



Conf. univ. dr. habil. GHEORGHITA ZBANCIOC

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi;

Facultatea de Chimie;

Departamentul de Chimie

email: zbanciocg@chem.uaic.ro

gheorghita.zbancioc@uaic.ro

Pagina web: <http://teclu.chem.uaic.ro/zbancioc/>

CURRICULUM VITAE

Date bibliografice.

Data nașterii: 3 decembrie 1978

Cetățenia: Română

Starea civila: căsătorit, doi copii

Poziția și gradul didactic: Conferențiar universitar

Adresa: Conf. dr. Gheorghita Zbancioc, "Al. I. Cuza" University Iasi, Carol I Boulevard No. 11, Iasi – 700506, ROMANIA.

• Studii.

- 1985-1993: Școala primară și gimnaziul, Școala Generală „Nicolae Tonita”, Iași;
- 1993-1997: Liceului “Grup Școlar Energetic” din Iași, absolvit în anul 1997;
- 1997-2001: Urmat cursurile Facultății de Chimie, Secția Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași. Am absolvit facultatea în anul 2001, fiind licențiat în Chimie.
- 2001-2003: Urmat cursurile Master (studii aprofundate) în cadrul Univ. “Al. I. Cuza” Iași, secția ”Enzimologie și Biotehnologie”.

• Doctorat

- Titlul tezei: “**Studiul unor 1,2 – diaziniu ilide și derivați prin metode convenționale și neconvenționale (cu ajutorul microundelor)**” coordonator **prof. dr. IONEL MANGALAGIU**, susținută **Decembrie 2007**, obținut titlul de doctor în domeniul Științe Exacte, Specializarea Chimie **Martie 2008 (OMECT nr. 3439/12.03.2008)**

• Grade și funcții didactice

- **2012, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de *conferențiar* la Departamentul de Chimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași;
- **2009, Februarie**, am ocupat prin concurs postul de *lector* la Catedra de Chimie Organică, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași;
- **2007, Februarie**, am ocupat prin concurs postul de *asistent* la Catedra de Chimie Organică, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași;
- **2005, Februarie**, am ocupat prin concurs postul de *preparator* la Catedra de Chimie Organică, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al.I.Cuza" Iași;

- **2003, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de *preparator* la Catedra de Horticultură, Facultatea de Horticultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”;

- **Premii și distincții, specializări în străinătate, burse, etc.**

- În **noiembrie 2014** am câștigat o bursa DAAD la Universitatea din Konstanz, Germany și am lucrat în grupul de cercetare al Dr. Thomas Huhn.

- În **martie 2006** am efectuat un stadiu de specializare în domeniul GC-MS, la Departamentul de Chimie din cadrul Universității din Konstanz, Germania, în grupul de cercetare al profesorului Ulrich Groth.

-Mai 19-21, **2016** “*Medalie de aur*” cu brevetul: “Hybrid imidazole / pyridine (quinoline) derivatives with anticancer and antimycobacterial activity”. Euroinvent 2016, Iasi, Romania;

-Mai 14-16, **2015** “*Medalie de aur*” cu brevetul: “11,12-Bis-p-tolyl-piridazonil-drim-5(6),8(9)-diene-7-one with antifungal and antibacterial properties”. Euroinvent 2015, Iasi, Romania;

-Decembrie 4-6, **2015** “*Medalie de argint*” cu brevetul: “11,12-Bis-p-tolyl-piridazonil-drim-5(6),8(9)-diene-7-one with antifungal and antibacterial properties”. Kaohsiung International Invention and Design Expo 2015, Kaohsiung, Taiwan;

-Mai 22-24, **2014** “*Medalie de aur*” cu brevetul: “Ultrasound and microwave assisted synthesis of dihydroxyacetophenone derivatives with or without 1,2-diazine skeleton”. Euroinvent 2014, Iasi, Romania;

May 12-14, **2011** “*Medalie de argint*” cu brevetul: “Microwave assisted synthesis of blue luminophors” și “*Diploma de excelenta*” cu brevetul: “New imidazole based ionic liquids”. Euroinvent 2011, Iasi, Romania;

-Decembrie 9-12, **2006** Sofia am câștigat un “Travel grant for the International Symposium on Organic Chemistry” oferit de Alexander von Humboldt Foundation and The Stability Pact for South Eastern Europe în valoare de 156 euro

- **Limbi străine cunoscute:**

Engleza: bine;

Franceza: bine;

Germana: începator.

- **Activitate științifică**

Cercetările întreprinse vizează deschiderea unor direcții noi de cercetare în chimia heterociclicilor cu azot și a azot-ilidelor (cum sunt cel al reacțiilor sub acțiunea microundelor și ultrasunetelor), sinteza de compuși ținta cu potențiale aplicații practice (medicamente, nanomateriale înalt fluorescente și semiconductori, cristale lichide și factori de creștere), cercetări în domeniul chimiei supramoleculare: sinteza unor oxazacoronanzi și oxacoronanzi cu proprietăți speciale. Reacțiile în fază solidă și cele sub acțiunea microundelor și ultrasunetelor se încadrează în categoria așa ziselor reacții „ecologic prietenoase”, un alt domeniu prioritar pe plan mondial. Relativ la aceste ultime aspecte, de poluare a mediului, se încadrează și preocupările noastre în domeniul chimiei toxicologice, fiind vizate în special aspectele de depoluare. În cadrul acestui domeniu am publicat și prezentat la diverse sesiuni științifice mai multe lucrări, după cum urmează:

- **64** lucrări științifice: din care **52** în reviste cotate ISI;
- **2** brevete de invenție
- peste **748** citări în lucrări științifice de prestigiu (fără autocitări), h-index - **16**;

- peste **150** conferințe naționale și internaționale;
- **4** cărți;
- **14** granturi dintre care **3** granturi câștigate prin competiție ca director (cu Ministerul Educației și Cercetării) și alte **11** granturi ca membru (cu Ministerul Educației și Cercetării)

RECUNOAȘTERE PROFESIONALĂ

- **Guest Editor** al Volumului Special “Synthesis and Biologically Relevant Heterocyclic Compounds” din *Molecules*. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/6EFP12V1CA
- **Guest Editor** al Volumului Special “Recent Progress in Green Organic Synthesis” din *Molecules*. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/green_organic
- **Guest Editor** al Volumului Special “Advances in Ultrasound Chemistry” din *Molecules*. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Molecules_Ultrasound
- **Referent** la mai multe reviste de specialitate: *Ultrasonic Sonochemistry*, *Revue Roumaine de Chimie*, *Medicinal Chemistry*, *Chinese Journal of Chemistry*, *Spectroscopy Letters*, *Acta Chemica Iasi*, *Molecules*, *Processes*, *Chemistry Journal of Moldova*.
- Noiembrie 2016 și Septembrie 2017 **profesor invitat** la Universitatea de Stat din Tiraspol, Facultatea de Biologie și Chimie

01.08.2023

Semnatura,
Conf. univ. dr. habil. Gheorghiță Zbancioc

