



# Adrian Beteringhe

---

**Data nașterii:** 31/01/1979 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | (+40) 769116453 |

[adrian.beteringhe@gmail.com](mailto:adrian.beteringhe@gmail.com) | Șoseaua Olteniței, nr. 53, bloc G2, scara 1, 041295, București, România

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

02/10/2020 – ÎN CURS

**CADRU DIDACTIC (CONFERENȚIAR UNIVERSITAR) – UNIVERSITATEA DANUBIUS DIN GALATI**

---

- Activități de predare / seminarizare la disciplinele:
- Dezvoltarea aplicațiilor Web
- Introducere în bioinformatică
- Informatica aplicată în psihologie
- Bioterorism structural

**Adresă** Galati, România

22/02/2021 – 02/04/2021 – BUCUREȘTI, România

**INSTRUCTOR-FORMATOR ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI – SIVCO ROMANIA**

---

Activități formator în cadrul proiectului „Soluții inovatoare pentru Universități și Colegiul tehnic în vederea asigurării Competitivității procesului educațional, corelat cu domeniile de Specializare inteligentă - SUCCES”.

01/02/2019 – 01/09/2020

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA BIOTERRA**

---

- Activități de predare / seminarizare / lucrări laborator la disciplinele:
- a) Chimie organică
- b) Biochimie
- c) Bioinformatică

**Adresă** București, România

19/02/2017 – 01/02/2019

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR LA FACULTATEA DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI – UNIVERSITATEA HYPERION DIN BUCUREȘTI**

---

- Activități de predare / seminarizare / laborator în cadrul Facultății de Științe Exacte și Inginerești la disciplinele Bioinformatică, Chimie Informatică, Modelare simulare, Generarea și managementul documentelor, Istoria sistemelor de calcul.
- Începând cu data de 01.10.2017 am fost numit prodecan al Facultății de Științe Exacte și Inginerești.
- Ca și prodecan al Facultății de Științe Exacte și Inginerești am susținut decanul în toate activitățile Facultății și în special m-am ocupat de managementul calității în Facultate.

**Adresă** București, România



14/09/2016 – 18/02/2017

**DIRECTOR PROGRAME – UNIVERSITATEA HYPERION DIN BUCUREȘTI**

---

- Coordonare echipă pentru realizarea dosarelor de autorizare/acreditare a programelor existente în Universitate

**Adresă** București, România

01/10/2015 – 14/09/2016

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA EUROPEI DE SUD-EST LUMINA**

---

- Activități de curs, seminarizare și laborator (disciplinele Fizică, Chimie, Bioinformatică) precum și de cercetare științifică.

- Prorector pentru învățământ și managementul calității la Universitatea Europei de Sud-Est Lumina.

**Adresă** București, România

28/02/2011 – 30/09/2015

**LECTOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA EUROPEI DE SUD-EST LUMINA**

---

- Activități de curs, seminarizare și laborator (disciplinele Fizică, Chimie, Bioinformatică) precum și de cercetare științifică.

- Director al Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații din cadrul Universității Europei de Sud-Est Lumina în perioada noiembrie 2014 - 31 septembrie 2015

**Adresă** București, România

01/09/2010 – 01/09/2011

**PROFESOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR – LICEUL TEORETIC "C. A. ROSETTI" ȘI COLEGIUL TEHNIC "ANGHEL SALIGNY"**

---

- Cursuri și aplicații practice la disciplina fizică.

**Adresă** București, România

01/05/2008 – 28/02/2011

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III – INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ, "ILIE MURGULESCU" AL ACADEMIEI ROMÂNE**

---

- Cercetări QSPR implicând parametrul de *hidrofobitate moleculară* ( $R_{MO}$ ) determinat experimental, cel "clasic" ( $\log P$ ) precum și *descriptori moleculari*, astfel încât să se obțină informații teoretice și practice în ceea ce privește influențele arhitecturilor moleculare asupra proprietății *hidrofob/hidrofile*;

- Aplicațiile compușilor de tip *porfirinic* în TERAPIA FOTODINAMICĂ și apoi demonstrarea teoretică privind intervenția arhitecturilor moleculare în ceea ce privește performanța *porfirinelor* în TERAPIA FOTODINAMICĂ.

