



74269.2023.10.13

Scrisoare de motivare a candidaturii la ocuparea unui loc

în Consiliul Departamentului Biologie-Chimie

Subsemnata Maranescu Bianca, Lect. univ. dr. la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie din Universitatea de Vest din Timișoara, motivez candidatura mea la o poziție în Consiliul Departamentului Biologie-Chimie prin următoarele:

Sunt absolventă a acestei facultăți, specializarea Chimie-Biologie, masterul specializarea Chimie Organică l-am absolvit la Universitatea Politehnica din Timișoara, iar doctoratul în cadrul Academiei Romane.

În cursul carierei mele profesionale am acumulat experiență lucrând ca Cercetător Stiințific III, în cadrul Academiei Române, timp de 20 de ani. În tot acest timp am fost implicată și în 7 proiecte de cercetare extrabugetare UEFISCDI, în care am avut șansa să-mi folosesc capabilitățile de comunicare și am pus baza unor relații de colaborare de lungă durată. Tot în cadrul acestor proiecte am facilitat utilizarea infrastructurii din alte centre de cercetare și universități.

Deși în ultimii doi ani m-am concentrat cu precădere pe activitatea didactică, am continuat activitatea de cercetare și am încercat să atrag fonduri prin proiecte de cercetare, depunând 3 proiecte sub egida UVT.

Adițional activității didactice, m-am implicat activ în promovarea specializarilor Chimie și Chimie Medicală, și de asemenea am preluat sarcini administrative (comisie finalizare studii, concursuri pe posturi noi și grade didactice, consultații pentru bacalaureat și finalizare licență)

Sunt o persoana sociabilă, empatică și dornică de soluționare pașnică a situațiilor delicate. Consider că tratarea cu seriozitate a responsabilităților este un lucru important.

Ca urmare a celor menționate mai sus, îmi ofer întreaga experiență pentru a contribui la buna desfășurare a tuturor activităților din cadrul facultății noastre.

Timișoara

13.10.2023

Lector Dr. Bianca Maranescu

INFORMAȚII PERSONALE**Maranescu Bianca****POZIȚIA - Lector Universitar****EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

2022- prezent

Lector Universitar

Universitatea de Vest Timișoara
Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Departamentul Biologie-Chimie

2013- 2022

Cercetator Științific III

Academia Română
Institutul de Chimie „Coriolan Dragulescu”
Departamentul de Chimie Organică

2010-2013

Cercetător Științific

2004-2010

Asistent cercetare

2001-2004

Profesor chimie-biologie

Liceul „Emanuil Ungureanu” Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012

Doctor

Doctor în Științe Chimice
Academia Română

2006-2011

Doctorat in chimie

„Studii teoretice și experimentale privind hibrizi organici/anorganici conținând compuși element-organici”

Conducător Științific: Prof. dr. Zeno Simon, *Membru Corespondent al Academiei Române*
Academia Română

2003-2008

Studii superioare: inginer electronist

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,
Specializare: Electronică Aplicată;

2004-2005

Diplomă de masterat

Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Specializare: Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale;

1997-2001

Studii superioare: chimist-biolog

Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie - Biologie - Geografie,
Specializarea: Chimie – Biologie;

1992-1996

Studii liceale

Colegiul Național “Aurel Vlaicu” Orăştie,
Specializarea: Chimie – Biologie

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

În domeniul chimiei organice și rețele metal organice fosfonice rezultatele au fost diseminate în peste 130 de publicații științifice în reviste și la conferințe internaționale, din care 41 de publicații în reviste cotate ISI, 2 capitole de carte la edituri consacrate din străinătate, membră în echipa de cercetare a 7 proiecte extrabugetare UEFISCDI, Index Hirsch =13 conform Web of Science

Rezultatele se regăsesc în baze de date recunoscute internațional:

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Bianca_Maranescu

Publons: Web of Science ResearcherID C-1045-2011,

BrainMap: UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039W-0684

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7478-3904>.

