

Conf. dr. Augustin M. Mădălan

*Departamentul de Chimie Anorganică, Facultatea de Chimie,
Universitatea din București,
Str. Dumbrava Roșie, nr. 23, 020464 București, România
e-mail: augustin.madalan@chimie.unibuc.ro*

Studii

<i>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Anorganică, Doctorat (Conducător științific: Prof. Marius Andruh)</i>	Noiembrie 2000 – Iunie 2004
<i>Institutul Clinic Fundeni, București, Rezidențiat Specialitatea Medicină de Familie Medic Rezident</i>	Martie 2000 – Aprilie 2004
<i>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Secția Chimie, Specialitatea Chimie Anorganică Chimist</i>	1996 – 2000
<i>UMF „Carol Davila”, Facultatea de Medicină Generală Medic</i>	1992 – 1998
<i>Liceul de matematică-fizică „N. Bălcescu” Craiova</i>	1988 – 1992

Experiență Profesională

<i>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Anorganică Conferențiar Lector Asistent</i>	Din Octombrie 2013 Octombrie 2008 – Septembrie 2013 Octombrie 2004 – Septembrie 2008
<i>Institutul Clinic Fundeni, București Medic Rezident Medicină de Familie</i>	Martie 2000 – Aprilie 2004
<i>Spitalul Clinic „I. Cantacuzino”, București Medic Stagiari</i>	Ianuarie 1999 – Februarie 2000

Activitate de Cercetare

- *Domenii de interes actuale: materiale fluorescente cu potențiale aplicații bio-medicale, inginerie cristalină, chimie metalo-supramoleculară.*
- *Stagiu de cercetare postdoctoral la Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, Laboratoire de Chimie Supramoléculaire, Strasbourg (Marie Curie Intraeuropéen Fellowship –*

contract 023627: "Self-Assembly of Bio-Nanochips"), Coordonator: **Prof. Jean-Marie Lehn, Martie 2006 – Februarie 2008.**

- *Stagiu de cercetare postdoctoral la Université d'Angers, Laboratoire de Chimie, Ingénierie Moléculaire et Matériaux d'Angers (CIMMA), Coordonator: Dr. Narcis Avarvari, Aprilie 2005 – Februarie 2006 ("Electrosynthesis of conductive materials containing chiral TTF derivatives as organic cation-radicals").*
- *Stagii de cercetare la Institut für Anorganische Chemie der Universität Göttingen în grupul condus de Prof. Herbert W. Roesky, Aprilie – Septembrie 2001 (finanțat de Fundația Alexander von Humboldt în cadrul programului special "Stability Pact for South-Eastern Europe"), Mai – Decembrie 2002.*
- *Doctorat la Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Anorganică: "Combinății complexe mononucleare ale Cu(II) - precursori pentru sisteme supramoleculare polimetalice", Coordonator: Prof. Marius Andruh, Noiembrie 2000 – Iunie 2004.*

Activitate Didactică

- *Chimia supramoleculară – curs pentru anul al III-lea;*
- *Chimia supramoleculară – curs pentru master;*
- *Compuși anorganici în chimioterapie – curs pentru anul al III-lea;*
- *Microelemente – curs pentru anul al III-lea;*
- *Biomolecule anorganice – curs pentru master;*
- *Procese de autoasamblare moleculară – curs pentru master;*
- *Stereochimia compușilor coordinativi – curs pentru master;*
- *Metode de sinteză dirijată / drug design – curs pentru postdoctoranzi;*
- *Anatomie și fiziologie – curs pentru anul I, secțiile Chimie Medicală și Chimie Farmaceutică;*
- *Chimia coordinativă, Chimia metalelor – limba engleză, Stereochimia compușilor coordinativi, Chimia supramoleculară – anul III și master, Compuși anorganici în chimioterapie, Biomolecule anorganice, Microelemente, Chimia metalelor, Chimie generală, Compuși anorganici cu acțiune terapeutică, Combinății complexe polinucleare, Stereochimie anorganică – lucrări de laborator și seminarii.*

Lucrări publicate

110 articole (2772 citări, indice Hirsch: 32) și un scurt capitol de carte.

Postere și comunicări

5 conferințe invitate, 4 prezentări orale și 4 prezentări de postere

Participări la proiecte și granturi de cercetare:

- *"Materiale fluorescente bazate pe derivați de fluoresceină", proiect PN-III-P4-ID-PCE-2016-0442 nr. 89/2017, 2017-2019, Director de proiect: dr. Augustin M. Mădălan.*
- *"Investigation of novel gadolinium(III) complexes of tripodal ligands with tunable pendant arms as magnetic resonance imaging contrast agents" (Sciex-NMS project no. 13209, home mentor), proiect bilateral Elveția-România, Noiembrie 2014 - Octombrie 2015.*
- *"Combinății complexe cu liganzi tripodali funcționalizați ca instrumente de recunoaștere moleculară", proiect PN-II-RU-TE-2011-3-0252, 2011-2014, Director de proiect: dr. Augustin M. Mădălan.*

- *3d trinuclear complexes precursors for heterospin systems - an alternative way towards multifunctional molecular materials* (**Marie Curie European Reintegration Grant** – contract 224845), 2008-2011;
- *“Self-Assembly of Bio-Nanochips”* (**Marie Curie Intraeuropean Fellowship** – contract 023627), Coordonator: Prof. Jean-Marie Lehn, 2006-2008;
- Membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi.

Premii și distincții

- 2008 – premiul Fundației Naționale pentru Știință și Artă pentru excelență în chimie;
- 2007 – premiul „Gheorghe Spacu” al Academiei Române;
- 1992 – medalie de bronz la Olimpiada Internațională de Chimie - Pittsburgh, USA;