

Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	IMRE SILVIA
Adresă(e)	
Telefon	
E-mail(uri)	
Naționalitate(-tăți)	
Data nașterii	
Experiența profesională	
Perioada	1 octombrie 2002 – prezent
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări (2002-2007), conferențiar universitar (2007-2009) și din anul 2009 profesor universitar la disciplina Chimie Analitică și Analiza Medicamentului
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic cursuri predate: programul de studii Farmacie - Calcule farmaceutice, Chimie Fizică, Metodologia cercetării științifice farmaceutice; programul de studii Chimie medicală – Structura și proprietățile moleculelor, Cinetică chimică, Metode de separare; programul de studii Cosmetică medicală. Tehnologia produsului cosmetic - Analiza produsului cosmetic (2019-2020), Metodologia cercetării științifice (2018-2020); programul de studii Nutriție și dietetică - Elemente de analiză instrumentală (2008-2018); programul de masterat Calitatea medicamentului, alimentului și mediului - Separatologie analitică (2011-prezent); programul de studii Asistență de farmacie - Elemente de chimie organică, Elemente de chimie fizică, Metodologia cercetării științifice, Analiza medicamentului. Activități și responsabilități administrative: Șef de catedră F1 (2008-2012), director Departamentul de Științe Farmaceutice Fundamentale (2012-2019), Director Departament Asigurarea Calității (2012-2014).
Numele angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	25 septembrie 2001 – 1 octombrie 2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Coordonare/execuție activitate dezvoltare medicamente
Numele angajatorului	SC Gedeon Richter Romania SA (SC Armedica SA Târgu Mureș)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria farmaceutică
Perioada	1 iulie 1992 – 24 septembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări (2000-2001), asistent universitar (1996-2000), preparator universitar (1994- 1996), laborant (1992-1994) la disciplina de Chimie fizică
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic (1994-2001), cadru didactic auxiliar (1992-1994)
Numele angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iulie Hațieganu” Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare	
Perioada	2018-2019
Calificarea / diploma obținută	Titlu de abilitat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică și Analiza medicamentului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș
Perioada	22.10-09.11.2012
Calificarea / diploma obținută	Manager al sistemelor de management al calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ISO9001:2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Perioada	2007 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Master în Metodologia Cercetării Științifice pentru Științele Vieții
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodologia cercetării științifice medicale, Biostatistică, Epidemiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
Perioada	Octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Specialist pentru sisteme de managementul calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	SR EN ISO 9001:2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheinland
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Laborator farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	1996-2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Medicale, domeniul Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și controlul medicamentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	1993-1996 cu recunoașterea primilor 2 ani de studii
Calificarea / diploma obținută	Farmacist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline chimice, Tehnologie farmaceutică, Farmacologie, Controlul medicamentelor / formularea, acțiunea și controlul medicamentelor							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca							
Perioada	1987-1992							
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist							
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie, inginerie chimică – tehnologia substanțelor organice							
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie și Tehnologie chimică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca							
Aptitudini și competențe personale								
Limba(i) maternă(e)	Romana							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza							
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			Scriere
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba I	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat	B2	Nivel avansat
Competențe și abilități sociale	Dezvoltarea de bune relatii personale si profesionale; promotor al imaginii institutiei in relatiile parteneriale; sociabilă; comunicativă							
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator și conducător de echipe, experiență în implementarea proiectelor de cercetare							
Competențe și aptitudini tehnice	HPLC, LC-MS/MS, spectrometrie UV-VIS, FTIR							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat al instrumentelor MS Office (Word, Excell, PowerPoint)							
Realizări științifice	Indice h = 12; 475 citări (excluzând autocitările) (Web of Science, Core Collection) Articole științifice Web of Science Core Collection: 65							
	Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant Director de contract/grant A) Proiecte câștigate prin competiție – 3 proiecte 1. Profilarea cromatografică a impurităților înrudite chimic – "soluții analitice" de tip spin-off, 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, contracto Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, perioada 2016 2017. 2. Dezvoltarea și validarea de metode de determinare a impurităților din forme farmaceutice simple și compuse. I Contract de cercetare câștigat prin competiția de proiecte lansată în 2007 de SC Gedeon Richter SA Târgu Mureș. Perioada 2008-2009. 3. Studii de metode HPLC-UV de control al unor comprimate care conțin ezetimib și ezetimib asociat cu simvastatin urmărindu-se dozarea principiilor active, dozarea impurităților și studii de dizolvare. Contract de cercetare câștigat prin competiția de proiecte lansată în octombrie 2006 de SC Gedeon Richter SA Târgu Mureș. Perioada 2006-2007. B) Proiecte atribuite direct – 2 proiecte							

	4. Dezvoltarea și validarea de metode de determinare a impurităților din forme farmaceutice simple și compuse. II. Contract de cercetare încheiat cu SC Gedeon Richter SA. Perioada 2009-2012. 5. Studii analitice în clasa inhibitorilor enzimei de conversie a angiotensinei. Contract de cercetare încheiat cu SC Farmacom SA Brașov. Perioada 2008-2009. Membru în contracte/granturi A) Proiecte câștigate prin competiție – 17 proiecte B) Proiecte atribuite direct – 7 proiecte
Alte activități	a) Recenzent la următoarele reviste cotate ISI: Talanta, Journal of Separation Science, Clinical Drug Investigation and Drugs in R&D, Rapid Communications in Mass Spectrometry, Journal of Chromatographic Science, Acta Chromatographica, Revista Română de Medicină de Laborator, Farmacia, Molecules, Journal of Molecular Structure b) Activitatea ca membru în: Comisia de specialitate de Farmacie a CNATDCU (2011-2012); Societatea de Științe Farmaceutice (SSFR), filiala Cluj, 1994-2001, filiala Tîrgu Mureș, din 2002-prezent; președinte filială SSFR Tîrgu Mureș 2011-2014; Colegiul Farmaciștilor, filiala Cluj, perioada 1996-2001, filiala Mureș, 2005-prezent; Societatea de Chimie din România, 2000-2010 c) Expert evaluator proiecte: CNCIS – 3 proiecte evaluate în anul 2007; Programul Național de Cercetare Științifică din Ungaria (Országos Tudományos Kutatási Alapprogramok) – 5 proiecte evaluate în perioada 2008-2014 d) Activitatea la nivel de universitate: Membru Consiliul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie (2021-prezent); Membru Consiliul pentru Cercetare Științifică și Transfer de Cunoaștere (2021 – prezent); Membru Comitet Științific al CCAMF (2021-prezent); coordonator/șef Laborator de Cromatografie și Spectrometrie de masă din cadrul CCAMF al UMFST G.E. Palade (2015-prezent); Director de departament - Departamentul F1 (anterior Științe Farmaceutice Fundamentale), 2012-2019; Șeful catedrei F1 a Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, 2008-2011; Director Departament Asigurarea Calității, 2012-2014; Comisia de Calitate a senatului, din anul 2012-2016; Membru în Consiliul departamental de relații internaționale (din anul 2004), Comisia de evaluare curriculară pe facultate (2008-2019), Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității universitate și facultate (2004-2012 și 2020-prezent), Comitetul de etică a cercetării pe universitate (2007-2008), comisii de evaluare internă a proiectelor (2008), Comisia de achiziții publice (2007-2008), coordonator program Erasmus+ pe Facultatea de Farmacie (din anul 2008); Membru în comisii de examene în cadrul stagiilor de doctorat, comisii susținere teze de doctorat, comisii concursuri pe post; șef al Compartimentului Analitic al Laboratorului de Testare a Medicamentului al UMF Tg Mureș (2002-2016) și coordonator al acestuia 2016-2019; Membru comisii științifice reviste: revista Farmacia, din anul 2015; revista Acta Medica Marisiensis (fosta Revistă de Medicină și Farmacie), din anul 2005; Revista Română de Medicină de Laborator, 2008-2015; Evaluarea EUA-IEP a UMF Tîrgu Mureș, 2012-2013 –întocmire dosar și persoană de contact; Evaluări ARACIS la UMF Tîrgu Mureș, persoană de contact și întocmire dosar de evaluare programe de studii (2009 farmacie, 2010 asistență de farmacie, 2011 masterat Calitatea medicamentului, alimentului și mediului, 2021 chimie medicală, 2021 chimie tehnologică); Procesul de evaluare a învățământului farmaceutic târgu-mureșean de către delegația Comisiei Uniunii Europene și care a avut loc în perioada august – septembrie 2004; Implicarea în organizarea și buna desfășurare a următoarelor evenimente: Symposium and Summer School on Bioanalysis under CEEPUS CIII-RO-0010-09-1415 network, Tîrgu Mureș, 2015; Tabăra Națională de Chimie, Tîrgu Mureș, 2015; Conferința Națională de Chimie, Tîrgu Mureș, 2013; Congresul Național de Farmacie, 13-16 octombrie 2010, Tîrgu Mureș; Prima Conferință a Doctoranzilor în Medicină și Farmacie, Tîrgu Mureș, iulie 2008; Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving. Development of Intelligent and Complex Systems, Tîrgu Mureș, 6-7 Noiembrie 2008; Conferința Națională de Farmacologie, Tîrgu Mureș 2007; Simpozionul „Farmaceutica Marisiensis”, Tîrgu Mureș 2004.
