Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Vlascici, Dana**
Adresă(e)	[redacted]
Telefon(oane)	0256592623
Fax(uri)	
E-mail(uri)	[redacted]
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Data naşterii	[redacted]
Sex	F

Locul de muncă vizat

Experienţa profesională

Perioada	**2008- in prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Conferentiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predau curs si coordonez activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativa" si „Chimie anorganica"
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timsioara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	**2003 - 2008**
Funcţia sau postul ocupat	lector
Activităţi şi responsabilităţi principale	Am predat curs si am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativa", respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor".
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timsioara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Perioada	**1996 - 2003**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativă", respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor.".
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timsioara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Perioada	**1994 - 1996**
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativă", respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor"..
Perioada	**1991 - 1994**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer chimist
Activităţi şi responsabilităţi principale	Am efectuat analize de laborator in scopul verificarii calitatii produselor

Numele şi adresa angajatorului	S.C."Extraceram" SA Timisoara, Calea Sagului
Perioada	**1996-2004**
Calificarea / diploma obţinută	Doctor in chimie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**1986 - 1991**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de licenta in inginerie chimica
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Chimie Industriala, sectia Tehnologia Silicatilor si Compusilor Oxidici
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Germana**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	E	avansat	E	avansat	E	mediu	E	mediu	F	mediu
Limba	E	mediu	E	avansat	E	mediu	E	mediu	E	mediu

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Sunt sociabila, comunicativa. Particip la activitatile multor grupuri de cercetare.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Am condus si conduc activitati de cercetare in cadrul proiectelor de cercetare. Am participat la organizarea de evenimente stiintifice si culturale.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Dovedesc aptitudini tehnice medii.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru editare materiale, desene, grafica, internat.
Permis(e) de conducere	Sunt posesoare a carnetului de conducere categoria B din 1996.
Informaţii suplimentare	11 carti, 50 articole in reviste ISI si BDI, 3 monografii, 2 brevete inventie, peste 30 conferinte, 5 contracte cercetare.

Articole (selectie)

1. **D. Vlascici**, E. Făgădar-Cosma, I. Popa I., V. Chiriac, M. Gil-Agusti., A Novel Sensor for Monitoring of Iron(III) Ions Based on Porphyrins **Sensors,** 2012,12**,** 8193-8203.

