

INFORMAȚII PERSONALE

ION Valentin



LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Obținerea doctoratului în Științe Medicale, Domeniul Farmacie
CV general

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Febr. 2014-prezent

Asistent Universitar-Disciplina Chimie Analitică și Analiza medicamentului

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, România, Str. Gheorghe Marinescu 38. 540139, Târgu Mureș, România

- Activități de predare în Domeniul Farmaceutic (Chimie Analitică, Metodologia Cercetării Științifice Farmaceutice, Analiza Medicamentului).
- Activitate de cercetare în domeniul analitic farmaceutic, bioanalitic, al biomarkerilor, comunicări științifice sub forma de articole științifice, susținere conferințe, prezentare postere.
- Membru în diferite proiecte de cercetare sau instituționale desfășurate în cadrul universității prin diferite finanțări.

Ian. 2014-Ian.2017

Ministerul Educației Naționale Educație

Farmacist Rezident-Specializarea Laborator Farmaceutic

Spitalul Clinic Județean Mureș, Str. Bernády György, Nr. 6, 540072-Încadrare în Centrul Universitar Târgu Mureș.

- Specializare în Domeniul Laboratorului de Analiza Medicamentului, Toxicologie, Laborator Clinic, Microbiologie - Analize fizico-chimice; toxicologice; microbiologice.

Apr. 2013-Mar.2014

Ministerul Sănătății Sănătate

Farmacist Stagiar

Farmacie Circuit Deschis

- Eliberare de medicamente în regim OTC, pe bază de prescripție medicală, consilierea pacienților privind administrarea corectă a medicamentelor, utilizarea dispozitivelor medicale, produselor pentru sănătate.

Ian.2013-Apr.2013

Sectorul Privat Sănătate

Stagiu-Analist, Control fizico-chimic

Sandoz, Norvartis Group, Str. Livezeni, Târgu Mureș, Mureș, România.

- Analize fizico-chimice, Analize HPLC în cadrul laboratoarelor de controlul calității (QC).

Sectorul privat-Producția de Medicamente Sectorul Farmaceutic-Quality Control.



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Dec. 2017-prezent

Farmacist Specialist-Laborator Farmaceutic

Confirmare Farmacist Specialist-Laborator Farmaceutic, prin Ordinul Ministrului Sănătății 1443/15.12.2017, Certificat Seria S1 Nr. 035550, Susținere Examen Specialitate Nota 9.86 – Specialitatea Laborator Farmaceutic.

Sept. 2016-prezent

Doctorand-Științe Biomedicale și Farmaceutice (Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques)

Laboratoire D'Analyse des Medicaments, Université de Liège, Belgique CIRM, Liège, Belgia - Mise au point des méthodes innovatives LC-MS/MS en vue de quantifier des biomarqueurs de pathologies dans des fluides biologiques- Titlu Teză de Doctorat.

-Ianuarie 2019-Martie 2019 – Stagiul Cercetare Doctorat la nivelul departamentului de „Analiza Medicamentului”-Laboratory for the Analysis of Medicines din cadrul Institut farmaceutic, Faculté de Médecine, CIRM, Liège, Belgia

- februarie 2018-septembrie 2018; ianuarie 2017-mai 2017; aprilie 2016-septembrie 2016- Burse de cercetare doctorat (Erasmus+) la nivelul departamentului de „Analiza Medicamentului”-Laboratory for the Analysis of Medicines din cadrul CIRM, Faculté de Médecine, Centre Hospitalier Universitaire Université de Liège, Belgia.

Sept. 2013-prezent

Doctorand-Științe Medicale, Domeniul Farmacie

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, România.

- Development of innovative LC-MS/MS methods for the quantitation of disease biomarkers in biological fluids-Titlu Teză de Doctorat.

Ian. 2014-Ian. 2017

Farmacist Rezident – Laborator Farmaceutic

Specializare în Cadrul Ministerului Sănătății – Spitalul Clinic Județean Mureș și Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș România-Confirmare Prin ordin ministru Nr. 1465/02.12.2013. Examen Rezidențiat susținut în sesiunea noiembrie 2013-768 Puncte.

- Specializare în domeniul Laboratoarelor Analitice, de Analiza și Controlul Medicamentului, Toxicologie, Laborator Clinic / Biochimie.

