

INFORMAȚII PERSONALE

Maranescu Bianca Elena



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

bianca.maranescu@e-uvt.ro
biancamaranescu@yahoo.com

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

2024-prezent

POZIȚIE ADMINISTRATIVĂ - Prodecan

EXPERIENȚĂ 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 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

Colegiu Tehnic „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 rețelilor metal organice”
Universitatea de Vest din Timișoara, IOSUD

2012

Doctor

Doctor în Științe Chimice
Academia Română

2006-2011

Doctorat în 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 Politehnică Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații,
Specializare: Electronică Aplicată;

2004-2005

Diplomă de masterat

Universitatea Politehnică 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 **140 de publicatii științifice** în reviste și la conferințe naționale și internaționale

46 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

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- 8th International Workshop of Materials Physics, Măgurele, Bucuresti, **Romania**

2022- 9th IUPAC International Conference on Green Chemistry (9th ICGC), Athens, **Greece**

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**

2018-5th International Conference on Methods and Materials for Separation Processes "SEPARATION SCIENCE -THEORY AND PRACTICE, **Poland**

2018 - 8th International IUPAC Conference on Green Chemistry, Bangkok, **Tailanda**

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 - 0th 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, Sevilla, **Spania**

2015 - 45th IUPAC World Chemistry Congress, Busan, **Coreea de Sud**

2014 - 20th International Conference on Phosphorus Chemistry, Dublin, **Irlanda**

2014 - 7th Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials, Timișoara, **Romania**

2013 - International Conference of Physical Chemistry ROMPHYSICHEM 15, București, **Romania**

2013 - 44th World Chemistry Congress IUPAC 2013, August, Istanbul, **Turkey**

2012 - Postuniversity Study - National School for Manager Woman, **Romania**

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 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 44th 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 “45th 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, Iraklion, 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 suporti 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 rețelilor 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 Rețelilor 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