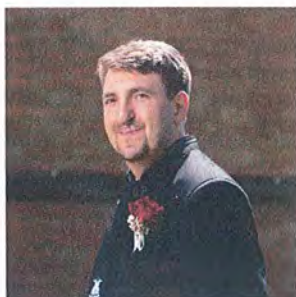




INFORMAȚII PERSONALE


Farczadi Lénárd



 Tîrgu Mureș str.Tudor Vladimirescu nr.121/2, jud. Mureș

 0744553119

 lenard21@gmail.com

 farczadi.lenard

 https://www.researchgate.net/profile/Farczadi_Lenard

Sexul Masculin | Data nașterii 21.09.1987 | Naționalitatea Maghiară-Română

LOCUL DE MUNCA/
POZIȚIA
DORITA

Cercetător grad III

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2017 – Prezent

Asistent de cercetare

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș - Centrul avansat de cercetări medicale și farmaceutice (CCAMF), Laboratorul de Cromatografie și Spectrometrie de Masă CROMS

- gestiunea laboratorului
- recepția, păstrarea în condiții corespunzătoare și evidența probelor analizate în cadrul laboratorului
- pregătirea probelor biologice în vederea analizării și efectuarea analizelor de laborator
- dezvoltarea și validarea metodelor bioanalitice prin metode HPLC și LC-MS/MS
- evidența documentației de reglementare a activităților din laborator și participarea la întocmirea și revizia acestui tip de documentații

03/2014 – 07/2018

Șef de laborator

S.C. Vim Spectrum S.R.L. Targu-Mures – Centrul de Cercetare Clinica și Analitica, Laborator Bioanalitic

- asigurarea instruirii personalului din subordine în privința regulilor de Bună Practică de Laborator (BPL), a procedurilor de operare (SOP) etc
- verificarea respectării procedurilor standard de operare aferente activităților în domeniului de activitate, conform BPL
- supravegherea aplicării corecte a instrucțiunilor de lucru, de către personalul din subordine
- participarea în elaborarea și aplicarea unui program de asigurare a calității cu personal calificat
- supravegherea bunei funcționări a aparatelor din laboratorul bioanalitic și instruirea personalului cu privire la folosirea lor
- urmărirea calificărilor și verificărilor periodice respectiv întreținerii aparatelor și echipamentelor din laborator
- elaborarea și organizarea documentelor aferente studiilor analitice
- participarea la auditurile și inspecțiile desfășurate în Laboratorul Bioanalitic
- verificarea procedurilor standard de operare respectând prevederile BPL
- aprovizionarea Laboratorului Bioanalitic cu reactivi și materiale consumabile respectiv echipamente necesare
- verificarea înregistrărilor privind utilizarea aparatelor și echipamentelor respectiv măsurătorile efectuate cu ajutorul acestora în jurnalele aparatelor