**Adresă** București, România

01/09/2009 – 01/09/2010

**PROFESOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR – GRUP ȘCOLAR INDUSTRIAL "PETRE PONI"**

---

- Cursuri și aplicații practice la disciplinele fizică și chimie.

**Adresă** București, România



01/03/2007 – 01/05/2008

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC** – INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ, "ILIE MURGULESCU" AL ACADEMIEI ROMÂNE

---

- Aplicarea tehnicii *QSPR* pentru a investiga comportarea gaz-cromatografică (GC) a unor compuși chimici astfel încât să se poată prezice viitoare aplicații în corelația *solut-fază staționară*, de mare interes pentru fizica moleculară;

- Cercetări teoretice *QSPR* pentru a investiga implicațiile *codului molecular* (care se referă la distanțele de diferite ordine dintre atomii din moleculă), implementat în cinci categorii de indici topologici noi pentru a descrie corelațiile dintre structura și proprietățile fizico-chimice ale unor *orn*-alcani.

**Adresă** București, România

01/09/2002 – 01/03/2007

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ** – INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ, "ILIE MURGULESCU" AL ACADEMIEI ROMÂNE

---

- Aplicarea tehnicilor QSAR (Quantitative Structure – Activity Relationships) și QSPR (Quantitative Structure – Property Relationships) pentru investigarea toxicității unor compuși aromatici policlorurați, a activității biologice a unor diarilguanidine sau a caracteristicilor cromatografice în cazul unor steroizi.

**Adresă** București, România

01/11/2001 – 01/09/2002

**ASISTENT STAGIAR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ** – INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICĂ, "ILIE MURGULESCU" AL ACADEMIEI ROMÂNE

---

- Aplicarea tehnicilor QSAR (Quantitative Structure – Activity Relationships) și QSPR (Quantitative Structure – Property Relationships) pentru investigarea proprietăților fizico-chimice și activităților biologice pentru compuși chimici din diferite clase.

**Adresă** București, România

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

01/10/2020 – 01/07/2022 – România

**DIPLOMA MASTER** – Universitatea Spiru Haret din București

---

Modelarea sistemelor informatice

Tehnologii Java

Cloud Computing

IoT

Ingineria fiabilității programelor

**Adresă** România | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

**Diplomă finală** 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 120 |

**Lucrare de diplomă** 10

01/11/2003 – 01/07/2006 – București, România

**DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN CHIMIE** – Academia Română, Institutul de chimie organică "C. D. Nenițescu"

---

Titlul tezei de doctorat: Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare. Calificativul obținut: Foarte Bine

**Adresă** București, România | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC



01/10/2001 – 01/06/2003 – București, România

**DIPLOMĂ DE MASTER ÎN CHIMIE ORGANICĂ** – Universitatea din București, Facultatea de Chimie

---

Titlul lucrării de dizertație: „Chimie computerizata. Aplicarea indicilor topologici si topografici in studiul comportarii cromatografice pe strat subtire a testosteronei si 17 $\alpha$ -metil testosteronei.

Notă lucrare de dizertație / media anilor de studiu: 10 / 9.87

Specializare: Compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză.

**Adresă** București, România | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

01/10/1997 – 01/06/2001 – București, România

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ (LICENȚIAT ÎN CHIMIE - FIZICĂ)** – Universitatea din București, Facultatea de Chimie

---

Titlul lucrării de dizertație: „Agenți de formilare”.

Media examenului de licență / media anilor de studiu: 9.75 / 9.58

Specializare: Chimie – fizică

**Adresă** București, România | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

01/09/1993 – 01/06/1997 – București, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** – Liceul Teoretic Pătârlagele, Jud. Buzău

---

Media examenului de bacalaureat / media anilor de studiu: 9.10 / 9.59 Specializare: Matematică, fizică.

