

CURRICULUM VITAE¹⁾

BETERINGHE Adrian
Universitatea Europei de Sud-Est LUMINA

Nr. de telefon: 0769116453, email: adrian.beteringhe@lumina.org

1) DATA ȘI LOCUL NAȘTERII
31.01.1979, JUD. BUZĂU

2) STUDII EFECTUATE, DIPLOME ȘI TITLURI OBȚINUTE

Diplomă de doctor în chimie

Perioada: noiembrie 2003 – iulie 2006

Instituția organizatoare de doctorat: Academia Română, Institutul de chimie organică "C. D. Nenitescu"

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

Calificativul obținut: Foarte Bine

Diplomă de master în chimie organică

Perioada: octombrie 2001 – iunie 2003

Instituția de învățământ: 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

Diplomă de licență (licențiat în chimie - fizică)

¹⁾ Datele se prezintă cronologic cu evidențierea - după caz - a contribuțiilor personale, cu referiri la LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE, în legătură cu disciplinele din postul didactic în cauză, domeniul asociat și/sau justificat, discipline și domenii înrudite cu acesta și având în vedere detaliile menționate în cele ce urmează:

(2) **STUDIILE EFECTUATE, DIPLOME ȘI TITLURI OBȚINUTE:** pregătirea preuniversitară; pregătirea universitară - cu precizarea mediei anilor de studii și media la examenul de licență, media anilor de studii aprofundate sau master, nota la examenul de dizertație, precum și titlurile obținute - inginer, economist, etc.; pregătirea prin doctorat, stagii de specializare și titluri științifice obținute: doctor, doctor docent, etc., cu specificarea domeniului de activitate, raportat la cel specific postului în cauză.

(3) **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ RELEVANTE:** cu precizarea perioadei și a locurilor de muncă în care acestea s-au exercitat și a domeniului de activitate, raportat la cel specific postului în cauză.

(4) **ACTIVITATEA PROFESIONALĂ** cu referiri la:

a) **activitatea didactică:** prelegeri la disciplinele; conducere seminarii, lucrări de laborator, proiecte de an la disciplinele; conducere proiecte de diplomă, prelegeri și îndrumare lucrări aplicative la învățământul postuniversitar; participare în comisii de examene de diplomă, definitivat, gradele II și I etc.;

b) **activitatea tehnică:** proiectare aparate, standuri de cercetare, tehnologii etc.; asistență tehnică; expertize; traduceri; organizarea de noi laboratoare didactice sau de cercetare etc. (dacă este cazul);

c) **activitatea științifică:** cercetare științifică; îndrumare științifică studenți, cadre didactice, etc.; conducere doctorate; recenzii științifice, etc. Activitatea științifică va fi prezentată astfel încât să evidențieze contribuțiile de valoare deosebită ale candidatului la dezvoltarea științifică a specialității/domeniului - obligatoriu pe baza lucrărilor considerate de candidat ca fiind cele mai reprezentative pentru creația sa științifică și care îl îndreptățesc să ocupe postul în concurs. Se vor prezenta obligatoriu informațiile despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus ca director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații sau brevete rezultate.

(5) **ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI** cu referiri la:

a) **lucrări didactice (profesionale):** cărți, culegeri și/sau îndrumare destinate pregătirii studenților sau cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.

b) **lucrări tehnice:** cărți și îndrumare adresate specialiștilor din proiectare și producție, invenții și inovații (dacă este cazul).

c) **lucrări științifice:** teza (-ele) de doctorat, cărți (monografii, tratate), studii și articole.

(6) **ALTE DATE** referitoare în special la recunoașterea prestigiului profesional al candidatului: distincții, premii, funcții (responsabilități), asociații tehnico-științifice, citări de lucrări, colective editoriale etc.

OBS. a) Se va avea în vedere faptul că studiile universitare de licență sau asimilate, studiile de masterat și doctorat, poziția profesională, activitățile și realizările profesional științifice se prezintă și se evaluează, referitor la candidat, în legătură cu disciplinele din postul didactic în cauză.

b) Prezentarea întregii activități trebuie făcută cu referire distinctă la realizările din ultimii 5 ani și la evoluția acesteia după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional, îndeosebi în cazul concursurilor pentru ocuparea posturilor de profesor sau conferențiar.

c) Candidații la postul de profesor universitar vor face obligatoriu referiri cu privire la deținerea atestatului de abilitare sau a dreptului de a conduce doctorate, obținut înainte de intrarea în vigoare a Legii educației naționale nr.1/2011.

