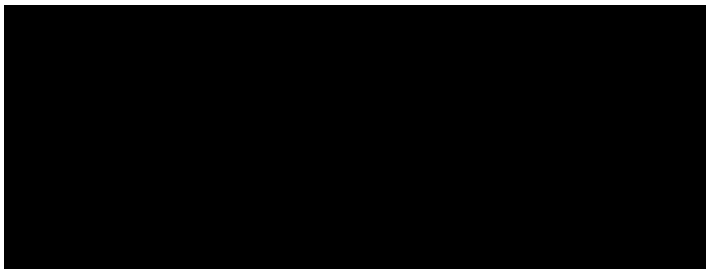


INFORMAȚII PERSONALE
Maranescu Bianca Elena


POZIȚIA - Lector Universitar
POZIȚIE ADMINISTRATIVĂ - Prodecan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Rezultatele cercetării științifice au fost diseminate în peste **140 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 REZULTATELOR 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 "SEPARANTION SIENCE -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**

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, 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 44th 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