Sept. 2014-Iun. 2015

Curs Postuniversitar Psiho-Pedagogie Nivelul 1 + Nivelul 2 (nivel preuniversitar + nivel universitar)

Universitatea Petru Maior, Departamentul Pentru pregătirea personalului Didactic, Strada Nicolae Iorga, Târgu mureș, România .

- absolvire 2015 Nota 9.73.

Oct. 2008-Sept. 2013

Farmacist

Facultatea de Farmacie-Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș.

- septembrie 2010-februarie 2011 Student Bursier (Erasmus) Sciences Pharmaceutiques, Faculté de Médecine, „Université de Liège”-Belgia-inclusiv susținere de examene și promovare 100% a acestora.

-2012-Bursă de stagiul la nivelul departamentului de „Analiza Medicamentului” din cadrul Institut farmaceutic, Faculté de Médecine, Centre Hospitalier Universitaire Université de Liège, Belgia.

- Specialist în domeniul medicamentului-specialist în eliberarea medicamentelor, farmacologie, formularea și prepararea formelor farmaceutice, analiza și controlul medicamentelor.

Sept.2004-Sept.2008

Bacalaureat

Studii liceale teoretice, profil real-Științe ale naturii (fizică, chimie, biologie) Liceul Pedagogic “D.P. Perpessiciu” Mun. Brăila, România – medie Bacalaureat 9,47

- elev profil real-Științele naturii (fizică, chimie, biologie)

Sept.1996- Iun. 2004

Elev

Școala generală cu clasele I-VIII „Mihai Eminescu” Mun. Brăila, România, Finalizare ciclu gimnazial prin examen de capacitate media 8,84.

- Elev

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
	1. 2015-Obținere Certificat Engleză Medicală-PROFEX-Certificat acordat de către Ministerul Educației-Ungaria - Nivel C1 2. 2008- Obținere certificat competențe lingvistice limba engleză nivel avansat eliberat de EUROCOR (Filiala E.S.C.C-The European school for correspondence courses)-Calificativ B, Nivel C1				
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
	1. 2018-Obținere certificat competențe lingvistice. limba franceză nivel B1 + certificat eliberat de „Institut superior des langues vivantes”- Université de Liège, Belgia, certificat acreditat și cuantificat prin credite ECTS (18/20) 2. 2011-Obținere certificat competențe lingvistice. limba franceză nivel B1 certificat eliberat de „Institut superior des langues vivantes”-Université de Liège, Belgia, certificat acreditat și cuantificat prin credite ECTS Calificativ B=”très bien” (15/20)				

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Foarte bune competențe de comunicare, asertiv, receptiv

- competențe dobândite prin prisma specializării de bază (farmacist) dar și prin prisma activității didactice în calitate de asistent universitar
- capacitate de a transmite concis informații (calități dobândite prin participarea la diferite manifestări științifice în calitate de prezentator a unei lucrări științifice (susținute prin prezentări power-point) sau a unor postere.



Competențe organizaționale/manageriale

- leadership – coordonare în bune condiții a lucrărilor practice desfășurate alături de studenți. coordonare semniarii, activități științifice, etc.
- bune calități organizatorice-coordonator/organizator în diferite activități desfășurate la nivel instituțional-organizare conferințe, simpozioane, manifestări științifice, membru în proiecte de cercetare sau instituționale, implicare în diferite activități administrative la nivel de disciplină, facultate sau universitate.
- simț critic și analitic-calități dobândite prin prisma activităților de cercetare desfășurate în domeniul analitic și bioanalitic.
- bună capacitate de analiză și sinteză-caracteristici dobândite datorită activității de cercetare în cadrul laboratoarelor, în timpul sau în paralel cu doctoratul.

