

**INFORMAȚII PERSONALE**

**Maranescu Bianca Elena**

📍 Str. Johann Heinrich Pestalozzi, Nr. 16, Timișoara – loc de muncă

✉ [bianca.maranescu@e-uvt.ro](mailto:bianca.maranescu@e-uvt.ro)  
[biancamaranescu@yahoo.com](mailto:biancamaranescu@yahoo.com)

Sexul F | Data nașterii 14/05/1977 | Naționalitatea Română

**POZIȚIA - Conferențiar Universitar**  
**POZIȚIE ADMINISTRATIVĂ - Prodecan**
**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

2024- prezent	<b>Conferențiar Universitar</b> Universitatea de Vest Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie Departamentul Chimie
2022- 2024	<b>Lector Universitar</b> Universitatea de Vest Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie Departamentul Biologie-Chimie
2013- 2022	<b>Cercetator Științific III</b> Academia Română Institutul de Chimie „Coriolan Dragulescu” Departamentul de Chimie Organică
2010-2013	<b>Cercetător Științific</b>
2004-2010	<b>Asistent cercetare</b>
2001-2004	<b>Profesor chimie-biologie</b> Liceul „Emanuil Ungureanu” Timișoara

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2012	<b>Doctor</b> Doctor în Științe Chimice Academia Română
2006-2011	<b>Doctorat în chimie</b> „Studii teoretice și experimentale privind hibrizi organici/anorganici conținând compuși element-organici” Conducător Științific: Prof. dr. Zeno Simon, <i>Membru Corespondent al Academiei Române</i> Academia Română
2003-2008	<b>Studii superioare: inginer electronist</b> Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Specializare: Electronică Aplicată;
2004-2005	<b>Diplomă de masterat</b> Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Specializare: Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale;
1997-2001	<b>Studii superioare: chimist-biolog</b> Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie - Biologie - Geografie, Specializarea: Chimie – Biologie;
1992-1996	<b>Studii liceale</b> Colegiul Național “Aurel Vlaicu” Orăștie, Specializarea: Chimie – Biologie

## CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Rezultatele cercetării științifice au fost diseminate în peste **130 de publicații științifice** în reviste și la conferințe naționale și internaționale  
**43** de publicații în reviste cotate ISI  
**3** capitole de carte - Editura Springer  
**7** proiecte extrabugetare UEFISCDI  
**Index Hirsch =14** conform Web of Science

## VIZIBILITATEA REZULTATELELOR ÎN BAZE DE DATE RECUNOSCUTE INTERNAȚIONAL:

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Bianca\\_Maranescu](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 PERFEȚIONARE

**2023-** 8<sup>th</sup> International Workshop of Materials Physics, Măgurele, București, **Romania**  
**2022-** 9<sup>th</sup> IUPAC International Conference on Green Chemistry (9<sup>th</sup> ICGC), Athens, **Greece**  
**2019-** EURO INVENT-11 Editions - European Exhibition of Creativity and Innovation- Iași, **Romania**  
**2019-** 47<sup>th</sup> World Chemistry Congress IUPAC, Paris, **France**  
**2019-** 12<sup>th</sup> International Conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, **Portugal**  
**2018-** 5<sup>th</sup> International Conference on Methods and Materials for Separation Processes "SEPARATION SCIENCE -THEORY AND PRACTICE, **Poland**  
**2018** - 8<sup>th</sup> International IUPAC Conference on Green Chemistry, Bangkok, **Tailanda**  
**2018** - 11<sup>th</sup> International Conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, **Portugal**  
**2017** - 7<sup>th</sup> International IUPAC Conference on Green Chemistry, Moscova, **Rusia**  
**2017** - 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brașov, **Romania**  
**2017** - 0<sup>th</sup> Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, Timișoara, **Romania**  
**2016** - 4<sup>th</sup> International Conference on Methods and Materials for Separation Processes, Brunow, **Polonia**  
**2016** - 6<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, Sevilla, **Spainia**  
**2015** - 45<sup>th</sup> IUPAC World Chemistry Congress, Busan, **Coreea de Sud**  
**2014** - 20<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, Dublin, **Irlanda**  
**2014** - 7<sup>th</sup> Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, Timișoara, **Romania**  
**2013** - International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 15, București, **Romania**  
**2013** - 44<sup>th</sup> World Chemistry Congress IUPAC 2013, August, Istanbul, **Turkey**  
**2012** - Postuniversity Study - National School for Manager Woman, **Romania**  
**2012** - 4<sup>th</sup> 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**