10/2013 – 03/2014	<p>Chimist analist / Inginer biochimist</p> <p>S.C. Vim Spectrum S.R.L. Targu-Mures – Centrul de Cercetare Clinica si Analitica, Laborator Bioanalitic</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ recepția, înregistrarea și procesarea primară (centrifugare) a probelor biologice ▪ dezvoltarea, validarea metodelor bioanalitice respectiv analiza probelor biologice din cadrul studiului analitic (HPLC-MS) ▪ elaborarea protocolului și raportului de validare a studiului analitic respectiv elaborarea raportului studiului analitic ▪ elaborarea de proceduri standard de operare respectând prevederile BPL privind activitatea desfășurată în Laboratorul Bioanalitic ▪ preluarea îndatoririlor șefului de laborator în caz de necesitate
09/2010 – 09/2013	<p>Inginer chimist analist</p> <p>S.C. Terapia-Ranbaxy S.A. Cluj-Napoca – Departamentul Controlul Calitatii, Laborator Produse Finite</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Efectuarea analizelor fizico-chimice (prin cromatografie pe strat subțire, spectrometrie UV/VIS/IR, HPLC, GC, titrimetrie, Karl-Fischer, determinări farmaceutice) pentru produsele Terapia ▪ introducerea și raportarea rezultatelor obținute în programul SAP ▪ întocmire proceduri de lucru SOP (Standard Operating Procedure) ▪ înregistrarea și evidența coloanelor gascromatografice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015 - 09/2021	<p>Doctorat în Farmacie</p> <p>Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca – Disciplina de tehnologie farmaceutică și biofarmacie</p> <p>Conducător: Prof. Dr. Laurian Vlase</p>
01/10/2010 - 30/06/2012	<p>Masterat Inginerie Chimică, Specializarea: Ingineria Proceselor Organice și Biochimice</p> <p>Universitatea “Babes-Bolyai” - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca</p>
01/10/2006 - 30/06/2010	<p>Diplomă de Licență Inginer chimist, Specializarea: Inginerie Biochimică</p> <p>Universitatea „Babes-Bolyai” - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică Cluj-Napoca</p>
15/09/2002 - 15/06/2006	<p>Diplomă de bacalaureat; Diploma Atestat De Competenta In Programare</p> <p>Colegiul National „Mircea Eliade” Sighișoara - Secția Real (Matematică-Informatică), lb. maghiară</p>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română / Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Germană	C2	C2	C2	C1	C1

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității;
- experiență în elaborarea și verificarea procedurilor standard de operare;
- experiență în elaborarea și verificarea protocoalelor și rapoartelor de validare a metodelor analitice;
- experiență în elaborarea și verificarea protocoalelor și rapoartelor de calificare a echipamentelor;
- experiență de lucru cu aparatură de laborator (balanțe analitice; pH-metre; aparate dizolvare; spectrofotometru UV-Vis; centrifugă de laborator; sisteme purificare apă Millipore/Milli-Q; HPLC Agilent, Waters, Shimadzu, Perkin-Elmer și Thermo; GC Agilent și Thermo; LC/MS Agilent, Waters, AB Sciex și Thermo etc.);
- calificarea echipamentelor de laborator ;
- validare sistemelor informatice de laborator;
- dezvoltarea și validarea metodelor analitice HPLC și HPLC/MS în conformitate cu ghidurile EMA și FDA;
- experiență în audituri interne și externe de conformitate cu normele de buna practică de laborator (GLP)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office;
- cunoștințe utilizare software SAP;
- cunoștințe utilizare software Agilent Chemstation și OpenLab, Waters Empower și NuGenesis, Thermo ChromQuest și Xcalibur; AB Sciex Analyst;
- cunoștințe programare limbaj TurboPascal;

Permis de conducere

- cat. B;

INFORMATII
SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Cursuri, seminarii și conferințe:

- **Program postuniversitar psihopedagogic** Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice UMFST Târgu Mures - 2020-2021
- **Curs Tehnica LC-MS, de la fundamente la aplicații** UMFST Târgu Mures - 2018
- **Curs Advanced TripleTOF 5600 Proteomics** AB Sciex Darmstadt, Germania - 2018
- **Curs Biostatistica medicala aplicata** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2018
- **Curs Bioechivalenta medicamentelor** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Utilizarea metodelor de analiză prin cromatografie de lichide de înaltă performanță. Troubleshooting HPLC** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Analiza substantelor medicamentoase utilizand spectrometria de masa, cuplajul LC/MS** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Validarea metodelor bioanalitice** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Analiza farmacocinetica** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Elemente de biofarmacie** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2017
- **Curs Reguli de bună practică de laborator** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2016
- **Curs Tehnici de extracție și prelucrare a probelor biologice în vederea analizei prin LC/MS** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2016
- **Curs Dezvoltarea metodelor bioanalitice utilizând cromatografia de înaltă performanță** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2016
- **Curs HPLC troubleshooting** Phenomenex Inc. - 2015
- **Curs Good Clinical Practices** NIDA Clinical Trials - 2014
- **Stagiu practic Dezvoltarea metodelor HPLC/MS** Laboratorul de bioechivalență al UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2014
- **Curs Biodisponibilitatea și bioechivalența medicamentelor** UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2014
- **Curs Farmacocinetică aplicată** UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2014
- **Conferință „4th International Regulatory Workshop on A to Z on Bioequivalence, Bioanalysis, Dissolution and Biosimilarity”** – Budapesta 2014
- **Curs Good Clinical Practice in Romania** Dr. Codruta Trandafir (verum.edu) si Prof.Dr. Ion Fulga (UMF "Carol Davila" Bucuresti) - 2014
- **Curs HPLC. Elaborare de metode** UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2013
- **Curs Gaz-cromatografie. Elaborare de metode** UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca - 2012
- **Curs HPLC Waters Alliance și software Empower 2** Chromaktiv Waters Romania - 2012

