



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Vlascici, Dana**
Adresă(e) Romulus 41, 300203 Timisoara, Romania
Telefon(oane) 0256592623
Fax(uri)
E-mail(uri) danavlascici@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 19.07.1968
Sex F

Locul de muncă vizat Experiența profesională

Perioada	2008- in prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Activități și responsabilități principale	Predau curs si coordonez activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativa” si „Chimie anorganica”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant superior
Perioada	2003 - 2008
Funcția sau postul ocupat	lector
Activități și responsabilități principale	Am predat curs si am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativa”, respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Perioada	1996 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativă”, respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor”.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea Chimie Biologie Geografie, Str. Pestalozzi 16, 300115 Timisoara
Perioada	1994 - 1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele „Chimie analitica cantitativă”, respectiv „Metode de separare si analiza a urmelor”..
Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	

Am efectuat analize de laborator in scopul verificarii calitatii produselor

Numele și adresa angajatorului	S.C."Extraceram" SA Timisoara, Calea Sagului									
Perioada	1996-2004									
Calificarea / diploma obținută	Doctor in chimie									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6									
Perioada	1986 - 1991									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta in inginerie chimica									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Chimie Industriala, sectia Tehnologia Silicatilor si Compusilor Oxidici									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	romana									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Germana									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba										
Limba										
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Sunt sociabila, comunicativa. Particip la activitățile multor grupuri de cercetare.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Am condus și conduc activități de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare. Am participat la organizarea de evenimente științifice și culturale.									
Competențe și aptitudini tehnice	Dovedesc aptitudini tehnice medii.									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru editare materiale, desene, grafica, internet.									
Permis(e) de conducere	Sunt posesoare a carnetului de conducere categoria B din 1996.									
Informații suplimentare	11 carti, 50 articole in reviste ISI si BDI, 3 monografii, 2 brevete inventie, peste 30 conferinte, 5 contracte cercetare.									

Articole (selectie)

- 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.
- 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. Fağadar 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. Fağadar-Cosma, V. Cosma, O. Bizerea, Thiocyanate and fluoride electrochemical sensors based on nanostructured metalloporphyrin systems, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials* (ISSN: 1454 – 4164), (2008), Vol. 10, No. 9, pp.2303-2306.
5. E. Fağadar-Cosma, C. Enache, **D. Vlascici**, G. Fağadar-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. Fağadar-Cosma, L. Cseh, V. Badea, G. Fağadar-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 și selectivitatea electrodului nitrit-selectiv, *Revista de Chimie – București*, 58(2), p. 186-190, 2007, FI = 0,261/2007;
8. E. Fağadar-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. Fağadar-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-porfirin-N21,N22,N23,N24] rodii(III), *Revista de Chimie – București*, 56(3), p. 224-228, 2005, ISSN 0034-7752, FI = 0,278/2005;
13. E. Fağadar-Cosma, G. Fağadar-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. Fağadar-Cosma, **D. Vlascici**, A. Pascariu, Studiu asupra spectrelor de absorbtie electronica, IR ȘI ¹H-NMR ale diclorurii de [5,10,15,20-tetrafenil-21H,23H-porfirin-N21,N22,N23,N24]Zr(IV), *Revista de Chimie- București*, 56(5), p. 531-535, 2005, FI=0.278/2005
15. A. Fuliaș, E. Făgădar-Cosma, **D. Vlascici**, B. Mărănescu, C. Cozmiuc, Studiul comparativ al obținerii și caracteristicilor HPLC, UV-VIS și IR ale complexilor de tip monomer și dimer ai meso-tetrafenilporfirinei cu Zr(IV), *Revista de Chimie- București*, 56(10), p. 1040-1043, 2005, FI=0.278/2005
16. E. Făgădar-Cosma, G. Ilia, G. Făgădar-Cosma, **D. Vlascici**, O. Bizerea, G. Istrățucă, 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. Fağadar-Cosma, D. Vlascici, G. Fağadar-Cosma, O. Bizerea, A. Chiriac, The study of the electrochemical behaviour of metalloporphyrins 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. Fağadar-Cosma, Determination of diclofenac in pharmaceuticals using a metalloporphyrin-based selective electrode, *Proceedings 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., Fağadar-Cosma, E. Manganese(III) porphyrins based potentiometric sensors for diclofenac assay in pharmaceutical preparations *Sensors*, 2010, 10 (10), 8850-8864
20. Dana Vlascici, Eugenia Fağadar-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 Fağadar-Cosma, Horia Popovici, Eugenia Fağadar-Cosma Potentiometric detection and removal of copper using porphyrins *Chemistry Central Journal* 2013, 7:111
22. I. Popa, G. Fağadar-Cosma, B.O. Taranu, A.V. Birdeanu, I. Taranu, D. Vlascici, M. Birdeanu, E. Fağadar-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. Fağadar-Cosma, Eugenia; Vlascici, Dana; Fağadar-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) Fağadar-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; Fağadar-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., Fağadar-Cosma, G., Lascu, A., Petric, M., Crisan, M., Belean, A., Fağadar-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

Brevete

1. **D. Vlascici**, E.M. Pică, E. Făgădar-Cosma, O. Bizerea, V. Cosma "Sensor 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, "Sensor potentiometric pe baza de ionofor porfirinic cu selectivitate inalta pentru argint", RO 123447/30.05.2012, OSIM Bucuresti