



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	MILEA Marius-Silviu	
Adresă(e)	Timișoara, Str. Aleea Muzicii, nr. 1, 300457, Timiș, România	
Telefon(oane)	0256-404232	Mobil: 0741-679560
Fax(uri)	0256-403060	
E-mail(uri)	marius.milea@upt.ro	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	02.07.1967	
Sex	masculin	

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	1999-prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Chimie organică - Biochimie; Biochimie aplicată - Utilizarea și programarea calculatoarelor - Mecanisme de reacție - Metode spectroscopice și cromatografice Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție (chimia derivaților funcționali ai acidului carbonic: carbonați organici reactivi, uree, carbamați, izocianați, <i>N</i>-carboxianhidride, anhidride isatoice, trifosgen); metode fizico-chimice pentru caracterizarea și determinarea structurii compușilor organici (<i>spectroscopie de FT-IR, UV-VIS, ¹³C și ¹H-RMN, spectrometrie de masă</i>); cromatografie (utilizarea cromatografiei de gaze și în strat subțire pentru monitorizarea reacțiilor chimice, separarea compușilor organici pe coloane cromatografice).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Bulevardul Vasile Pârvan, nr.6, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	1994 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Chimie organică - Utilizarea și programarea calculatoarelor - Chimia mediului - Metode fizico-chimice pentru caracterizarea compușilor organici Activități de cercetare în cadrul unor contracte (metode de sinteză și caracterizarea unor derivați funcționali ai acidului carbonic)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică

Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Chimie organică - Tehnologie chimică organică Activități de cercetare în cadrul unor contracte (metode de sinteză în chimia derivaților funcționali ai acidului carbonic)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	1994 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor chimist în domeniul „Chimie”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform contractului semnat între Universitatea „Politehnica” din Timișoara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Perioada	1995-2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Chimie, specializarea „Tehnologie Chimică Organică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Limba engleză	
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipă; - Bune abilități de comunicare;

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, experiență bună în managementul de proiect și al echipei de lucru, competențe dobândite prin: Participarea în calitate de membru la 9 granturi CNCSIS și proiecte de parteneriat: Director: PN II – Parteneriate în domeniile prioritare, tip PC 2414/32-129/2008 Programul 4; UEFISCDI Centrul național de management Programe; 2009-2011; Studiul de sinteză a unor carbonați organici reactivi cu grupe nucleofuge cu aplicații în sinteza peptidelor cu activitate biologică. Director: Grant CNCSIS A1/76GR/23.05.2007 tema 21, cod 336, tip A: <i>N,N'</i>-Disuccinimidilcarbonatul, un potențial reactiv în sinteza organică fină de carbonați nesimetrice reactivi utilizați pentru protejarea grupelor amino din aminoacizi în vederea sintezei de peptide Director: Grant CNCSIS A1/58GR/19.05.2006 tema 10, cod 336, tip A: <i>N,N'</i>-Disuccinimidilcarbonatul, un potențial reactiv în sinteza organică fină de carbonați nesimetrice reactivi utilizați pentru protejarea grupelor amino din aminoacizi în vederea sintezei de peptide Membru: Grant CNCSIS 135/A1/32940/2004, Bis(<i>o</i>-nitrofenil)carbonatul, un potențial reactiv în sinteza organică fină și chimia combinatorică incluzând sinteze asimetrice moderne (sinteze de carbonați și policarbonați, carbamați și oxazolidinone). Membru: Grant CNCSIS 19/Tip D(BM) Com.1, Round 2 / 1999-2002, Produși de sinteză organică fină, semisinteză și produși naturali (Program postuniversitar și doctoral) Membru: Grant CNCSIS 234/A1/34977/2001, Derivați funcționali ai acidului carbonic utilizați ca înlocuitori de fosgen. Membru: Grant CNCSIS 475/A1/36681/2000, Derivați funcționali ai acidului carbonic utilizați ca înlocuitori de fosgen. Membru: Grant CNCSIS 33/A1/35034/1999, Derivați funcționali ai acidului carbonic utilizați ca înlocuitori de fosgen. Membru: Grant CNCSIS 107/A1/36/1998, Studii de sinteză și reactivitate în clasa derivaților funcționali ai acidului carbonic.
Competențe și aptitudini tehnice	Efectuarea de calcule matematice, prelucrări de date și reprezentări grafice asistate de calculator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- cunoștințe bune de operare: MATLAB, PASCAL, HYPERCHEM; - cunoștințe elementare ale aplicațiilor: Origin, Statistica; - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™).
Permis(e) de conducere	Categoria B

Activitatea științifică:

- Cărți și capitole publicate în edituri recunoscute național / internațional nivelul: 4/1

1. **Cărți:** Lupea Alfa Xenia, **Milea Marius**; Metode spectrometrice aplicabile în analiza intermediarilor și produselor farmaceutice

Capitole: Spectroscopia de Infraroșu pag: 36-61; Spectroscopia de rezonanță magnetică nucleară pag: 62-91; Spectrometria de masă pag: 92-112

Editura Artpress (www.artpress.com.ro/), Timișoara, România

Data publicării: 2010

Pagini: 154 pag.