**CONFERINȚE, SIMPOZIOANE,
STAGII DE PERFECTIONARE**

- 2019 -EURO INVENT-11 Editions –European Exhibition of Creativity and Innovation- Iași, Romania**
2019- 47th World Chemistry Congress IUPAC, Paris, France
2019-12th International Conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, Portugal
2018 - Stagiul de cercetare -Malaga University, Department of Inorganic Chemistry, Crystallography and Mineralogy iunie, Malaga, Spania, in cadrul grupului condus de Prof. Dr. Aurelio Cabeza (<https://www.uma.es>)
2018-5th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes "SEPARATION SCIENCE - THEORY AND PRACTICE, Poland
2018-8th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Bangkok, Tailandă
2018-11th International Conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, Portugal
2017-7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Moscova, Rusia
2017 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brașov, Romania
2017-10th Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, Timișoara, Romania
2016 - 4th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes, Brunow, Polonia
2016 -6th EuCheMS Chemistry Congress, Sevilia, Spania
2015- 45th IUPAC World Chemistry Congress, Busan, Coreea de Sud
2014- 20th International Conference on Phosphorus Chemistry, Dublin, Irlanda
2014- Stagiul de cercetare- Nova University of Lisbon, septembrie, Lisabona, Portugalia, în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Eurico José da Silva Cabrit (<https://novaresearch.unl.pt/en/>)
2014- 7th Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, Timișoara, Romania
2013- Stagiul de cercetare -Universitatea Ca' Foscari, noiembrie, Venetia, Italia, in cadrul grupului condus de Prof. Dr. Pietro Tundo (<https://www.unive.it/>)
2013 - International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSCHM 15, București, Romania
2013- 44th World Chemistry Congress IUPAC 2013, August, Istanbul, Turkey
2012- Postuniversity Study - National School for Manager Woman, Romania
2012- Stagiul de cercetare -Universitatea din Leipzig, Institutul de Chimie Analitică, mai, Germania, în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Stefan Berger (<http://www.uni-leipzig.de/~nmr/STB>)
2012- Stagiul de cercetare -University of Crete, Heraklion, Laboratory Crystal Engineering, Growth & Design Lab, iulie, Grecia, în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Kostas (<http://www.chemistry.uoc.gr/demadis/home.html>)
2012 - 4th EuCheMS Chemistry Congress, Praga, Cehia
2010- International Training - Solving Environmental Problems Through The Understanding of Risk and Environmental Processes held by Prof. Thomas C. Voice and Prof. David T. Long from Universitatea Michigan State, U.S.A.
2007- Swiss National Science Foundation Complexing Agents between Science, Industry, Authorities and Users, Monte Verità , Ascona, Switzerland
2006- "NATO - Advanced Study Institute (ASI): New Organic Chemistry Reactions and Methodologies for Green Production", Lecce-Otranto, Italia
2005- Postuniversity Study – Practical HPLC course – at University of Medicine and Pharmacy Hatieganu" Cluj-Napoca, Romania

PREMII INTERNATIONALE

- Medalia de aur pentru proiect inovativ - oferită de EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation- Iași, 2019, România
- Medalia de argint pentru proiect inovativ - oferită de EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation Iași, 2019, România
- Medalia de bronz pentru proiect inovativ - oferită de EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation- Iași, 2019, România
- Bursă în Asia „Travel award to chemists from under-represented countries” – oferită de IUPAC și Korean Chemical Society pentru participarea la “45th IUPAC World Chemistry Congress”, desfășurat în Busan, August, Coreea de Sud, 2015, http://www.iupac2015.org/main/fs_urc.htm
- Premiu internațional oferit de Editura RSC, Physical Chemistry Chemical Physics journal la 44th World Chemistry Congress IUPAC, în 11-16 August 2013, Istanbul, Turkey, 2013, <http://www.iupac2013.org/pccp.asp>
- Bursă din partea Swiss National Science Foundation – Școală de vară - Complexing Agents between Science, Industry, Authorities and Users, March, Monte Verità Ascona, Switzerland, 2007
- Bursă Nato – Școală de vară - New Organic Reactions and Methodologies for Green Production, Lecce, October- November 2006, Italy <https://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-1-4020-8457-7%2F1.pdf>

Membră a unor societăți științifice:

- IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) 2005
- Romanian Chemistry Society 2004
- Multidisciplinary Research Association of the West Zone Romania 2003

DECLARAȚIE

Subsemnata Bianca Maranescu, Lector univ. Dr. la Departamentul de Biologie-Chimie al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara, declar pe proprie răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Timisoara

13.10.2023

Semnatura,