**Adresă** București, România | **Nivel CEC** Nivelul 5 CEC

01/08/2020 – 19/12/2020 – România

**CERTIFICAT DE ABSOLVIRE** – Universitatea Politehnica din Bucuresti

---

Program postuniversitar Competențe digitale (educație permanentă de perfecționare profesională a adulților)

1. Instrumente necesare de formare a competențelor digitale
2. Tehnici multimedia folosite în predare
3. Comunicare prin utilizarea tehnicilor digitale
4. Provocări și soluții în educația digitală
5. Virtualizarea aplicațiilor de laborator

**Adresă** România | **Domeniu de studiu** Stiințe ale educației | **Diplomă finală** 10 |

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 25 | **Lucrare de diplomă** 10



## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	B2	B2	B2
<b>FRANCEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## ● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### Competențe organizatorice

---

- bune competențe de organizare dobândite ca Director și Prorector în cadrul Universității Europei de Sud-Est Lumina.
- bune abilități de conducere a echipei de autorizare / acreditare programe din cadrul Universității Hyperion din București.

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### Competențe de comunicare și interpersonale

---

- bune abilități de comunicare dobândite ca Director de Departament și prorector.
- excelente abilități de interacțiune cu studenții dobândite ca urmare a activității de cadru universitar.

## ● **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

---

### Competențe dobândite la locul de muncă

---

- o bună cunoaștere a proceselor din cadrul managementului calității (prorector pentru învățământ și managementul calității în cadrul UESEL).

## ● **ACTIVITATE DIDACTICĂ**

---

### Activitate didactică

---

- Prelegeri, conducere de seminarii, lucrări de laborator pentru studenții Programelor de studii: **Tehnologia Informației, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații** din cadrul Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații, la disciplinele: Chimie, Fizica, Bioinformatică.
- Prelegeri, conducere de seminarii, lucrări de laborator pentru studenții specializării **Informatică** din cadrul Departamentului de Științe Exacte, Facultatea de Științe Exacte și Inginerești din Univ. Hyperion, la disciplinele: Bioinformatică, Chimie Informatică, Generarea și Managementul Documentelor, Modelare Simulare, Istoria sistemelor de calcul.



- Prelegeri și îndrumare lucrări aplicative în învățământul preuniversitar: la disciplina Fizică, Grup Școlar Industrial "Petre Poni", Liceul teoretic "C. A. Rosetti" și Colegiul tehnic "Anghel Saligny", la disciplina Chimie, Grup Școlar Industrial "Petre Poni".
- Conducător științific a peste 40 lucrări de licență.
- Președinte sau membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice.
- Președinte sau membru în comisiile de admitere.
- Conducător lucrare master "*Investigații teoretice implicând tehnicile QSAR, QSPR și Molecular docking pentru selecția unor complecși cu potențială activitate antiinflamatoare având ca liganzi derivați din clasa oxycamilor*", masterand Matei Cristina Lucreția, Facultatea de Chimie, Universitatea București, secție master: *Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice*.

## ● ACTIVITATE TEHNICĂ

---

### Activitate tehnică

---

- Realizarea unor platforme de laborator în cadrul laboratorului de Fizică.
- Organizarea laboratorului de Chimie.

## ● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

---

### Activitate științifică

---

- îndrumarea elevilor *Ioan N. Dumitrescu și Valentino Vârșescu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea unor eseuri despre astronomie, în cadrul proiectului educațional „**Magie Stelară**”, 2008, eseuri câștigătoare ale *premiului I* în cadrul secțiunii respective.
- îndrumarea elevei *Ioana Ioniță* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării „**Plane Potential Fields. Theoretical Notions and Experimental Modelling**”, lucrare prezentată în cadrul conferinței "*Hands-on Science. Science for All: Quest for Excellence*", Ahmedabad, India, 2009.
- îndrumarea elevilor *Remus Luminea și Cosmin Arnăutu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării „**Câmpuri potențiale plane. Modelare teoretică și experimentală**”, lucrare câștigătoare a *unei mențiuni* în cadrul concursului național de fizică "*Universul lui Einstein*", Bistrița, 2009.
- îndrumarea elevului *Gheorghe Crăciunescu* de la liceul teoretic "Eugen Lovinescu" în realizarea lucrării "**Bernoulli Law**", lucrare prezentată în cadrul conferinței "*Hands-on Science. Bridging the Science and Society Gap*", Creta, Grecia, 2010.
- îndrumarea profesoarei de fizică Gr. I *Mihaela Marin* de la Grupul Școlar Industrial "Petre Poni" în realizarea lucrării "**Paralelă între experimental și teoretic în modelarea câmpurilor potențiale plane**", lucrare prezentată în cadrul simpozionului „*Experiment real, experiment virtual în lecțiile de științele naturii și informatică*”, Colegiul Național „Matei Basarab”, București, 2010.
- membru în comisii și coordonare lucrări în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studentești organizate la nivelul Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații, UESEL, sau CERC 2013-2015, din cadrul Academiei Tehnice Militare.
- recenzor la peste 50 de lucrări publicate în jurnale cotate ISI (ex. QSAR and Combinatorial Sciences (Molecular Informatics), Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, etc).
- membru în echipa editorială a jurnalului Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (cotat ISI).
- editor șef al jurnalului European Journal of Research in Applied Sciences.