2. **D. Vlascici**, S. Pruneanu, L. Olenic, F. Pogacean, V. Ostafe, V. Chiriac, E.M. Pica, L. Bolundut, L. Nica, E.Fagadar Cosma, Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations, Sensors, 2010, 10, 8850-8864
3. **D. Vlascici**, E. Fagadar Cosma, E.M. Pica, V. Cosma, O. Bizerea, G. Mihailescu, L. Olenic, Free Base Porphyrins as Ionophores for Heavy Metal Sensors, Sensors, 2008, 8, 4995-5004., ISSN 1424-8220, FI = 1,870/2008
4. **D. Vlascici**, E. Maria Pică, E. Fagadar-Cosma, V. Cosma, O. Bizerea, Thiocyanate and fluoride electrochemical sensors based on nanostructurated metalloporphyrin systems, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (ISSN: 1454 – 4164), (2008),Vol. 10, No. 9, pp.2303-2306.
5. E. Fagadar-Cosma, C. Enache, **D. Vlascici**, G. Fagadar-Cosma, M. Vasile, G Bazylak, Novel nanomaterials based on 5,10,15,20-tetrakis(3,4-dimethoxyphenyl)-21H,23H-porphyrin entrapped in silica matrices, Materials Research Bulletin, 2009, 44, 2186–2193 FI=1.812/2008
6. E.Fagadar-Cosma, L. Cseh, V. Badea, G. Fagadar-Cosma, **D. Vlascici**, Combinatorial Synthesis and Characterization of New Asymmetric Porphyrins as Potential Photosensitizers in Photodynamic Therapy, Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, CC&HTS, 10(6), p. 466-472, 2007, ISSN: 1386-2073, FI = 2.34/2007
7. **D. Vlascici**, E.M. Pică, E. Făgădar Cosma, O. Bizerea, V. Cosma,Cercetări privind elaborarea şi selectivitatea electrodului nitrit-selectiv, Revista de Chimie – Bucureşti, 58(2), p. 186-190, 2007, FI = 0,261/2007;
8. E. Fagadar-Cosma, C. Enache, R. Tudose, I. Armeanu, E. Mosoarca, **D. Vlascici**, O. Costisor, UV-Vis and fluorescence spectra of meso-tetraphenylporphyrin and meso-tetrakis-(4-methoxyphenyl) porphyrin in THF and THF-water systems. The influence of pH., Revista de Chimie, 58(5), p. 451-455, 2007, FI = 0,261/2007;
9. **D. Vlascici**, E. Făgădar-Cosma, O. Bizerea Spiridon, A New Composition for Co(II)-porphyrin-based Membranes Used in Thiocyanate-selective Electrodes, Sensors, 6(8), p. 892-9000, 2006, ISSN 1424-8220, FI = 1,373/2006;
10. **D. Vlascici**, O. Spiridon Bizerea, E. Fagadar-Cosma, Thiocyanate-selective electrode based on rhodium porphyrin derivatives, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, 8(2), p. 883-887, 2006, FI = 1,106/2006;
11. E. Făgădar-Cosma, M. Laichici, G. Făgădar-Cosma, **D. Vlascici**, Synthesis, Characterization and Correlative Biological Effects in Wheat of a Benzoxaza- and a Diaza- Phosphorus(V) Heterocycles, Journal of The Serbian Chemical Society, ISSN 0352-5139, 71(10), p. 1031-1038, 2006, FI=0.423/2006
12. **D. Vlascici**, E. Făgădar-Cosma, O. Spiridon-Bizerea, A.Pascariu, A. Chiriac, Caracterizarea materialului _embrane unui electrod tiocianat-selectiv pe bază de clorură de [5,10,15,20-tetrafenil-21H,23H-porfirinat-N21,N22,N23,N24] rodiu(III), Revista de Chimie – Bucureşti, 56(3), p. 224-228, 2005, ISSN 0034-7752, FI = 0,278/2005;
13. E. Fagadar-Cosma, G. Fagadar-Cosma, M. Laichici, **D. Vlascici**, Chlorophylls a and b Content Development in Wheat Treated with a Phosphonium Compound, , Agrochimica, 49(1-2), p. 51-59, 2005, ISSN 0002-1857 FI=0.255 /2005
14. E. Fagadar-Cosma, **D. Vlascici**, A. Pascariu, Studiu asupra spectrelor de absorbtie electronica, IR ŞI ^{1}H-NMR ale diclorurii de [5,10,15,20-tetrafenil-21H,23H-porfirinat-N21,N22,N23,N24]Zr(IV), Revista de Chimie- Bucureşti, 56(5), p. 531-535, 2005, FI=0.278/2005
15. A. Fuliaş, E. Făgădar-Cosma, **D. Vlascici**, B. Mărănescu, C. Cozmiuc, Studiul comparativ al obţinerii si caracteristicilor HPLC, UV-VIS şi IR ale complecşilor de tip monomer si dimer ai meso-tetrafenilporfirinei cu Zr(IV), Revista de Chimie- Bucureşti, 56(10), p. 1040-1043, 2005, FI=0.278/2005
16. E. Făgădar-Cosma, G. Ilia, G. Făgădar-Cosma, **D. Vlascici**, O. Bizerea, G. Istrătucă, Studies about Synthesis, Characterization and the Effect of 2-n-Propyl-3-ethyl-3-methyl-1,4,2-benzoxaza-phosphorine-2-oxide on Growth Parameters and Chlorophyll Content of Wheat, Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements, 179(9), 2004, 1673-1680, ISSN 1042-6507 (Paper), DOI 10.1080/10426500490 466256
17. E. Fagadar-Cosma, D. Vlascici, G. Fagadar-Cosma, O. Bizerea, A. Chiriac, The study of the electrochemical behaviour of metalo-porphyrins with Co(II) and Co(III). Nitrite-selective electrode based on [5,10,15,20-tetraphenyl-21H,23H-porphyrinato-N21, N22, N23, N24]Co(III) chloride, Revista de Chimie, 55(11), 2004, 882-885
18. **D. Vlascici**, D. Modra, V. Ostafe, L. Nica, E. Fagadar-Cosma, Determination of diclofenac in pharmaceuticals using a metalloporphyrin-based selective electrode, Proccedings of the 1st WSEAS International Conference on Nanotechnology (NANOTECHNOLOGY'09), Cambridge, februarie 2009, pg. 52-56, ISBN: 978-960-474-059-8; ISSN: 1790-5117
19. Vlascici, D., Pruneanu, S., Olenic, L., Pogacean, F., Ostafe, V., Chiriac, V., Pica, E.M., Bolundut, L.C., Nica, L., Fagadar-Cosma, E.Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations Sensors, 2010, 10 (10), 8850-8864
20. Dana Vlascici, Eugenia Fagadar-Cosma, Iuliana Popa, Chiriac V.A., Gil-Agusti, M. A Novel Sensor for Monitoring of Iron(III) Ions Based on Porphyrins Sensors, 2012, 12 (6), 8193-8203
21. Dana Vlascici, Iuliana Popa ;Vlad A Chiriac, Gheorghe Fagadar-Cosma, Horia Popovici, Eugenia Fagadar-Cosma Potentiometric detection and removal of copper using porphyrins Chemistry Central Journal 2013, 7:111
22. I. Popa, G. Fagadar-Cosma, B.O. Taranu, A.V. Birdeanu, I. Taranu, D. Vlascici, M. Birdeanu, E. Fagadar-Cosma Electrochemical behavior of tetra(4-methoxyphenyl)porphyrin thin films obtained by laser deposition on graphite electrode Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 9, No. 3, July - September 2014, p. 1277 – 1287
23. Fagadar-Cosma, Eugenia; Vlascici, Dana; Fagadar-Cosma, Gheorghe; et al. A Sensitive A(3)B Porphyrin Nanomaterial for CO2 Detection MOLECULES Volume: 19 Issue: 12 Pages: 21239-21252 Published: DEC 2014

