



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

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
E	avansat	E	avansat	E	mediu	E	mediu	F	mediu
E	mediu	E	avansat	E	mediu	E	mediu	E	mediu

(*) 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 cărți, 50 articole în reviste ISI și BDI, 3 monografii, 2 brevete invenție, peste 30 conferințe, 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 nanostructured 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 și selectivitatea electrozului nitrit-selectiv, *Revista de Chimie – București*, 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-porfirin-N21,N22,N23,N24] rodiiu(III), *Revista de Chimie – București*, 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 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-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 10.1080/10426500490466256
17. E. Fagadar-Cosma, D. Vlascici, G. Fagadar-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. Fagadar-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., 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. Fratilesco, 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/chemosensors11020108>, 2023
30. A. Lascu, D. Vlascici, M. Birdeanu, C. Epuran, I. Fratilesco, 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