## ● ACTIVITATEA ÎN CADRUL GRANTURILOR/PROIECTELOR

---

### Activitatea în cadrul granturilor/proiectelor

---

**A. Beteringhe** (participant temă), *Noi combinații complexe ale unor metale tranziționale cu liganzi oxycami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii*, Contract PNCDI II, nr. 62067 / 01.10.2008, 2008-2011.



**A. Beteringhe** (participant temă), *Evaluarea activității antitumorale și antivirale a unor noi compuși coordinați ai ionilor metalici 3d cu liganzi din clasa acizilor biliari*, bazelor Schiff și bazelor Mannich, Contract PNCDI II, Capacități Modul III, nr. 43 / 16.06.2008, bilateral România-Bulgaria, 2008-2009.

**A. Beteringhe** (director proiect), *Proprietățile fizico-chimice și biologice ale unor compuși aromatici, heteroaromatici și complecși ai acizilor biliari prezise prin studii QSAR și QSPR*, Contract GAR 51/2007 și 48/2008, 2007-2008.

**A. Beteringhe** (participant temă), *Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice -precursori pentru materiale avansate*, MAVOPTEL, Contract CEEEX 48/2006, 2006-2008.

**A. Beteringhe** (participant temă), *Materiale (para) magnetice multifuncționale : de la molecule cu proprietăți prestabilite la arhitecturi supramoleculare de dimeniuni nanometrice*, Contract CNCSIS 5/2006, 2006-2008.

## ● **ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**

---

### **Activitatea de elaborare și publicare de lucrări științifice**

---

Titlul științific: doctor (obținut în baza diplomei nr. 646 eliberată în data de 14.05.2007 de către Academia Română), domeniul chimie.

Titlul tezei de doctorat: Studii QSPR și QSAR în descrierea și predicția proprietăților moleculare.

Centralizare cărți și articole științifice\*

Cărți publicate sau în curs de publicare la Edituri recunoscute de CNCS

4

Articole publicate în reviste de prestigiu indexate ISI

31

Articole publicate în reviste de prestigiu indexate BDI (minim 3 baze de date recunoscute)

10

Articole publicate în reviste de circulație internațională

6

Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale ISI Proceedings

8

Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale cu ISBN / ISSN

18

Articole prezentate în cadrul unor conferințe naționale sau internaționale și publicate în Book of Abstracts

5

\*Conform listei de lucrări.

Numar de citari: 227

h-Index - 9 conform scholar.google.com

## ● **ALTE DATE**

---

### **Alte date**

---

*Distincții, premii*

- *premiul I* la secțiunea „Tineri Cercetători”, din cadrul celui de-al 11-lea Simpozion Național „MATNANTECH – CEEEX”, Sinaia, 2007.

- mai multe lucrări din lista de lucrări au fost premiate de CNCSIS în cadrul competițiilor desfășurate

*Citări*

- lucrările prezentate în lista de lucrări au fost citate în peste 227 de lucrări conform Google Scholar și Web of Sciences.

- membru în echipa editorială a jurnalului Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications (cotat ISI).



04/10/2022

Adrian Beteringhe