Publicații relevante:

- **Tanase C, Babotă M, Nișca A, Nicolescu A, Ștefănescu R, Mocan A, Farczadi L, Mare AD, Ciurea CN, Man A.** Potential Use of Quercus dalechampii Ten. and Q. frainetto Ten. Barks Extracts as Antimicrobial, Enzyme Inhibitory, Antioxidant and Cytotoxic Agents. *Pharmaceutics*. 2023; 15(2): 343
- **Andone S, Farczadi L, Imre S, Bajko Z, Motaitianu A, Maier S, Barcutean L, Bălașa R.** Serum fatty acids are associated with a higher risk of stroke. *Nutrients*. 2023; 15(3): 585
- **Andone S, Farczadi L, Imre S, Bălașa R.** Fatty Acids and Lipid Paradox-Neuroprotective Biomarkers in Ischemic Stroke. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(18): 10810
- **Farczadi L, Moldovan H, Duca RC, Imre S.** A Quick, Simple, Sensitive and Selective LC-MS/MS Method Used for the Screening of Ethephon, Glyphosate and Aminomethylphosphonic Acid from Water and Food Samples. *Acta Biologica Marisiensis*. 2022; 5(1): 41
- **Vlad RA, Antonoaea P, Todoran N, Rédei EM, Birsan M, Muntean DL, Imre S, Hancu G, Farczadi L, Ciurba A.** Development and Evaluation of Cannabidiol Orodispersible Tablets Using a 23 -Factorial Design. *Pharmaceutics*. 2022; 14: 1467
- **Gáll Z, Csukor B, Urkon M, Farczadi L, Kolesár M.** Vitamin D Status Assessment: Lack of Correlation between Serum and Hair 25-Hydroxycholecalciferol Levels in Healthy Young Adults. *Diagnostics*. 2022; 12(5): 1229
- **Farczadi L, Dósa Á, Melles O, Vlase L.** Development And Validation Of A Rapid Selective High-Throughput LC-MS/MS Method For The Determination Of Triclabendazole Sulfoxide Concentrations In Sheep Plasma And Its Use In Bioequivalence Studies. *Acta Chromatographica*. 2022; 34(2): 170
- **Vlad RA, Farczadi L*, Toma CM, Imre S, Antonoaea P, Rédei EM, Muntean DL, Ciurba A.** Cannabidiol content evaluation in commercial dietary supplements and stability in oil vehicle. *Studia UBB Chemia*. 2021; LXVI(2): 299
- **Nisca A, Ștefănescu R, Stegăruș DI, Mare AD, Farczadi L, Tanase C.** Phytochemical profile and biological effects of spruce (*Picea abies*) bark subjected to ultrasound assisted and microwave-assisted extractions. *Plants*. 2021; 10: 870

Publicații relevante (continuare):