Competențe dobândite la locul de muncă și sau în urma specializărilor

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în cadrul laboratoarelor de Analiză și Control a Medicamentului
- cunoștințe avansate în domeniul analitic, competențe în manipularea diferitelor tipuri de aparatură:
 - Cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC, UHPLC), cuplată cu diferite sisteme de de detecție (ex. UV, VIS, Fluorescență)
 - Cromatografie de lichide folosind sisteme miniaturizate Nano-LC (chip)
 - Cromatografie de lichide cuplată cu spectrometria de masă, (tripul quadrupol, QTOF)-surse clasice de ionizare și surse nano
 - Cromatografie pe strat subțire
 - Electroforeză Capilară (CZE)
 - Spectrometrie UV-VIS
 - Spectrometrie IR, FTIR (medium IR)
 - Metode optice non-spectrale-Polarimetrie, Refractometrie, Nefelometrie, etc.
 - Metode Titrimetrice, Electrochimice-Titratoare Automate, Karl-Fischer, etc.
 - Instrumentar de bază în laboratoarele de analiză și control-pH-metre, balanțe analitice, agitatoare, -centrifugi, themomixere, pipetare automată, etc.
- o bună cunoaștere a sistemului de calitate din cadrul universităților-implicare în calitate de membru sau secretar în diferite comisii înființate la nivel de universitate
- competențe în bioanaliză, pentru diferite tipuri de matrici biologice, pentru molecule de masă moleculară mică (endogene sau farmacologic activ-xenobiotice) sau masă moleculară mare (proteine-targeted proteomics).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoaștere a software-urilor de funcționare și procesare a informației pentru funcționarea sistemelor HPLC, Spectrometrie de Masă, Spectrometrie UV-VS, Spectrometrie IR, etc.
- Software-uri dedicate din domeniul analitic (software calitativ și cantitativ), al proteomicii (Agilent Spectrum Mill, Skyline, Peptide Picker etc.)
- Cunoștințe avansate în utilizarea programelor OriginPro, Graph Pad., Prism,
- Cunoștințe avansate în utilizarea programelor: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Cunoștințe avansate în utilizarea programului de grafică Corel Draw
- Utilizare programe multimedia
- Cunoștințe limitate în utilizarea programatorului C++

Alte competențe

- manipulare sisteme IT
- arta fotografică

Permis de conducere

Da, Categoria B



INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice-articole-selecție

V. Ion, S. Imre, A. Carje, A. Balint, L. Muntean, *LC-MS / MS analysis for peptides using human bradykinin and two of its fragments as model molecules*, Farmacia. 65 (2017) 435–442. WOS: 000404325600018, **ISI Impact Factor: 1.507**.

V. Ion, G. Nys, G. Cobraiville, E. Cavalier, J. Crommen, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, *Ultra-high-performance liquid chromatography-mass spectrometry method for neutrophil gelatinase-associated lipocalin as a predictive biomarker in acute kidney injury*, Talanta. 195 (2019) 668–675. doi:10.1016/J.TALANTA.2018.11.050. **ISI Impact Factor: 4.916. zona roșie.**

V. Ion, C. Legoff, E. Cavalier, P. Delanaye, A.-C. Servais, D.-L. Muntean, M. Fillet, *Determination of iohexol by capillary blood microsampling and UHPLC-MS/MS*, J. Pharm. Anal. 9 (2019) 259–265. doi:10.1016/J.JPHA.2019.06.003. **ISI Impact Factor: 4.440. zona roșie.**

AG Cârje, Alina B, Ion V, AL Pop, DL Muntean, R Sabău, S Imre, *HPLC-UV Method Approach for the Analysis and Impurity Profiling of Captopril*, Studia UBB Chemia, LXIV, 2:231-242 DOI:10.24193/subbchem. 2019.2.19, **ISI Impact Factor: 0,275**.

Cârje AG, **Ion V**, Imre S et al., *Enantioseparation of indapamide by high performance liquid chromatography using ovomucoid glycoprotein as chiral selector* Farmacia Journal - 2016 – vol 64, 2:181-186 (**ISI IF 1.348 2016**).

Eleonora M, Teodora B, Gabriel H, **Ion V**, Carje A, *Simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin by capillary electrophoresis from fixed pharmaceutical formulations*, 2016, Vol. 64,3: 398-402, ISSN: 0014-8237 eISSN: 2065-0019 **ISI FI:1.348**.

AC Cârje, G Hancu, DL Muntean, Alina Balint, **V Ion**, S Imre, *Simultaneous Chiral Separation Of Perindopril Erbumine And Indapamide Enantiomers By High Performance Liquid Chromatography*, 2017 Vol. 65, 6: 900-907 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 **ISI FI:1,348**.

AG Cârje, A Balint, DL Muntean, G Hancu, **V Ion**, S Imre: Comparative Enantioseparation of Amlodipine by HPLC and Capillary Electrophoresis, Acta Medica Marisiensis, 2018, Vol. 64, 1: 28-33 , DOI: 10.2478/amma-2018-0001. B+.

