



## Mihaela Savu

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 18/02/1995 **Număr de telefon:** (+40) 756922895

**E-mail:** [mihaelasavu2@gmail.com](mailto:mihaelasavu2@gmail.com)

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

#### **Student Doctorand, Domeniul Biologie, Specializarea Microbiologie**

*Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași* [ 2019 – În curs ]

Adresă: Iași (România)

#### **Absolvire cursuri în cadrul programului „Perform a+”**

*Antibiotice a+* [ 09/2022 – 10/2022 ]

Adresă: Iași (România)

#### **Studii Masterat, Specializarea “Biotehnologii microbiene și celulare”**

*Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”* [ 2017 – 2019 ]

Adresă: Iași, (România)

#### **Modul Psihopedagogic, Nivel II**

*Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”* [ 2017 – 2019 ]

Adresă: Iași (România)

#### **Mobilitate de practică în cadrul Programului ERASMUS+**

*Universitatea „Gdansk”* [ 30/07/2017 – 29/09/2017 ]

Adresă: Gdansk (Polonia)

#### **Mobilitate de practică în cadrul Programului ERASMUS+**

*Universitatea „Kazimierz Wielki”* [ 29/07/2016 – 30/09/2016 ]

Adresă: Bydgoszcz (Polonia)

#### **Mobilitate de practică în cadrul Programului ERASMUS+**

*Universitatea Nigde* [ 17/07/2015 – 17/09/2015 ]

Adresă: Nigde (Turcia)

#### **Modul Psihopedagogic, Nivel I**

*Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”* [ 2014 – 2017 ]

Adresă: Iași, (România)

#### **Studii de licență**

*Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie* [ 2014 – 2017 ]

Adresă: Iași, (România)

#### **Voluntar in cadrul Laboratorului de Ecotoxicologie (o lună)**

*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie* [ 2014 – 2015 ]

Adresă: Iasi (România)

## **Bacalaureat**

***Colegiul Național "Ștefan cel Mare"*** [ 2010 – 2014 ]

Adresă: Târgu Neamț, (România)

### **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1**

**EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1**

### **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Navigare Internet / Microsoft office word / Microsoft Word Microsoft Excel Power Point / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Excel

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

**Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" - Studiul mecanismelor de acțiune ale unei flavonoide sintetice triciclice cu sulf**

[ Iași, România, 25/05/2018 – 26/05/2018 ]

**International Sopot Youth Conference, Entitled: Where the World is Heading - Phage cocktail against *Salmonella enterica*: isolation and characterisation of bacteriophages, cocktail creation and obstacles along the way**

[ Institute of Oceanology Polish Academy of Sciences, Powstancow Warstancow 55, Sopot, Polonia, 25/05/2018 ]

**Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" - Activitatea anti-*Candida* a unei noi flavonoide sintetice cu substituenți halogenați**

[ Iași, România, 24/05/2019 – 25/05/2019 ]

**Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology**

[ Iași, România, 25/09/2019 – 26/09/2019 ]

**Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” - Activitatea antimicrobiană a unor flavonoide sintetice triciclice cu sulf**

[ Iași, România, 31/10/2020 ]

**45th FEBS Congress 2021 - Biochemistry for tomorrow's medicine - ICl - flav - a new flavonoid with antimicrobial properties**

[ Ljubljana, Slovenia, 03/07/2021 – 08/07/2021 ]

**Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști - ICl - flav - o nouă flavonoidă cu proprietăți antimicrobiene**

[ Iași, România, 22/05/2021 ]

**Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie - Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe - Anti-*Candida* activity of synthetic flavonoid BrCl**

[ Iași, România, 28/10/2021 – 29/10/2021 ]

**Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști - Mecanismul de acțiune al flavonoidei BrCl asupra tulpinilor rezistente de *Candida***

[ Iași, Romania, 21/05/2022 ]

**25th IUBMB, 46th FEBS, 15th PABMB 2022 - Synthetic flavonoid BrCl - a potential solution against fluconazole resistant *Candida* strains**

[ Lisabona, Portugalia, 09/07/2022 – 14/07/2022 ]

**The International Conference and XXXIX Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology - Anti-*Candida* biofilm activity of synthetic flavonoid BrCl**

[ Cluj, Romania, 21/10/2022 – 23/10/2022 ]

**Sesiunea Științifică Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe - Activitatea flavonoidei BrCl asupra biofilmului produs de *Candida krusei***

[ Iași, Romania, 27/10/2022 – 28/10/2022 ]

**The 47th FEBS 2023 - Antibiofilm activity of a novel synthetic flavonoid against *Candida krusei***

[ Tours, Franța, 08/07/2023 – 12/07/2023 ]

**Sesiunea Științifică Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe - Antibiofilm activity of BrCl-flav against *Candida krusei***

[ Iași, Romania, 27/10/2023 – 28/10/2023 ]

## PROIECTE

---

Membru în echipa de cercetare a proiectului: Contract nr. 23 BM/2019 - Program 3: Cooperare Europeană și Internațională. Subprogramul 3.1: Bilaterale România - Franța: Noi flavonoide sintetice cu proprietăți antimicrobiene.

[ 26/07/2019 – 29/12/2020 ]

Membru în echipa de cercetare a proiectului: Contract nr. 550PED/2020 - Program 1. Subprogramul 2.1: Proiect experimental - demonstrativ: Flavonoide triciclice 1,3 ditiolice - Noi arme împotriva rezistenței la antibiotice.

Acronim TriSflav, cod proie

[ 26/09/2020 – 26/10/2022 ]

Membru în echipa de cercetare a proiectului: Contract nr. 394PED/2020 - Program 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare: Fitoextracte și uleiuri esențiale din *Artemisia* spp. cu potențial în agricultura

[ 23/10/2020 – 23/10/2022 ]

## ARTICOLE PUBLICATE

---

**Savu M**, Simo M, Fopokam G, Olaru S, Cioanca O, Boyom F and Stefan M, 2022-New Insights into the Antimicrobial Potential of *Polyalthia longifolia*-Antibiofilm Activity and Synergistic Effect in Combination with Penicillin against *Staphylococcus aureus*

Moldovan C-V, **Savu M**, Dussert E, Aboubacar H, Sarbu L G, Matiut S, Cudennec B, Krier F, Ravallec R, Birsa L and Stefan M, 2022 - Synthetic Flavonoid BrCl-Flav-An Alternative Solution to Combat ESKAPE Pathogens. *Antibiotics*, 11(10), 1389.

Babii C., **Savu M.**, Motrescu I., Birsa L. M., Sarbu L. G. and Ștefan M., 2021 - The antibacterial synthetic flavonoid BrCl-flav exhibits important anti-activity by damaging cell membrane integrity. *Pharmaceuticals*, 14(11), 1130-1144.

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

---

Asistent Universitar Asociat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, lucrări practice la disciplina Microbiologie generală [ 10/10/2022 – 19/02/2023 ]

Asistent Universitar Asociat, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, lucrări practice la disciplina Imunobiologie

[ 15/02/2021 – 04/07/2021 ]