- Ștefănescu R, **Farczadi L***, Huțanu A, Ősz BE, Mărușteru M, Negroiu A, Vari CE. Tribulus terrestris products in diabetes and erectile dysfunction – efficacy and safety concerns assessed in an experimental model. *Plants*, 2021; 10:744
- **Farczadi L**, Silvia Imre, Vlase L. LC-MS/MS Method For The Determination Of Diazolic Anthelmintic Drug Levels From Sheep And Human Plasma For Use In Pharmacokinetic And Bioavailability Studies. *Studia UBB Chemia*, 2021; LXVI(1): 179
- Nisca A, Ștefănescu R, Stegăruș DI, Mare AD, **Farczadi L**, Tanase C. Comparative Study Regarding The Chemical Composition and Biological Activity of Pine (*Pinus nigra* and *P. sylvestris*) Bark Extracts. *Antioxidants*, 2021; 10(2): 327
- Huțanu A, Zaharia M, **Farczadi L**, Pașcanu IM, Pop RM, Dobresanu M. Evaluation of Plasma AA/DHA+EPA Ratio in Obese Romanian Children. *Rev Romana Med Lab*, 2021; 29(1):168
- Ștefănescu R, **Farczadi L**. Development and Validation of an LC-MS/MS Method for Protodioscin Identification and Quantification in Herbal Supplements with Tribulus terrestris L. *Acta Biologica Marisiensis*, 2020; 3(1): 53
- Varga E, Fülöp I, **Farczadi L**, Croitoru MD. Polyphenolic Determination From Medicinal Plants Used In Veterinary Medicine By An UHPLC-LC-MS/MS Method. *Farmacia*, 2020; 68(6): 1129
- Miklos A, Tero Vescan A, **Farczadi L**, Imre S, Vari E, Muntean DL. Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Methods For The Determination Of Andarine And Ostarine In Rat Serum After Protein Precipitation. *Farmacia*, 2019; 67(5): 772
- Tolomeiu R, Codreanu I, **Farczadi L**, Tamas-Krumpe O, Buta A, Samarghitan VB, Coman I, Hari AI, Ognean L. Analysis Of The Safety And Tolerance Of A Novel Oral Suspension With Ivermectin In Sheep. *Rev Rom Med Vet*, 2020; 30(3): 63
- Miklos A, Tero Vescan A, **Farczadi L**, Imre S, Vari E, Muntean DL. Development of an Analytical Methodology for the Qualitative and Quantitative Characterization of Capsules with Andarine, in Order to Use them to Investigate the Pharmacotoxicological Profile of the Substance. *Rev Chim*, 2019; 70(8)
- Pop LM, Varga E, Coroian M, Nedișan M, Mircean V, Dumitrache MO, **Farczadi L**, Fülöp I, Croitoru MD, Fazakas M, Györke A. Efficacy of a commercial herbal formula in chicken experimental coccidiosis. *Parasites & Vectors*. 2019; 12: 343
- **Farczadi L**, Vlase L, Melles O, Tolomeiu R, Tamas-Krumpe O, Buta A, Ognean L. The Statistical Analysis of Pharmacokinetic Parameters in the Context of Bioequivalence Testing of Two Anthelmintic Formulas Based on Ivermectine and Triclabendazole in Sheep. *Acta Medica Marisiensis*. 2019; 65(2):60
- Miklos A, Tero-Vescan A, **Farczadi L**, Muntean DL. Development and Validation of an UHPLC Method for Ostarine Determination in Dietary Supplements. *Acta Medica Marisiensis*. 2019; 65(2): 49
- Vlad RA, **Farczadi L**, Imre S, Ciurba AD, Todoran N, Redai E, Antonoaia P, Muntean DL. New UHPLC Method for Cannabidiol Determination in Hard Capsules. *Acta Medica Marisiensis*. 2019; 65(2): 45
- Pavel IZ, Dehelean CA, **Farczadi L**, Muntean D M, Vlase L, Danciu C, Csuk R, Birsasteanu F, Muntean D M. Assessment of a Maslinic Acid Derivative and its Metabolite in Rat Blood by Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry. *Rev Chim*. 2017; 68(5)
- Varga A, Serban R C, Muntean D L, Tatar C M, **Farczadi L**, Tilea I. Rapid liquid chromatography tandem mass spectrometry determination of rivaroxaban levels in human plasma for therapeutic drug monitoring. *Rev. Romana de Medicina de Laborator*, 2017; 25(2): 145
- **Farczadi L**, Melles O, Vlase L, Tilea B. Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Determination Of Fluconazole Levels In Human Plasma For Bioavailability Studies. *Farmacia*. 2016; 64(1): 88
- Sărăcuț C, Copotoiu C, Molnar C, **Farczadi L**, Todoran N, Cârje A, Vlase L. High throughput, sensitive LC-MS/MS determination of bile acids in mouse feces and its application to monitoring their levels of excretion. *Rev Chim*. 2016; 67(6)
- Sărăcuț C, Molnar C, **Farczadi L**, Vlase L, Tero-Vescan A, Todoran N, Copotoiu C. Determination of Secondary Bile Acids in the Mice Feces. Controversies on their Involvement in the Pathogenesis of Colorectal Cancer. *Acta Medica Marisiensis*. 2015; 61(4)
- Varga A, **Farczadi L**, Vlase L, Primejdie D P, Carasca E, Tilea I. Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry Simultaneous Determination of Amlodipine and Telmisartan in Human Plasma for Therapeutic Drug Monitoring. *Rev Chim*. 2015; 66(10)
- Ghiciuc CM, Raducanu N, **Farczadi L**, Vlase L, Lupușoru CE, Mircioiu C, Tilea B. Rapid simultaneous LC/MS2 determination of rifampicin and 25-desacetyl rifampicin in human plasma for therapeutic drug monitoring. *Studia UBB Chemia*, 2015; LX(2): 309

