



Adrian Beteringhe

Data nașterii: 31/01/1979 | Cetățenie: română | Gen: Masculin | (+40) 769116453 | adrianbeteringhe@univ-danubius.ro |

Șoseaua Olteniței, nr. 53, 041295, București, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/10/2019 – ÎN CURS

CADRU DIDACTIC (CONFERENȚIAR UNIVERSITAR) – Universitatea Danubius din Galați

- Activități de predare / seminarizare la disciplinele:
- Informatica aplicată în psihologie
- Bioteoriism structural

Galati, România

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

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.

-Incepând 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.

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

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.

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

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 *hidrofobicitate 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.

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 .

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 .

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 *n*-alcani .

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 .

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 .

București, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

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

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 computerizată. Aplicarea indicilor topologici și topografici în studiul comportării cromatografice pe strat subțire a testosteronului și 17 α -metil testosteronului.

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

Specializare: Compuși organici multifuncționali naturali și de sinteză.

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

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.

Nivelul 5 CEC



● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	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, Fizică, 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 oxamicilor*", 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 *Ioana 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 comisia și coordonare lucrări în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studențești 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 oxicami, 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 dimensiuni nanometrice*, Contract CNCIS 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 – CEEX”, 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).

14.09.2021

Conf. Dr. Adrian Beteringhe