

Curriculum Vitae

Date personale:

NUME, Prenume: **ILIA, Gheorghe**

Data nașterii: 18.09.1956

Locul nașterii: Oravita, Caras-Severin

Starea civila: Casatorit, 2 copii

Date de contact: Tel. 0722375724; 0256491818/145

ilia@acad-icht.tm.edu.ro ; gheilia@yahoo.com; gheorgheilia@gmail.com

Actualul loc de muncă: **Institutul de Chimie Timisoara**, Bvd. M.Vitezau 24, 300223- Timisoara
Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie- Biologie-Geografie,
Str. Pestalozzi 16, 300115-Timisoara

Educație:

1970-1975: Liceul real umanist, Oravița

1976-1981: Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara, secția Tehnologia Compușilor Macromoleculari

1991-1996: Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Teza de doctorat: **Contribuții la chimia și aplicațiile fosfiților și fosfonaților**, Cond. Științifici: Prof. dr. Carol Csunderlik, Prof. dr. ing. Radu Vâlceanu

2002-2003: Cursuri postuniversitare: **Management organizațional și al resurselor umane**, Universitatea Politehnică din Timișoara

Pozitii profesionale:

1981-1983: Inginer- Intreprinderea de Nasturi si Mase Plastice Jimbolia

1983-1989: Repartitie guvernamentala –Cercetător- Centrul de Chimie Timișoara

1990- : Cercetator Stiintific, III, II, I- Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române

1990-2004: Secretar Stiintific - Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane

2004-2007: Sef Secție Organică- Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Romane

2003- : Profesor, conducător de doctorat- Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie Biologie Geografie, Școala Doctorală Chimie

Activitate didactică:

Cursuri susținute: **Metode moderne de sinteză a compușilor organici**

Conducător de doctorat / postdoctorat:

2003- : **8 doctori**, 2 doctoranzi

1. Vasile Simulescu
2. Madălina Dragan(Drehe)
3. Mihaela Petric
4. Daniela Mărgan
5. Cornelia Crasmareanu
6. Milica Mihali
7. Cristina Pătruțescu

8. Alina Petrescu

Membru in diferite comisii:

2006-2011: Membru comisiei de chimie a **C.N.A.T.D.C.U.**(Consiliul național de atestare a titlurilor, diplomelor si curriculumurilor universitare) pentru confirmarea titlurilor de PROFESOR UNIVERSITAR, CONFERENȚIAR UNIVERSITAR, CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC gradul I și CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC gradul II;(**O.M.Ed.C nr. 356/15.02.2007**)

Membru în bordul editorial al unor reviste:

-Global Journal of Analytical Chemistry- Editorial Board members for Spectroscopy -**2009-2011**

-American Journal of Polymer Science- Editorial Board member- **2010-**

Editor in chef **2012-**

<http://www.sapub.org/journal/aimsandscope.aspx?journalid=1019>)

-Current Green Chemistry –Associate Editor -**2012**(<http://www.benthamscience.com/cgc/EBM.htm>)

-Current Catalysis – Editorial Board member-2015; <http://benthamscience.com/journals/current-catalysis/>

Membru unor societăți științifice:

Societatea de Chimie din România- **1996-2010** Vicepreședinte filiala Timiș

Society of Plastic Engineers (Societatea Inginerilor Polimeristi-www.4spe.org)- 2009

ACS-Nano -**2011-**

Interese științifice:

Domenii abordate: Chimie organică, Chimia compușilor fosforului; Chimia si aplicațiile polimerilor: Green chemistry; Nanomateriale; Hibridi organici anorganici; Sinteze de compuși prin metoda sol-gel; Gel polimeri electroliti.

Limbi straine:

Engleza-scris, citit, vorbit;

Franceza-scris, citit;

Rusa-scris, citit.

Activitate științifică:

1	Articole in reviste de specialitate	283
	cotate ISI-Thomson :	
	All Databases	237
	Web of Science™ Core Collection	197
	Data Citation Index SM	35
2	Hirsh index	
	All Databases	13
	Web of Science™ Core Collection	12
3	Citari:	
	ISI-Thomson -All Databases	826

	ISI-Thomson -Web of Science™ Core Collection	902
4	Lucrări științifice în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale	41
5	Lucrări științifice în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice naționale	80
6	Lucrări științifice în rezumat la manifestări științifice internaționale	143
7	Lucrări științifice în rezumat la manifestări științifice naționale	86
8	Brevete	5
9	Cărți	10
10	Capitole de carte	10 (6 in strainatate)
11	Granturi	4
12	Programe internaționale, FP7	1
13	Programe internaționale bilaterale	4
14	Programe naționale	8

-ResearcherID : A-6419-2010; <http://www.researcherid.com/rid/A-6419-2010>

-ORCID ID : orcid.org/0000-0002-2262-6122; <http://orcid.org/0000-0002-2262-6122>

-Scopus: [Scopus Author ID: 35614186900](https://scopus.com/authors/details/authorid/35614186900)

-Google Scholar Citations :

https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&user=pS7UTDUAAAA

J

-ResearchGate- https://www.researchgate.net/profile/Gheorghe_Ilia

Lucrări științifice reprezentative:

