

Curriculum vitae

Date personale

Nume: **Alina Vasilescu (înainte de căsătorie: Avramescu)**
Nationalitate: Română și canadiană
Data nașterii: 03.07.1971
ORCID: 0000-0002-2492-0819
URL: Web of Science ResearcherID: C-5112-2011

Educație

2001 Doctor în chimie, Universitatea din Perpignan, Franța și Universitatea din București, România (cotutelă).
1997 Master, Chimie, programul TEMPUS Biosenzori pentru monitorizarea mediului, Universitatea din București, România
1995 Master, Enzimologie aplicată, Universitatea din București, România.

Experiență

12.2018- Cercetător științific gradul I, Centrul Internațional de Biodinamică, București, România.
2016-2018 Cercetător științific gradul II, Centrul Internațional de Biodinamică, București, România.
01. 2011-2016 Chimist, Centrul Internațional de Biodinamică, București, România.
01.2004-08.2010 Chimist Cercetare-Dezvoltare, Analytical Operations, Apotex Inc, Richmond Hill, ON, Canada
06.2003-12.2003 Cercetător postdoctoral, Facultatea de Chimie, Universitatea din Toronto, Canada.
11.2002-06/2003 Chimist, Innopharm, Toronto, Canada.
07.2001-12.2001 Cercetător, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, România;
10.1994-11.1996 Chimist, Larex, București, România

Direcții de cercetare

Activitatea laboratorului de "Electrochimie Aplicată" pe care îl coordonez este concentrată pe dezvoltarea de biosenzori pentru aplicații practice care acoperă diverse domenii (alimente, farmaceutice, biomarkeri), pe baza recunoașterii specifice prin enzime, ADN, bacterii sau anticorpi.

Granturi, premii, stagii de cercetare recente

- | | |
|----------------------|--|
| 2019 | Finalist, premiile Marie Curie conference awards. |
| 4-15 septembrie 2018 | Stagiu de cercetare, Clarkson University SUA, grupul prof. Silvana Andreescu, tema: electrochimie de nanoimpact pentru determinarea lizozimei (proiect PN-III-P1-1.1-MC-2018-1448, UEFISCDI) |
| 2011-2015 | Grant de Reintegrare International Marie Curie Grant 100kEuro. Proiectul: "Protein Aggregation-a quantitative assessment (PROARGUS)", PIRG08-GA-2010-277126. |

Activități de supervizare a studenților

- | | |
|-----------|---|
| 2021-2023 | Roberta Maria Banciu, masterand (doctorand din 2022), Facultatea de Chimie, Universitatea București, angajată cu normă întreagă la Centrul Internațional de Biodinamică București |
| 2022-2023 | Andreea Ftodiev, doctorand, Facultatea de Chimie, Universitatea București, angajată cu normă întreagă la Centrul Internațional de Biodinamică București |
| 2017-2019 | Ana Maria Titoiu, masterand, Facultatea de Chimie, Universitatea București, angajată cu normă întreagă la Centrul Internațional de Biodinamică București |
| 2018 | Manon Lucasson, studentă anul 2, IUT, Universitatea din Perpignan, Franța)-stagiu de cercetare la Centrul Internațional de Biodinamică București (durata : 6 săptămâni) |
| 2017 | Maxime Lapauw, student anul 2, IUT, Universitatea din Perpignan, Franța)-stagiu de cercetare la Centrul Internațional de Biodinamică București (durata : 6 săptămâni) |
| 2012 | Alicia Walter studentă anul 2, IUT, Universitatea din Perpignan, Franța)-stagiu de cercetare la Centrul Internațional de Biodinamică București (durata : 6 săptămâni) |
| 2012-2014 | Iuliana Mihai, Georgian Nedelcu și Veronica Andrei, masteranzi, Facultatea de Chimie, Universitatea București, angajați cu normă întreagă la Centrul Internațional de Biodinamică București |

Rezultatele cercetării-prezentare sintetică

- 60 articole ISI și 21 capitole de carte (15 ISI) adunând >1662/2249 citări (fară autocitări, WoS/Scopus)
- Indice Hirsch: 26/29 (WoS/Scopus)
- 7 aplicații de brevet, OSIM

- 2 prezentari invitate, 1 keynote la conferințe internaționale
- 13 proiecte de cercetare din care :

8 în calitate de Coordonator (2 internaționale EraNet, 2 bilaterale România-Franța, 4 naționale) și 5 în calitate de Responsabil partener (2 internaționale EraNet, 1 bilateral România-Franța, 2 naționale)

Altele

- Evaluator extern, lucrarea de disertație master, Universitatea Rhodes, Grahamstown, Africa de Sud (2021)
- Evaluator extern, lucrari de doctorat: Diana Zaharie Butucel, Facultatea de Fizică, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca (2017); Victoria Paun, Institutul de Biologie al Academiei Romane (2022), Ancuta Dinu (Iacob), Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu, Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (2022).
- Membru, Editorial board, revista Chemosensors (MDPI) din 2019
- Reviewer pentru reviste stiințifice precum Sensors and Actuators B-Chemical, ACS Applied Materials and Interfaces, Electrochimica Acta, Sensors, J. Electroanalytical Chemistry, Electroanalysis, Talanta, Trends in Analytical Chemistry, Nature etc
- Evaluator, proiecte de cercetare, AAPG 2019, ANR, Franța (2019), FONDECYT, Chile (2018), UEFISCDI, România (PCCA, 2013), Membru în comitetul științific al conferinței NT SMT-LS
- Organizator, seminarii internaționale: “Biosensors as tools for today’s challenges” , 23 iulie, 2018, Centrul Internațional de Biodinamică, București; "Enzyme biosensors: catalytic activity, inhibition and beyond", Centrul de Biodinamica Bucuresti, 25 octombrie 2022 ; “Biosensing as a solution to current analytical applications”, București, 12 septembrie 2023; “New applications of materials and bioreceptors: biosensors and beyond", Bucuresti, 22 martie 2024.
- Organizator, “Focus on science”-a workshop dedicated to high school and university students, 12 septembrie 2023, Centrul Interational de Biodinamica, Bucuresti

Data: 26 septembrie 2024

Semnatura :