24. Taranu, Bogdan-Ovidiu) ; Vlascici, Dana; Sebarchievici, Iuliana) Fagadar-Cosma, Eugenia The aggregation behavior of an A(3)B free base porphyrin and its application as chromium(III)-selective Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, Volume 61, Issue 1, 2016, Pages 199-212
25. Palade, A.; Lascu, A; Fringu, I; Salageanu, L; Vlascici, D; Birdeanu, M; Fagadar-Cosma, E Comparative diclofenac detection for chronic toxicity levels using water soluble zn-metalloporphyrin, gold nanoparticles and their hybrid Farmacia, 66(3), 468-476, 2018
26. Vlascici, D., Plesu,N., Fagadar-Cosma, G., Lascu, A., Petric, M., Crisan, M., Belean, A., Fagadar-Cosma, E Potentiometric Sensors for Iodide and Bromide Based on Pt(II)-Porphyrin Sensors, 18(7), Article number 2297, doi: 10.3390/s18072297, 2018
27. Lascu A., Plesu N., Anghel D., Birdeanu M., Vlascici D., Fagadar-Cosma E. Optical Detection of Bromide Ions Using Pt(II)-5,10,15,20-Tetra-(4-methoxy-phenyl)-porphyrin Chemosensors, 7(2), Article number 21, doi: 10.3390/chemosensors7020021, 2019
28. E. Fagadar-Cosma, D. Vlascici, M. Birdeanu, G. Fagadar-Cosma Novel fluorescent pH sensor based on 5-(4-carboxy-phenyl)-10,15,20-tris(phenyl)-porphyrin Arabian Journal of Chemistry, 12 (7), 1587-1594, doi: 10.1016/j.arabjc.2014.10.011, 2019
29. D. Vlascici, A. Lascu, I Fratilescu, D. Anghel, C. Epuran, M.Birdeanu,V. Chiriac, E. Fagadar-Cosma,Asymmetric Pt(II)-Porphyrin Incorporated in a PVC Ion- Selective Membrane for the Potentiometric Detection of Citrate, Chemosensors, 11(2),108, https://doi.org/10.3390/c hemosensors11020108, 2023
30. A. Lascu, D. Vlascici, M. Birdeanu, C. Epuran, I Fratilescu, E. Fagadar-Cosma The Influence of the Nature of the Polymer Incorporating the Same A3B Multifunctional Porphyrin on the Optical or Electrical Capacity to Recognize Procaine Int. J. of Mol. Sci., 24 (24), 17265; https://doi.org/10.3390/ijms242417265, 2023

Brevete

1. **D. Vlascici**, E.M. Pică, E. Făgădar-Cosma, O. Bizerea, V. Cosma "Senzor potentiometric nitrit-selectiv", RO 122790/29.01.2010, OSIM
2. E. Fagadar-Cosma, **D. Vlascici**, E.M. Pica, O. Costisor, V. Cosma, L. Olenic, O. Bizerea, “Senzor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint”, RO 123447/30.05.2012, OSIM Bucuresti