ISBN: 978-973-108-249-3

2. Mihai Medeleanu, **Marius Milea** and Valentin Badea: Probleme de chimie organică pentru absolvenții de liceu, 1999, Editura "Politehnica" Timișoara, 1999, ISBN 973-9389-42-2, 144 pag.

- Articole publicate în reviste naționale / internaționale (cotate ISI și incluse în baza de date internațională): 9

Selecție:

1. Niculescu M., Sasca V., Muntean C., **Milea M.**, Rosu D., Pascariu MC., Sisu E., Ursoiu I., Pode V., Budruga P.; *Thermal behavior studies of the homopolynuclear coordination compound iron(III) polyoxalate*, Thermochimica Acta, vol. 623, p. 36-42, 2016, ISSN: 0040-6031, doi:10.1016/j.tca.2015.11.008
2. Rosu D., Birzescu M., **Milea MS.**, Pascariu MC., Sasca V., Niculescu M.; *Synthesis - structure relationship in the aqueous ethylene glycol - iron(III) nitrate system*, Revue Roumaine de Chimie, vol. 59, no. 9, p. 789-796, 2014, ISSN: 0035-3930
3. Birzescu M., **Milea M.**, Rosu D., Ledeti I., Rafaila M., Sasca V., Niculescu M.; *Synthesis and thermal analysis of the nickel(II) oxalate obtained through the reaction of ethylene glycol with Ni(NO₃)₂·6H₂O*, Revue Roumaine de Chimie, vol. 59, no. 6-7, p. 555-563, 2014, ISSN: 0035-3930
4. Niculescu M., Rosu D., Ledeti I., **Milea M.**, Budruga P.; *Thermal and spectroscopic studies of Ni(II)-Fe(III) heteropolynuclear coordination compound obtained through the reaction of 1,2-ethanediol with metallic nitrates*, Revue Roumaine de Chimie, vol. 58, no. 6, p. 543-552, 2013, ISSN: 0035-3930
5. Segneanu A.E., Pop R., Balcu I., Macarie C., **Milea M.**, Martagiu R., Vaszilcsin C.G.; *Green synthesis of symmetrical carbonate FT-IR Study*, Environmental Engineering and Management Journal, July/August 2010, vol.9, no.8, p.1139-1143, ISSN 1582-9596
6. Segneanu A.E., Balcu I., Mirica M.C., Iorga M.I., **Milea M.**, Urmosi Z.; *Reactive organic carbonates with leaving group for biologically active dipeptides synthesis*, Environmental Engineering and Management Journal, July/August 2009, vol. 8, no. 4, p.797-801, ISSN 1582-9596
7. Segneanu, A.E., **Milea, M.**, Simon, M., Csunderlik, C.; *N,N'-diphtalimidylcarbonate used in synthesis of unsymmetrical organic carbonates with applications in peptide synthesis* Revista de Chimie (Bucuresti), 59(5), 575-577, 2008, ISSN 0034-7752
8. Segneanu, A.E., **Milea, M.**, Badea, V., Csunderlik, C.; *Using of N-succinimidil mixed carbonates to protect amino groups from amines and amino-acids*; Revista de Chimie (Bucuresti), 58(10), 659-663, 2007, ISSN 0034-7752
9. Segneanu A., **Milea M.**, Badea V., Csunderlik C.; *Alcoxycarbonilation reactions at amines and aminoacids with mixt N-phthalimidylcarbonates*; Revista de Chimie (Bucuresti), 58(7), 659-663, 2007, ISSN 0034-7752
10. Segneanu, A., **Milea, M.**, Simon, M., Csunderlik, C.; *Unsymmetrical organic carbonates synthesis from N,N'-succinimidilcarbonat and alcohols*; Revista de Chimie (Bucuresti), 58(6), 2007, 542-551, ISSN 0034-7752
11. Segneanu, A., **Milea, M.**, Pinte, B., Simon, M., Csunderlik, C.; *N,N'-Disuccinimidylcarbonate, A potential reagent in fine organic synthesis of reactive asymmetrical carbonates, used to protect amino groups from aminoacids for peptides synthesis*; Revista de Chimie (Bucuresti), 57 (7), pp. 739-742, 2006, ISSN 0034-7752
12. **Milea, M.**, Csunderlik, C., Simon, M., *Using of triphosgene in synthesis of N-carboxyanhydrides*, Revista de Chimie (Bucuresti), 56(6), pp. 667-671, 2005, ISSN 0034-7752

Activități manageriale și administrative:

- membru Comisie admitere la studii universitare de licență și masterat – secretar comisie de admitere, verificare dosare, informatizare,

Afilieri profesionale:

Membru în Societatea de Chimie din România