## BURSE

- Bursă în Asia „Travel award to chemists from under-represented countries” – oferită de IUPAC și Korean Chemical Society pentru participarea la “45<sup>th</sup> IUPAC World Chemistry Congress”, desfășurat în Busan, August, Coreea de Sud, 2015

- Bursă 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

### CERCETATOR INVITAT LA UNIVERSITĂȚI DIN STRĂINĂTATE

- Universitatea Malaga, Spania, Departamentul de Chimie Anorganică, Cristalografie și Mineralogie, în cadrul grupului condus de Prof. Pedro J. Maireles Torres, iunie, 2018
- Universitatea Nova din Lisabona, Portugalia, Facultatea de Științe și Tehnologie, în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Eurico José da Silva Cabrita, septembrie, 2014
- Universitatea Ca'Foscari, Venetia, Italia în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Pietro Tundo, noiembrie 2013 ((pdf) - visiting fellow) Universitatea din Leipzig, Germania, Institutul de Chimie Analitică în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Stefan Berger, mai 2012
- Universitatea din Creta, Heraklion, Laboratory Crystal Engineering, Growth&Desing Lab, în cadrul grupului condus de Prof. Dr. Kostas Demadis, iulie 2012

### GRANTURI

- Contract MATNANTECH  
Denumirea proiectului: Materiale hibride obținute prin grefarea complexilor metalici pe suportți funcționalizați și aplicațiile lor în oxidari biomimetice, membru în echipa de cercetare, 2006-2008
- Contract MATNANTECH  
Denumirea proiectului: Hibridi organici-anorganici cu proprietăți speciale pe bază de compuși organofosforici, membru în echipa de cercetare, 2006-2008
- Grant CNCSIS tip A  
Denumirea proiectului: Chimia, evaluarea proprietăților de degradabilitate și inflamabilitate a poli(fosfoesterilor) și utilizarea lor în formulare de materiale bioactive, membru în echipa de cercetare, 2007-2008
- Grant PN-II-RU-TE-2011-3-92  
Denumirea proiectului: Rețele metal organice fosfonice: complexitatea și diversitatea structurilor și a aplicațiilor, membru în echipa de cercetare, 2011-2014  
Diseminare: 7 lucrări ISI: 2 ca autor principal, 5 ca autor corespondent (FIC >10), publicate în Chem. Cent. J.; Phosphorus Sulfur Silicon Relat. Elem.; J. Coord. Chem
- Grant PN-II-RU-TE-2014-4-1398  
Denumirea proiectului: Influența proprietăților fizico-chimice și structurale asupra activității catalitice a rețelelor metal organice fosfonice cu impact asupra mediului, membru în echipa de cercetare, 2014-2018  
Diseminare: 4 articole ISI ca autor principal și 1 capitol de carte (FIC >12), publicate în: Pure. Appl. Chem.; Sep. Sci. Technol., 1 capitol de carte: Editura Springer
- Grant PN-III-P1-1.1-TE-2016-2008  
Denumirea proiectului: Îndepărtarea Poluanților din Apele Reziduale cu Ajutorul Rețelelor Metal Organice Convenționale și Neconvenționale Fosfonice, membru în echipa de cercetare, 2018-2020  
Diseminare: 5 articole ISI, 3 ca autor principal și 1 capitol de carte ca autor principal, (FIC >25), (Q1): Appl. Surf Sci., Pure. Appl. Chem., 1 capitol carte ca autor principal: Editura Springer
- Grant PN-III-P4-PCE-2021-0089  
Denumirea proiectului: Rețele metal organice de la sinteză verde la aplicații prietenoase cu mediul înconjurător, membru în echipa de cercetare, 2022-2024  
Diseminare: 4 lucrări ISI, 2 ca autor corespondent (FIC >20), (Q1,Q2 ), Int. J. Mol. Sci, RSC Advances, J. Compos. Sci., 1 capitol carte ca autor corespondent: Editura Springer

### PREMII INTERNAȚIONALE

- 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
- Premiu internațional oferit de Editura RSC, Physical Chemistry Chemical Physics journal la 44<sup>th</sup> World Chemistry Congress IUPAC, 2013, Istanbul, Turcia

### MEMBRĂ A UNOR SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE:

- IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) 2005
- Romanian Chemistry Society 2004

**LIMBA MATERNA :** Română

**ALTE LIMBI VORBITE:** Engleză: scris, citit, vorbit: avansat

Germană: scris, citit, vorbit: începător