



Prof. dr. COSTEL MOLDOVEANU

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" IASI

Facultatea de CHIMIE

B-dul Carol I, Nr.11, 700506 IAȘI

R O M Â N I A

Tel. + (40)+ 0232 201278

Fax + (40)+ 0232 201313

e-mail: moldcos@chem.uaic.ro; costel.moldoveanu@uaic.ro

Web site: <http://teclu.chem.uaic.ro/moldoveanu>

CURRICULUM VITAE

DATE BIBLIOGRAFICE

STUDII ȘI CARIERĂ DIDACTICĂ

- **1984 – 1992:** Școala primară și gimnaziul, Școala Generală cu clasele I – VIII, localitatea Sagna, jud. Neamț;
- **1993-1997:** Liceul „Grupul Școlar Materiale de Construcții” – Roman, profil real: chimie-fizică, absolvit în anul 1997 ;
- **1997-2001:** Facultatea de Chimie, Secția Chimie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași. Am absolvit facultatea ca șef de promoție în anul 2001, fiind licențiat în Chimie.
- **2001-2003:** Master (studii aprofundate) la Facultatea de Chimie în cadrul Univ. “Al. I. Cuza” Iași, secția ” Chimia și Biochimia Compușilor Heterociclici”. Am absolvit cursurile de Master cu media 10.
- În anul universitar **2001-2002** am suplinat un post de preparator la Catedra de Chimie Organică și Biochimie a Facultății de Chimie și am ținut laboratoare la disciplinele de “Chimie organică”, anul II, respectiv la “ Analiza structurală organică”, anul III;
- **2002, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de *preparator* la Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași. Am predat laboratoare de chimie organică la discipline precum: *Bazele chimiei organice. Hidrocarburi, Chimia organică a funcțiunilor simple, Chimia organică a funcțiunilor mixte, Chimia Heterociclicurilor, Analiză structural organică.*
- **2006, Februarie**, am ocupat prin concurs postul de *asistent* la Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași. Am predat laboratoare de chimie organică.

- În perioada **1 martie – 31 martie 2006** am efectuat un stagiul de specializare în domeniul GC-MS, la Departamentul de Chimie din cadrul Universității din Konstanz, Germania, în grupul de cercetare al profesorului Ulrich Groth.
- **Decembrie 2007** am susținut teza de doctorat cu titlul: „**1,3 – DIAZINIU ILIDE SI DERIVATI**” sub conducerea **prof. dr. IONEL MANGALAGIU**. Am primit titlul de doctor în domeniul Științe Exacte, Specializarea Chimie (**OMECT nr. 3439/12.03.2008**).
- **2008, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de **lector** la Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași. Am predat cursul *Chimia Heterociclurilor și a intermediarilor reactivi* și laboratoare de chimie organică.
- În perioada **15 februarie 2009 – 15 februarie 2010** am realizat un stagiul postdoctoral la University of Pennsylvania – Philadelphia, USA, în laboratoarele **prof. Dr. Virgil Percec**.
- **2012, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de **conferențiar** la Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași. Am predat cursurile *Chimia Heterociclurilor și a intermediarilor reactivi* și *Strategii în sinteza organică* precum și laboratoare de chimie organică.
- **2020, Octombrie**, am ocupat prin concurs postul de **profesor** la Catedra de Chimie Organică și Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași. Predau cursurile *Chimia Heterociclurilor și Strategii în sinteza organică* precum și laboratoare de chimie organică.

PREMII ȘI MEDALII:

Perioada	Premiu / medalie	Premiu acordat de	Valoare
16-18 Martie 2006 Konstanz	Travel grant for The 8-th JCF-Fruhjahrssymposium	Fonds der Cemischen Industrie, Frankfurt am Main	250 Euro
9-12 Decembrie 2006 Sofia	Travel grant for the International Symposium on Organic Chemistry	Alexander von Humboldt Foundation and The Stability Pact for South Eastern Europe	156 Euro
12-14 Mai 2011 Iasi	Diploma of Excellence	European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT	-
12-14 Mai 2011 Iasi	Silver Medal	European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT	-
21 May 2016 Iasi	Gold Medal	European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT	-

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Direcția de cercetare este domeniul 1,3-diazine și 1,3-diazoli și reacțiile sub acțiunea ultrasunetelor.

În cadrul acestui domeniu am publicat și prezentat la diverse sesiuni științifice mai multe lucrări, după cum urmează:

- o Coautor la trei cărți (manuale de laborator sau culegeri de exerciții și probleme);
- o **57** lucrări științifice: **47** în reviste cotate ISI;

- o 1193 citări ale lucrărilor științifice, *h*-index – 20 (conform Scopus)
- o 150 conferințe naționale și internaționale;
- o 14 granturi dintre care 3 granturi câștigate prin competiție ca director în valoare de: 786000RON (cu Ministerul Educației și Cercetării) și alte 11 granturi ca membru (cu Ministerul Educației și Cercetării)

RECUNOAȘTERE PROFESIONALĂ

- ✓ Membru în comitetul editorial (**editor** pe domeniul **Chimie Organică**) al *Acta Chemica Iasi*.
- ✓ **Guest Editor** al Volumului Special “Advances in Ultrasound Chemistry 2021” din *Molecules*.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Molecules_Ultrasound
- ✓ **Guest Editor** al Volumului Special “Advances in Ultrasound Chemistry (Volume II)” din *Molecules*. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/JZ5K1TQ2RR
- ✓ **Guest Editor** al Volumului Special “Chemistry and Health: Nitrogen Heterocycle Chemistry and Medicinal Chemistry” din *Molecules*.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Heterocycle_Medicinal
- ✓ **Guest Editor** al Volumului Special “Chemistry and Health: Nitrogen Heterocycle Chemistry and Medicinal Chemistry, 2nd Edition” din *Molecules*.
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/7WY1W3I6PR
- ✓ **Guest Editor** al Volumului Special “Microwave- and Ultrasound-Assisted Reactions in Organic Chemistry” din *Molecules*. https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/TBU321C4JM
- ✓ **Topic Editor** la *Molecules*: https://www.mdpi.com/journal/molecules/topic_editors
- ✓ **Referent** la mai multe reviste de specialitate: *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, *Revue Roumaine de Chimie*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, *Environmental Science & Technology*, *Ultrasonics Sonochemistry*, *Chemical Papers*, *Thermochimica Acta*, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, *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

12.09.2025

Semnătura,
prof. dr. Costel Moldoveanu