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Proiecte

- **Membru Proiect - Grant intern colectiv Nr. 163/5/10.01.2023 „Distribuția anestezicului local ropivacaină în diferite matrici tisulare - studiu farmacocinetic și farmacodinamic, pe model animal”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2023-2024
- **Membru Proiect PN-III-P1-1.1-PD-2021-0547 ”Rolul microbiotei în evoluția clinică a pacienților cu scleroză multiplă tratați cu interferon-beta: o abordare complexă”**- Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2022-2024
- **Membru Proiect PN-III-P1-1.1-PD-2021-0117 ”Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4”**- Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2022-2024
- **Membru Proiect FDI (Fond pentru Dezvoltare Instituțională) CNFIS-FDI-2021-0507 - „Consolidarea vizibilității și a competitivității a UMFST GEP prin internaționalizare, noi direcții și provocări în contextul pandemiei de COVID 19”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2021
- **Director Proiect - Grant intern individual Nr. 10127/9/17.12.2020 „Dezvoltarea unor metodologii LC-MS sensibile și selective pentru determinarea unor substanțe controversate din apă și alimente”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2021
- **Membru Proiect PCE (Proiecte De Cercetare Exploratorie) PN-III-P4-ID-PCE-2020-1540 - „Noi inhibitori ai proteinei C-reactive și blocanți de disociere pentru uz terapeutic în bolile cardiovasculare”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2020 - 2023
- **Membru Proiect EXIMIOUS H2020 (în cadrul proiectului european European Union's Horizon 2020) - coordonator Katholieke Universiteit Leuven, Belgia - 2020-2025**
- **Membru Proiect PD Nr. PD 102/2020 ”Determinarea metaboliților vitaminei D în țesutul cerebral și în lichid cefalorahidian la șobolani și reacția dintre nivelul vitaminei D și funcțiile cognitive”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2020-2022
- **Membru Proiect FDI (Fond pentru Dezvoltare Instituțională) CNFIS-FDI-2020-0039 „Internaționalizarea UMFST G.E. Palade Tg. Mureș - strategie majoră pentru inovație și competitivitate”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2020
- **Participare tip Short Term Scientific Mission în cadrul proiectului european DiMoPEX COST (European Cooperation in Science and Technology) - Katholieke Universiteit Leuven, Belgia - 25.02.2019-05.04.2019**
- **Director Proiect - Proiect Cercetare doctorală PCD Nr. 1680/3/19.01.2018 „Dezvoltarea unor metode LC-MS pentru dozarea din plasmă a unor substanțe medicamentoase utilizate în medicina veterinară cu aplicabilitate în investigarea biodisponibilității și a unor posibile interacțiuni medicamentoase”** - Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca - 2018
- **Membru Proiect FDI (Fond pentru Dezvoltare Instituțională) - CNFIS-FDI-2018-0567 “Impulsionarea cercetării de excelență în Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș”** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mureș - 2018
- **Participant Proiect - Bridge Grant (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0249) – Transfer de cunoaștere la agentul economic – între UMF “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca și S.C. Vim Spectrum S.R.L. – 2016-2018**
- **Design, organizare și efectuarea de studii bioanalitice pentru determinarea bioechivalenței produselor farmaceutice în cadrul activității la S.C. Vim Spectrum S.R.L. – 2014-2017**
- **Implementare și validare sistem LIMS (Laboratory Information Management System) Waters NuGenesis în Departamentul Controlul Calității Terapia-Ranbaxy - 2013**

