



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Cosoveanu Veronica Maria**
Adresă(e) Universitatea Babes-Bolyai Cluj Napoca, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica,
Departamentul de Inginerie Chimica,
Str. Arany Janos, 11, 400028 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA
Telefon(oane) 0040-0264593833 Mobil: -
Fax(uri) 0040-0264590818
E-mail(uri) vcosov@chem.ubbcluj.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 24 Ianuarie 1953

Sex feminin

Experiența profesională

Perioada	1990-present 1982	1982-1990	1977-
Funcția sau postul ocupat	Cercetator si Chimist ² Cercetator Principal	Chimist	
Activități și responsabilități principale	Cinetica si mecanismul catalizei omogene (reactii redox) si heterogene Electrochimie organica Metoda sol-gel Fotochimie		
Numele și adresa angajatorului	UBB Cluj Napoca, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Fizica, respectiv Departamentul de Inginerie Chimica ² CP Solventul Timisoara		

Educație și formare

Perioada	1960-1968	1968-1972	1972-1976	1976-1977	1990-1999
Calificarea / diploma obținută		Dipl. Bacalaureat	Licenta	Specializare Ch. Org	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sc. Gen. 4 Turda	Lic. Emil Racovita Cluj Napoca	UBB, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Cluj Napoca		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională					

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Romana				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european</i> (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B2	B2	B2	B1	B1
Limba Franceza	B2	B2	B1	B1	B2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Persoană comunicativă, adaptabilă, deschisă inovațiilor.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, spirit organizatoric, abilități și competențe de membru al unei echipe.
Carnet de conducere	Categoria B
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator Windows, Microsoft Office, Origin.

Lista de publicatii – selectie

- **“Aplicații ale unui nou heteropoliwolfram cu rodii în reacții de oxidare”**
Irina Pal, Gh. Marcu, T. Budiu, E. Bodis, Veronica Coșoveanu, Rodica Vățulescu
Publicat *in extenso* în Caiet Selectiv – a XIII-a Sesiune de Comunicări Științifice a Centrului de Cercetări – Râmnicu-Vâlcea, pag. 99 - 110, Călimănești, oct. (1987)
- **“Determination of 4,4'-diaminostilben- 2,2'-disulfonic acid by thin-layer chromatography and densitometry”**,
Veronica Cosoveanu, Virginia Danciu, Gabriela Cîmpan, Anne Marie Martre, G.Mousset, S.Gocan,
Journal Chromatography A, **727**, 324-329, (1996)
- **“Electroreduction de derives dinitres aromatiques. V. Influences du materiau d'electrode et de systemes redox sur les reductions du 4,4'-dinitrodibenzyle et de l'acide 4,4'-dinitrostilbene-2,2'-disulfonique”**,
Anne Marie Martre, G. Mousset, Veronica Cosoveanu, Virginia Danciu,
Can.J. of Chem. **74**, 1409-1417, (1996)
- **“Indirect reduction of carbonyl and dinitro derivatives by an electrogenerated titanium (III) complex in non aqueous medium”** ,
A-M. Martre, G. Mousset, V. Danciu, V. Coșoveanu
Electrochim. Acta, **43 (21-22)**, 3217 (1998)
- **„Vergleichende Untersuchungen an cyanidfreien Zinkelektrolyten mit Natrium- and Kaliumhydroxid. I. Allgemeine Beobachtungen”**
V. Danciu, V. Coșoveanu, C.I. Ladiu, E. Grünwald,
Galvanotechnik, **91(12)**, 3364 -3373, (2000)
- **“Photodegradation of Basic Blue 45 Dye on Undoped and doped TiO₂ Films”** ,
I.C. Ladiu, V. Danciu, **V. Cosoveanu**, A. Rustoiu-Csavdari, P. Lianos,
Rev. Roum. Chim. **47(12)**, 1247-1253 (2002)
- **“Some additives influence on zinc electrodeposition from weak-acid electrolytes”**
V. DANCIU, V. COSOVEANU, G. OPREA, E. GRÜNWARDL,
Galvanotechnik, **94(3)** 566-575 (2003)
- **“Preparation and porous structure determination of resorcinol-formaldehyde and carbon aerogels”**
Virginia Danciu, L.C. Coteș, Veronica Coșoveanu, P. Marginean
Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, **XLVIII, 2**, (2003)
- **“Photothermal and photocatalytic processes on TiO₂ based materials prepared by sol-gel method”**
A. Barau (Szatvanyi), M. Crisan, M. Gartner, A. Jitianu, M. Zaharescu, A. Ghita, V. Danciu, V. Cosoveanu, I. Marian
J. Sol-Gel Sci. Technol., **37**, 175-178 (2006)
- **“Structural Properties of Some Transition Metal Highly Doped Carbon Aerogels”** ,
L.C. Cotet, M. Baia, L. Baia, I.C. Popescu, V. Cosoveanu, E. Indrea, J. Papp, V. Danciu
Journal of Alloys and Compounds, 434-435 (2007) 854
- **“Photocatalytic and structural properties of mixed titania and zirconia aerogels”**
V. Danciu, L. Baia, V. Cosoveanu, M. Baia, F. Vasiliu, L. Diamandescu, C.M. Teodorescu, M. Feder, J. Popp
J. Optoelectron. Adv. Mater. – Rapid Communications, **2(2)**, feb. 2008, p 76-80
- **“Porous nanoarchitectures based on TiO₂ aerogels and Au particles as potential SERS sensor for monitoring of water quality”**
M. Baia, V. Danciu, V. Cosoveanu, L. Baia
Vibrational Spectroscopy, **48 (2)**, Pages 206-209 (20 November 2008)
- **„TiO₂ - based systems for photoelectrochemical generation of solar hydrogen”**
Teofil D. Silipas, Emil Indrea, Simina Dreve, Ramona-Crina Suci, Marcela Corina Rosu, Virginia Danciu, Veronica Cosoveanu and Violeta Popescu
Journal of Physics: Conference Series **182** (2009) 012055
- **„Synthesis, structural characterization, and photocatalytic properties of iron-doped TiO₂ aerogels”**
M. Popa L. Diamandescu, F. Vasiliu, C. M. Teodorescu, V. Cosoveanu, M. Baia, M. Feder, L. Baia, V. Danciu
J. Mater. Sci. **44**, 358–364 (2009)
- **„Fe, Ce and Cu influence on morpho-structural and photocatalytic properties of TiO₂ aerogels”**
Mihaela POPA, Emil INDREA, Petru PASCUȚA, Veronica COȘOVEANU, Ionel Catalin POPESCU and Virginia DANCIU
Rev. Roum. Chim., **55(7)**, 369-375 (2010)