1. Smaranda Iliescu, Nicoleta Plesu, Gheorghe Ilia , Synthetic routes to polyphosphoesters as solid polymer electrolytes for lithium ion batteries, <i>Pure Appl. Chem.</i> 2016 ; 88(10)
2. Alina-Maria Petrescu, Mihai V. Putz, Gheorghe Ilia. Quantitative Structure-Activity/EcoToxicity Relationships(QSAR/QEcoSAR) of a Series of Phosphonates, <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i> , 2015 , 40(3), 800-824 (IF₂₀₁₄=2.08)
3. Adriana Popa, Ramona Ene, Diana Visinescu, Ecaterina Stela Dragan, Gheorghe Ilia, Smaranda Iliescu, Viorica Parvulescu, Transitional metals immobilized by coordination on aminophosphonate functionalized copolymers and their catalytic properties. <i>Journal of Molecular Catalysis A: Chemical</i> , 2015 , 408, 262-270 (IF₂₀₁₄=3.615)
4. Gheorghe Ilia, Mihaela Petric, Erika Bálint, György Keglevich, Synthesis of the Mixed Alkyl Esters of Phenylphosphonic Acid by Two Variations of the Atherton-Todd Protocol, <i>Heteroatom Chemistry</i> , 2015 , 26(1), 30-34(IF₂₀₁₄= 1.076)
5. György Keglevich, Erika Bálint, Ádám Tajti, Béla Mátravölgyi, György Tibor Balogh, Mária Bálint and Gheorghe Ilia, Microwave-assisted alcoholysis of dialkyl phosphites by ethylene glycol and ethanolamine., <i>Pure Appl. Chem.</i> 2014 , 86(11), 1723-1728, (IF₂₀₁₄= 2.492)
6. Balint E., Tajti A., Drahos L., Ilia G., Keglevich G.: Alcoholysis of dialkyl phosphites

under microwave conditions. <i>Current Org. Chem.</i> , 2013 , 17(5), 555-562 (IF ₂₀₁₂ =3.434)
7. Manuela Crisan, Paulina Bourosh, Yurii Chumakov, Mihaela Petric, Gheorghe Ilia, Supramolecular Assembly and <i>Ab-initio</i> Quantum Chemical Calculations of 2-Hydroxyethylammonium Salts of <i>para</i> -Substituted Benzoic Acids, <i>Crystal Growth & Design</i> , 2013 , 13(1), 143–154 (IF ₂₀₁₂ =4.689)
8. Konstantinos D. Demadis, Anna Tsistraki, Adriana Popa, Gheorghe Ilia and Aurelia Visa, Promiscuous Stabilisation Behaviour of Silicic Acid by Cationic Macromolecules: the Case of Phosphonium-Grafted Dicationic Ethylene Oxide Bolaamphiphiles, <i>RSC Advances</i> , 2012 , 2(2), 631–641. (IF ₂₀₁₂ =2.562)
9. Lavinia Macarie, Gheorghe Ilia, (Equal contribution) Poly(vinylphosphonic acid) and its derivatives, <i>Progress in Polymer Science (Oxford)</i> , 2010 , 35(8), 1078-1092 (IF ₂₀₁₀ = 22.870)
10. Gheorghe Ilia, Lavinia Macarie, Erika Bálint, György Keglevich, Phase Transfer Catalysis in Phosphorus Chemistry, <i>Catalysis Reviews Sci. Eng.</i> , 2011 , 53(2), 152–198, (IF ₂₀₁₀ =7.000)
11. Gheorghe Ilia, Phosphorus containing hydrogels, <i>Polymers for Advanced Technologies</i> , 2009 , 20, 707–722, (IF ₂₀₀₉ =1.532)
12. Andreea Micle, Natalia Miklášova, Richard Varga, Aurelia Pascariu, Nicoleta Pleșu, Mihaela Petric, Gheorghe Ilia, A versatile synthesis of a new bisiminophosphorane, <i>Tetrahedron Letters</i> , 2009 , 50(40), 5622-5624, (IF ₂₀₀₉ = 2.660)
13. Madalina Drehe(Dragan), Vasile Simulescu, Gheorghe Ilia, Progresses in the Development of Flame Retardants, <i>Reviews in Chemical Engineering</i> , 2008 , 24(6), 263-302 (IF ₂₀₀₈ =2.000)
14. Gheorghe Ilia, Smaranda Iliescu, Lavinia Macarie, Adriana Popa, Synthesis of tervalent phosphorus esters in biphasic system using potassium phosphate as unique solid base, <i>Heteroatom Chemistry</i> , 2008 , 19(4), 360-364 (IF ₂₀₀₈ =1.155)
15. Smaranda Iliescu, Gheorghe Ilia, Nicoleta Plesu, Adriana Popa, Aurelia Pascariu, Solvent and catalyst-free synthesis of polyphosphates, <i>Green Chemistry</i> , 2006 , 8(8), 727-730 (IF ₂₀₀₆ =4,192)
16. Smaranda Iliescu, Gheorghe Ilia, Aurelia Pascariu, Adriana Popa, Nicoleta Plesu, Novel synthesis of phosphorus containing polymers under inverse phase transfer catalysis, <i>Polymer</i> , 2006 , 47(19) 6509-6512 (IF ₂₀₀₆ =2,773)
17. Nicoleta Plesu, Gheorghe Ilia, Aurelia Pascariu, Gabriela Vlase, Preparation, degradation of polyaniline doped with organic phosphorus acids and corrosion essays of polyaniline-acrylic blends, <i>Synthetic Metals</i> , 2006 , 156(1-2), 230-238 (IF ₂₀₀₆ =1,685)
18. Gheorghe Ilia, Smaranda Iliescu, Adriana Popa, A new method for the synthesis of triaryl phosphates, <i>Green Chemistry</i> , 2005 , 7(4), 217-218 (IF ₂₀₀₅ =3.255)

Timisoara, 25.05.2017

Gheorghe Ilia