

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

I *Date biografice*

Nume: Paiu
Prenume: Maria
Data nașterii: 26.09.1996
Locul nașterii: Iași, România
Naționalitatea: Română
Starea civilă: Necăsătorită
Domiciliu: Iași, România
Telefon: 0787820005

II *Studii medii*

2010 – 2014 – Seminarul Teologic Ortodox „Sf. Vasile cel Mare”, Iași
Diplomă de Bacalaureat

III *Studii universitare*

2014 – 2018 – Licență
Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași,
Facultatea de Horticultură, specializarea Ingineria Mediului
2018 – 2020 – Master
Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași,
Facultatea de Horticultură, specializarea Horticultură ecologică
2021 – prezent – Doctorat
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”,
specializarea Ingineria Mediului

IV *Activitatea științifică în timpul studiilor*

Activitatea științifică în timpul studiilor a inclus **două stagii internaționale de practică și cercetare**, desfășurate prin programul Erasmus+ la **Universitatea din Rennes – École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC Rennes), CNRS, ISCR – UMR 6226**, Franța, constând în activități experimentale de laborator în domeniul ingineriei mediului.

V *Activitate profesională*

2019 – 2021, Secretar,
Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
2022, Asistent de cercetare, Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5239, „Integrarea bioremedierii mediului cu valorificarea biomasei și recuperarea unor materii prime critice prin phytomining”, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

VI Activitate didactică

Nu este cazul.

VII Activitate profesională extradidactică

Nu este cazul.

VIII Activitate științifică

Rezultatele cercetărilor au fost valorificate prin **publicarea a 7 articole științifice**, dintre care **4 articole în reviste indexate Web of Science** și **3 articole în reviste indexate în baze de date internaționale**, precum și prin **participarea la 28 de conferințe științifice naționale și internaționale**, sub formă de comunicări orale și postere, contribuind la diseminarea rezultatelor cercetării.

IX Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor

Nu este cazul.

X Premii și distincții

- Medalie de aur (GOLD MEDAL), **European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT**, ediția a XIV-a, pentru proiectul *PHYTOMIN*, membru al echipei de cercetare (2022).
- Premiu special (SPECIAL AWARD), **European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT**, ediția a XIV-a, proiect *PHYTOMIN*, membru al echipei de cercetare (2022).
- Mențiune, **IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB 2022** (2022).
- Best Paper Award, **International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”** (2022).

XI Limbi străine cunoscute

Engleză – nivel avansat

Franceză – nivel elementar