

## INFORMAȚII PERSONALE



📍 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

2024-prezent **POZIȚIE ADMINISTRATIVĂ - Prodecan**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-prezent **Conferentiar Universitar**  
 Universitatea de Vest Timișoara  
 Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie  
 Departamentul Chimie

2021-2024 **Lector Universitar**  
 Universitatea de Vest Timișoara  
 Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie  
 Departamentul Biologie-Chimie

2013-2022 **Cercetator Stiintific 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

2025 **Dr. Habil**  
 Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Chimie  
 Teza de abilitare cu titlul „Cercetări avansate privind sinteza, caracterizarea și aplicațiile rețelelor metal organice”  
 Universitatea de Vest din Timișoara, IOSUD

2012 **Doctor**  
 Doctor în Științe Chimice  
 Academia Romană

2006-2011 **Doctorat în chimie**  
 „Studii teoretice și experimentale privind hibrizi organici/anorganici conținând compuși element-organici”  
 Conducător Științific: Prof. dr. Zeno Simon, *Membreu 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 Timișoara, 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” 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

**44** de publicații în reviste cotate ISI

**4** capitole de carte la edituri consacrate din străinătate

**7** proiecte extrabugetare UEFISCDI

**Index Hirsch =15** 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, Bucuresti, **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, **Spania**

**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**

## 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, în 11-16 August 2013, Istanbul, Turkey, 2013

## 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
- 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
- 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
- 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

## MEMBRĂ A UNOR SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE:

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