Ion V, Imre S., CA Gabriela, Muntean DL: Analytical Performance of an HPLC and CZE Methods for the Analysis and Separation of Perindopril Erbumine and Indapamide Acta Medica Marisiensis, 2015, Vol. 61, 4:324-327 ISSN:2068 – 3324, eISSN: 2247-6113. B+.

Prezentări-Conferințe/Postere-
Selecție

11th International Symposium on Drug Analysis and 29th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Leuven, Belgium September 2019-**Valentin Ion**, Gwenaël Nys, Gaël Cobraiville, Anne-Catherine Servais, Daniela-Lucia Muntean, Marianne Fillet, *Bottom-Up Proteomics Approach Assisted by LC-MS/MS for the Analysis of Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin using a SiLu-Prest Surrogate Internal Standard Protein*.

1st CIRM Scientific day, University of Liège, CIRM, Liège, Belgium December 2018-**Valentin Ion**, Gwenaël Nys, Gaël Cobraiville, Cavalier Etienne, Jaques Crommen, Anne-Catherine Servais, Daniela-Lucia Muntean, Marianne Fillet, *Targeted LC-MS/MS proteomics approach for the analysis of Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin in AKI patients*.

Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania, December 2018-**Valentin Ion**, Daniela-Lucia Muntean, Marianne Fillet, *Bottom-up proteomics applications assisted by LC-MS/MS*. Oral Presentation.

Days of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Târgu Mureș, Romania, December 2018-**Ion V**, Cârje AG, Balint A, Pop AL, Muntean DL, Imre S, *Improved HPLC-DAD analytical method for the analysis and impurity profiling of spironolactone*. Oral Presentation

2015 iulie CEEPUS Symposium and Summer School of Bioanalysis., **Ion V**, Imre S, Cârje A, Muntean DL, L-27 / *Assessing Two Parallel Developed Methods for the Separation of Perindopril erbumine and Indapamide by HPLC and CZE respectively*. Oral Presentation

Drugs Control in Waste Water CNFR Iași 24-27 septembrie 2014, Muntean DL, Imre S, **Ion V**. Drugs Control in Waste Water CNFR Iași 24-27 septembrie 2014, volum de rezumate p 309 (ISBN 978-606-544-252-8).

Marisiensis Scientific Congres For Students, Young Physicians and pharmacists, **Ion V**, Developing an optimal solid phase extraction method of human hepcidine peptide and quantify it with the help of a LC-nano-CHIP-TANDEM MS-System –Acta Medica Marisiensis-2013-vol 59 suppl 1-pg 94-ISSN-2068-3324.



Proiecte Cercetare

Membru proiect "Profilarea cromatografică a impurităților înrudite chimic – "soluții analitice" de tip spin-off, contract nr. 107BG/2016, competiția PN III, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Tip proiect: Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant”, cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0115, contractor Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, perioada 2016-2017, director Prof. dr. Silvia Imre, UMF Tîrgu Mureș, valoare 229.862 lei. Site: <http://proimp.erpos.ro/>

Proiecte Instituționale

Membru Proiect "Excelență prin internaționalizare la Unviersitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș" CNFIS-FDI-2018-0195 Mai-Decembrie 2018

Seminarii/Congrese-Selectie

- Onzièmes journées scientifique du Réseau Francophone de Metabolomique et Fluxemique, Réseau Francophone de Metabolomique et Fluxemique, Université de Liège, 23-25.05.2018,
- Congresul Național de Farmacie, Ed. 2014, 2015,
- Conferințele Doctoranzilor și Postdoctoranzilor din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, Edi. 2014, 2015,
- Conferințele dedicate zilelor, Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, Ed. 2014, 2017, 2018.

Afilieri

- Membru-Societatea de Științe Farmaceutice România, Filiala Mureș.
- Membru-Colegiul Farmaciștilor din România, Filiala Mureș.

Certificări

- Training Sciex TripleTOF Mass Spectrometer 4600 Proteomics Sciex-Darmstadt, Germany
- Training UHPLC FX 10 Perkin Elmer, CromatecPlus, Perkin Elmer, Târgu Mureș, Romania
- LC-MS/MS Technique, From Fundamentals to Applications, Advanced Research Center for medical and Pharmaceutical Research

ANEXE

La cerere:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- publicații sau cercetări

