and PRM Research Journal. Vol.12, No.1, March 2021. <https://bioclima.ro/Journal/index.php/BRJ/article/view/58>
20. Dan Trofin, Daniela-Marilena Trofin, Cristian Dinu Popescu, The Half-Empty Glass, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 3(11): 100-102. <https://www.addletonacademicpublishers.com/727-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-3-2015/2720-the-half-empty-glass>
21. Daniela-Marilena Trofin, Orest Bolbocean, Dan Trofin, Doru Baltag, The utility of Transcranial Magnetic Stimulation in assessing the corticotherapy efficiency in Multiple Sclerosis patients during relapse, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale, 2015; 2(47): 172-177. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/42578
22. Cristian Dinu Popescu, Dan Trofin, Daniela-Marilena Trofin, Fallaces sunt rerum species, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 2(10): 40-44. <https://www.addletonacademicpublishers.com/477-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-2-2015/2573-fallaces-sunt-rerum-species>
23. Cristian Dinu Popescu, Daniela-Marilena Trofin, Dan Trofin, The chariot race against Alzheimer, Rom J Artistic Creativity, 2015; III; 1(9): 13-16. <https://www.addletonacademicpublishers.com/362-romanian-journal-of-artistic-creativity/volume-3-1-2015/2457-the-chariot-race-against-alzheimer>
24. Dinu Cristian Popescu, Dan Trofin, Orest Bolbocean, Bogdan Ignat, Daniela-Marilena Trofin, Is there a link between a low level of Vitamin D and Multiple Sclerosis?, Rom J Neurol. 2015; 1(XIV): 16-21. https://view.publitas.com/amph/rjn_2015_1_art-03/page/1

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. „Dieta mediteraneană ca strategie adjuvantă în scleroza multiplă: de la neuroinflamație la neuroprotecție”, Sorina Boariu, **Dan Trofin**, Congresul Național de Neuroștiințe Moderne cu participare internațională, ediția a VII-a, 9-11 Oct 2025, Iași, ISSN3008 – 4296 | ISSN - L 3008-4296

2. „Provocări în terapia de reabilitare la domiciliu a pacienților cu boli neurodegenerative: caz clinic de scleroză laterală amiotrofică”, Rachieru Adina-Elena, **Trofin Dan**, CONGRESUL NAȚIONAL DE FIZIOTERAPIE - EDIȚIA VIII-A, 5 - 7 septembrie 2025, București;
3. Adrian Curenuc, Diana Apopei, Anamaria Meaucă, Valentina Anton, **Dan Trofin**, Delia Reurean-Pintilei. DISTINCT NEUROPATHY PROFILES IDENTIFIED BY SUDOMOTOR VERSUS CLINICAL ASSESSMENT IN HOSPITALIZED PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES, 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
4. Diana Apopei, Valentina Anton, Anamaria Meaucă, Adrian Curenuc, **Dan Trofin**, Delia Reurean-Pintilei. REAL-WORLD EVALUATION OF THE TORONTO NEUROPATHY SCORE: DIAGNOSTIC PERFORMANCE AND TREATMENT GAPS IN TYPE 2 DIABETES. 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
5. Valentina Anton, Adrian Curenuc, Anamaria Meauca, Diana Apopei, **Dan Trofin**, Adina Mitrea, Delia Reurean-Pintilei. DISTINGUISHING DIABETIC PERIPHERAL NEUROPATHY IN WELL-CONTROLLED TYPE 2 DIABETES PATIENTS: DEVELOPMENT OF A CLINICAL LOGISTIC MODEL. 35th Annual Meeting NEURODIAB, București, 11-14 Sept 2025;
6. Trofin DM, Rășcanu I, **Trofin D**, Ignat EB, Popescu CD. Marfan syndrome, risk factor for ischemic stroke. Abstract în Rom J Neurol. 2016; XV(1): 39. <https://www.neurology.ro/congrese-snr/sesiunea-de-postere-a-celui-de-al-xiv-lea-congres-al-snr-bucuresti-18-21-mai-2016>
7. „Rolul stimulării magnetice transcraniene în urmărirea eficienței corticoterapiei la pacienții cu scleroză multiplă în puseu”, Daniela-Marilena Trofin, Orest Bolbocean, **Dan Trofin**, Doru Baltag, în cadrul celui de-al V-lea Congres al Neurologilor din Republica Moldova/ Simpozionul al XIV-lea al Neurologilor și Neurochirurgilor Chișinău-Iași, desfășurat la Chișinău , 1-3 octombrie 2015;

Data:

Semnătura:

06.11.2025