- „**Morpho-structural characterization of TiO₂ nanosized powders with photocatalytic potential**”
Baia, M; Scarisoreanu, M; Morjan, I; Morjan, IP; Baia, L; Coșoveanu, V; Alexandrescu, R; Danciu, V,
Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia, **56(3)**, 5-13 (2011)
- **The photocatalytic activity of TiO₂/WO₃/noble metal (Au or Pt) nanoarchitectures obtained by selective photodeposition**”
É. Karácsonyi, L. Baia, A. Dombi, V. Danciu, K. Mogyorósi, L. C. Pop, G. Kovács, V. Coșoveanu, A. Vulpoi, S. Simon, Zs. Pap
Catalysis Today, **208**, 19-27 (2013)
- „**Photocatalytic, morphological and structural properties of the TiO₂-SiO₂-Ag porous structures' based system**”
Gábor Kovács, Zsolt Pap, Cosmin Coteș, Veronica Coșoveanu, Lucian Baia, Virginia Danciu
Materials **2014**, 7, 1-x manuscripts; doi:10.3390/ma70x000x

Brevete de invenții

1. M. Almasi, E Campian, F. Kacso, C. Viragh, E. Bodis, Veronica Cosoveanu
“Procedeu de obtinere a unui catalizator de rodii utilizat la fabricarea acidului propionic in cataliza eterogena”
Patent RO 102505 B 01/1988
2. Virginia Danciu, Veronica Cosoveanu, L. Oniciu, Gyongy Hudak
“Obținerea electrochimica a N-metil-N-nitrosopiperazine”
Patent RO 108008 C 1/1995
3. Virginia Danciu, Veronica Cosoveanu, Anca Peter, Z. Moldovan, G. Nutiu
“Procedeu de depoluare a apelor uzate prin fotocataliza pe aerogeluri de dioxid de titan de suprafata mare”
Patent RO 122840 C 1/2010

Contracte – ultimii 5 ani

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Colaborare Bilaterală RO-HU 661-2013 “Nanocompozite cu diferite geometrii cristaline de TiO ₂ , WO ₃ , metale nobile (Au, Pt) și nanotuburi de carbon prin “sahul științei materialelor”	cercetator	2013-2014
Colaborare Bilaterală RO-Gr 578 /2012 “Efficient wastewater with nanocrystalline transient metal oxides modified with noble metals and nonmetals”	cercetator	2012-2013
MNT ERA NET nr. 7-065/2012 “Smart functions of packages containing nano-structured materials in food preservation”	cercetator	2012-2015
PN-II-ID-PCE-2011-3-0442 ctr. 306/2011 “Designul unor nanoarhitecturi compozite pentru producerea de hidrogen și depoluarea mediului”	cercetator	2011-2015

Cluj Napoca
09.02.2015

Veronica Cosoveanu