Perioada: octombrie 1997 – iunie 2001

Instituția de învățământ: 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

Diplomă de bacalaureat

Perioada: septembrie 1993 – iunie 1997

Instituția de învățământ: Liceul Teoretic Pătârlagele, Jud. Buzău

Media examenului de bacalaureat / media anilor de studiu: 9.10 / 9.59

Specializare: Matematică, fizică

3) EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURI DE MUNCĂ RELEVANTE

Lector universitar titular

Perioada: februarie 2011 – prezent

Angajator: Universitatea Europei de Sud-Est Lumina din București, Facultatea de Științe Inginerești, Departamentul Tehnologia Informației și Comunicații, Director de departament din noiembrie 2014 până în prezent

Principalele activități și responsabilități: Activități de curs, seminarizare și laborator (disciplinele Fizică, Chimie, Bioinformatică) precum și de cercetare științifică

Sector de activitate: Învățământ superior

Cercetător științific gradul III

Perioada: mai 2008 –

Angajator: Institutul de Chimie Fizică, “Ilie Murgulescu” al Academiei Române

Principalele activități și responsabilități: 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 performanțele *porfirinelor* în TERAPIA FOTODINAMICĂ.

Sector de activitate: cercetare

Profesor în învățământul preuniversitar

Perioada: septembrie 2010 – septembrie 2011

Angajator: Liceul teoretic “C. A. Rosetti” și Colegiul tehnic “Anghel Saligny”

Principalele activități și responsabilități: cursuri la disciplina fizică.

Sector de activitate: Învățământ preuniversitar

Profesor în învățământul preuniversitar

Perioada: septembrie 2009 – septembrie 2010

Angajator: Grup Școlar Industrial “Petre Poni”

Principalele activități și responsabilități: cursuri la disciplinele fizică și chimie.

Sector de activitate: Învățământ preuniversitar

Cercetător științific

Perioada: martie 2007 – mai 2008

Angajator: Institutul de Chimie Fizică, “Ilie Murgulescu” al Academiei Române

Principalele activități și responsabilități: 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..

Sector de activitate: cercetare

Asistent de cercetare științifică

Perioada: septembrie 2002 – martie 2007

Angajator: Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române

Principalele activități și responsabilități: 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.

Sector de activitate: cercetare

Asistent stagiar de cercetare științifică

Perioada: noiembrie 2001 – septembrie 2002

Angajator: Institutul de Chimie Fizică, "Ilie Murgulescu" al Academiei Române

Principalele activități și responsabilități: 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.

Sector de activitate: cercetare

4) ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

a. 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 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 7 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 oxicamilor*", masterand Matei Cristina Lucreția, Facultatea de Chimie, Universitatea București, secție master: *Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice*.

b. Activitate tehnică

- Realizarea unor platforme de laborator în cadrul laboratorului de Fizică
- Organizarea laboratorului de chimie

c. 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 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.
- Până în prezent am făcut parte în calitate de membru sau director de proiect din echipele următoarelor proiecte:

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Materiale (para) magnetice multifuncționale : de la molecule cu proprietăți prestabilite la arhitecturi supramoleculare de dimensiuni nanometrice	Participant Temă	2006 – 2008, Contract CNCSIS 5/2006
Nanocompozite multifuncționale pe bază de arhitecturi supramoleculare cu proprietăți optoelectronice, fotochimice, electrochimice și biologice -precursori pentru materiale avansate, MAVOPTEL	Participant Temă	2006-2008, Contract CEEEX 48/2006
Proprietățile fizico-chimice și biologice ale unor compuși aromatici, heteroaromatici și complecși ai acizilor biliari prezise prin studii QSAR și QSPR	Director Proiect	2007-2008, Contract GAR 51/2007 și 48/2008
Noi combinații complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi oxiciami, substanțe active pentru dezvoltarea unor medicamente originale destinate terapiei afecțiunilor inflamatorii.	Participant Temă	2008-2011, PNCDI II Contract nr. 62067 / 01.10.2008

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	Participant Temă	2008-2009, PNCDI II, Capacități Modul III, Contract nr. 43 / 16.06.2008, bilateral România - Bulgaria
--	------------------	---

5) ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

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	24
Articole publicate în reviste de prestigiu indexate BDI (minim 3 baze de date recunoscute)	4
Articole publicate în reviste de circulație internațională	1
Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale ISI Proceedings	4
Articole publicate în volumele unor conferințe naționale sau internaționale cu ISBN / ISSN	13
Articole prezentate în cadrul unor conferințe naționale sau internaționale și publicate în Book of Abstracts	7

*Conform listei de lucrări (Anexa 6)

6) 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 150 de lucrări conform Google Scholar și Web of Sciences.
- 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.
- Asigurarea managementului Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații precum și a activităților conexe.

(Data): 26.06.2015

(Semnătura candidat)