	Anexă – selecție listă publicații

1. Rusz C.M., Ősz B.E., Jitcă G., Miklos A., Bătrînu M.G., Imre S.*: Off-Label Medication: From a Simple Concept to Complex Practical Aspects, International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18:10447. EISSN 1660-4601 IF(2020)=3.39 (Q1(2020) PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH) <https://doi.org/10.3390/ijerph181910447>
2. Toma C.M., Imre S.*, Vari C.E., Muntean D.L., Tero-Vescan A.: Ultrafiltration Method for Plasma Protein Binding Studies and Its Limitations. Processes. 2021; 9(2):382. ISSN 2227-9717 IF(2020)=2.753 (Q3(2020) ENGINEERING, CHEMICAL) <https://doi.org/10.3390/pr9020382>.
3. Imre S.*, Tero-Vescan A., Dogaru M.T., Kelemen L., Muntean D.L., Curticăpean A., Szegedi N., Vari C.E.: With or Without Internal Standard in HPLC Bioanalysis. A Case Study, Journal of Chromatographic Science, 2019, 57(3), 243–248. ISSN 1945-239X, IF=1.28 (Q4 CHEMISTRY, ANALYTICAL) <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmy106>
4. Imre S.*, Al Hussein S.M., Pascu A., Oltean (Gliga) L.E., Dogaru M.T., Al Hussein H., Muntean D.L., Tero-Vescan A.: Concomitant HPLC Analysis of Adapalene and Nadifloxacin in the Presence of Glycolic Acid, Farmacia, 2019, 67(6):948-954. ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019, IF=1.607 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY) DOI: 10.31925/farmacia.2019.6.3
5. Coman F.M., Mbaveng A.T., Marc G., Leonte D., Brém B., Vlase L., Imre S., Kuete V., Zaharia V.: Heterocycles 47. Synthesis, characterization and biological evaluation of some new thiazole aurones as antiproliferative agents, Farmacia, 2020, 68(3):492-506. ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019 IF=1.433 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY) DOI: 10.31925/farmacia.2020.3.15
6. Cristina A., Leonte D., Vlase L., Bencze L.C., Imre S., Marc G., Apan B., Mogoșan C., Zaharia V.: Heterocycles 48. Synthesis, Characterization and Biological Evaluation of Imidazo[2,1-b][1,3,4]Thiadiazole Derivatives as Anti-Inflammatory Agents, Molecules, 2018, 23, 2425; doi:10.3390/molecules23102425 ISSN 1420-3049, IF= 3.06 (Q2 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY; Q2 BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY) DOI: 10.3390/molecules23102425
7. Cristina A., Leonte D., Vlase L., Bencze L.C., Imre S., Apan B., Mogoșan C., Zaharia V.: Heterocycles 46. Synthesis, characterization and biological evaluation of thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazoles bearing benzenesulfonamide moiety, Farmacia, 2018, 66(5), 883-893. ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019, IF=1.527 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY). WOS:000447181100020
8. Constantinescu T., Leonte D., Bencze L.C., Vlase L., Imre S., Hanganu D., Zaharia V.: Heterocycles 43. Synthesis, characterization and antioxidant activity of some thiazole hydroxychalcones and their flavonoidic derivatives, Farmacia, 2018, 66(4), 663-673. ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019, IF=1.527 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY). WOS:000440983100015 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2018.4.16>