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Afilieri:

- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Genes** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Nutraceuticals** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Public Library Of Science (PLOS) One** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Agronomy** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Separations** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Horticulturae** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Sci** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **International Journal of Molecular Sciences** - din 2022
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Nutrients** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Nature - Scientific Reports** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **European Journal of Medicinal Plants** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Journal of Pharmaceutical Research International** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Acta Marisensis - Seria Medica** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Asian Journal of Research in Animal and Veterinary Sciences** - din 2021
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Science Journal of Analytical Chemistry** - din 2020
- Reviewer al publicațiilor științifice pentru **Revista Română de Medicină de Laborator** - din 2018

Activitate didactică:

- **Lucrări practice - Metodologia Cercetării Științifice (Farmacie anul 4)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2021/2022, semestrul 2
- **Lucrări practice - Chimie fizică (Farmacie anul 1)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2020/2021, semestrul 2
- **Lucrări practice - Biochimia factorilor de mediu (Farmacie anul 4)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2020/2021, semestrul 2
- **Lucrări practice - Chimie organică (Farmacie anul 1)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2020/2021, semestrul 2
- **Lucrări practice - Noțiuni de biochimie (Cosmetică medicală anul 2)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2020/2021, semestrul 1
- **Lucrări practice - Chimia alimentului (Nutriție anul 1)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2019/2020, semestrul 2
- **Lucrări practice - Tehnologia alimentelor (Nutriție anul 1)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2019/2020, semestrul 2
- **Lucrări practice - Noțiuni de biochimie (Cosmetică medicală anul 2)** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2019/2020, semestrul 1
- **Lucrări practice - Biochimie (Medicină anul 1)** - Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mures - anul 2017/2018, semestrul 2

Workshopuri organizate:

- **Closer to one of the most powerful analytical techniques – LC-MS/MS** – Congresul Internațional "Marisensis" 2020, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures
- **Practical aspects of bioanalysis. LC-MS/MS technique** – Conferința "PharmacoFor" 2018, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures
- **Practical aspects of bioanalysis through LC-MS/MS technique** – Congresul Internațional "Marisensis" 2018, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures

Lucrări de licență coordonate:

- Student **Sita Andreea** - **Profilarea impurităților estradiolului. Studiu de stabilitate** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2021 - Coordonatori științifici: Prof. Univ. Dr. Silvia Imre; Asist. Cerc. Drd. Lénárd Farczádi
- Student **Chioreanu Radu-Constantin** - **Determinarea indexului omega din plasma umană** - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie Târgu Mures - anul 2020 - Coordonatori științifici: Prof. Univ. Dr. Silvia Imre; Asist. Cerc. Drd. Lénárd Farczádi