9. Cristina A., Leonte D., Vlase L., Bencze L.C., Imre S., Zaharia V.: Heterocycles 42. Synthesis and Characterization of New Thiazolo[3,2-B][1,2,4]Triazole Derivatives with
10. Anti-Inflammatory Potential, Farmacia, 2018, 66(1), 88-96. ISSN: 0014-8237, eISSN: 2065-0019, IF=1.527 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY). WOS:000429408600012
11. Coman F.M., Mbaveng A.T., Leonte D., Bencze L.C., Vlase L., Imre S., Kuete V., Efferth T., Zaharia V.: Heterocycles 44. Synthesis, characterization and anticancer activity of new thiazole ortho-hydroxychalcones, Medicinal Chemistry Research, 2018, 27(5), 1396-1407. ISSN 1054-2523, eISSN 1554-8120, IF=1.720 (Q4 CHEMISTRY, MEDICINAL) DOI: 10.1007/s00044-018-2156-2
12. Zaharia V., Imre S., Palibroda N.: Heterocycles 24. Obtaining and physicochemical characterization of some thiazolo and thiazolo[3,2-b][1,2,4]triazolic hydroxy-heterochalcones, Revista de Chimie, 2009, 60(4), 391-397. ISSN 0034-7752, IF=0.552 (Q3 ENGINEERING, CHEMICAL) WOS:000266641600015
13. Zaharia V., Silvestru A., Verite Ph., Vlassa M., Imre S., Silvestru C.: Heterocycles 21. Reaction of 2-phenyl-thiazol-4-carbaldehyde with 2-bromoacetophenone, Revista de Chimie, 2008, 59(11), 1249-1254. ISSN 0034-7752, IF=0,389 (Q4 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY) WOS:000261748400021
14. Ion V., Imre S.*, Cârje A.G., Balint A., Muntean D.L.: LC-MS/MS analysis for peptides using human bradykinin and two of its fragments as model molecules, Farmacia, 2017, 65(3), 435-442. ISSN: 2065-0019, IF=1.507 (Q4PHARMACOLOGY & PHARMACY)
15. Imre S.*, Ormenișan A., Muntean D.-L., Tero-Vescan A., Vari C.-E.: HPLC Enantioseparation of Beta-Blockers onOvomucoid Stationary Phase, Journal of Chromatographic Science, 2016, 54(9), 1578-1583. ISSN 1945-239X, IF=0.984 (Q4 CHEMISTRY, ANALYTICAL)
16. Imre S.*, Eșianu S., Miklos A., Tiuca I., Dicher I., Tero-Vescan A., Muntean D.-L., Oprean R.: Qualitative Assay of Essential Oils of Lavender and Peppermint in Commercial Products Through Spectral and Chromatographic Methods, Farmacia, 2016, 64(6), 857-862. ISSN: 2065-0019, IF=1.348 (Q4 PHARMACOLOGY & PHARMACY)
17. Farkas S., Imre S.*, Muntean D.-L., Tero-Vescan A.: Analysis of drug related impurities by infrared spectrometry in the class of statins, Farmacia, 2013, 61(6), 1091-1101. ISSN 0014-8237, IF=1.251 (Q3 PHARMACOLOGY & PHARMACY)
18. Donáth-Nagy G., Vancea S., Imre S.*: Comparative study of captopril derivatization reaction by LC-UV, LC-MS and CE-UV methods, Croatica Chemica Acta, 2011, 84(3), 423-427. ISSN 0011-1643, e-ISSN 1334-417X, IF 0.763 (Q3 CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY)
19. Imre S.*, Dogaru M.T., Vari C.E., Muntean T., Kelemen L.: Validation of an HPLC method for the determination of ciprofloxacin in human plasma, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2003, 33(1), 125-130. ISSN ISSN 0731-7085, IF=1.425 (Q2 ANALYTICAL CHEMISTRY)
20. Popa D., Loghini F., Imre S., Curea E.: The study of codeine-gluthetimide pharmacokinetic interaction in rats, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2003, 32(4-5), 867-877. ISSN ISSN 0731-7085, IF 1.425 (Q2 ANALYTICAL CHEMISTRY)

*autor principal