

Curriculum Vitae

Informații personale

Nume prenume

Babii Cornelia

Adresă

Aleea Profesor Ion Petre Culianu nr. 11 A, Iași, România

Telefon

0742144660

E-mail

corneliababii@yahoo.ro

Data nașterii

01.03.1979

Naționalitate

Română

Experiența profesională

Perioada

2015– prezent

Funcția sau postul ocupat

Doctorand Facultatea de Biologie, Domeniul fundamental Biologie,
Domeniul Biologie – Microbiologie, Teză : *Flavonoide de sinteză –
noi agenți antimicrobieni.*

Numele angajatorului

Universitatea „Al. I.Cuza” Iași, Facultatea de Biologie

Perioada

2012 – 2014

Funcția sau postul ocupat

voluntar Grădina Botanică, Iași,

Numele angajatorului

Universitatea „Al. I.Cuza” Iași, Facultatea de Biologie

Educație și formare

Perioada	2013 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Master, Facultatea de Biologie, specializarea Biotehnologii Microbiene și Celulare.
Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Biologie, specializarea Biologie.

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin activitatea de cercetare în cadrul laboratorului de Microbiologie al Facultății de Biologie în perioada studiilor de master și de doctorat

Competențe organizaționale manageriale

Am colaborat cu mai mulți colegi din cadrul facultății de Biologie și Chimie Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, pentru elaborarea și verificarea lucrărilor de cercetare științifică, ale articolelor în publicațiile de specialitate

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunoștințe teoretice temeinice privind creșterea și multiplicarea bacteriilor, testarea viabilității acestora, studiul mecanismelor de acțiune ale unor substanțe cu activitate antimicrobiană.
- cunoștințe practice de operare a echipamentelor de cercetare.
- h-index = 2

Competențe informatice

- Microsoft Office

Informații suplimentare

Seminarii

- Cursuri Școală de vară organizate de Antibiotice SA Iași ediția a VI a, perioada iulie – august 2015, modulul *Tehnologii, tehnici de laborator și asigurarea calității în industria farmaceutică*

Conferințe

- Sesiunea științifică anuală a studenților Secțiunea a 2-a de Genetică și Biologie Moleculară, 2014 – *Studiul proprietăților antimicrobiene ale unor flavonoide triciclice cu sulf*, coordonator științific conf. dr. habil. Marius Ștefan;
- A 34- a Sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 2016 – *A genetically engineered Arthrobacter nicotinovorans strain for improved production of 6-hydroxy-nicotine*;
- A 34- a Sesiune științifică anuală a Societății Române de Biologie Celulară, 2017 - *6-hydroxy-nicotine from Arthrobacter nicotinovorans- a promising alternative bioproduct for AD treatment*;
- Al 4-lea Colocviu Franco-Român de Chimie Medicală, 2017 – 1,3 - Dithiolium flavonoids with antibacterial activity

Proiecte

- Contracte naționale – membru: ”*Efectele 6-hidroxi-nicotinei asupra neurotoxicității și stresului oxidativ indus de clorizondamină: relevanță pentru boala Alzheimer* ”, acronim NicDeriv, cod PN-II-RU-TE—2014-4-0106, director de proiect Conf. lucr. Dr. Marius Mihășan.
- Contracte naționale – membru, titlul proiect: *Flavonoide 1,3 – Ditiolice cu proprietăți antimicrobiene – acronym DT-FLAV-PED*, contract de finanțare nr. 152PED/03.01.2017, director de proiect Prof. univ. dr. habil. Lucian Bîrsa

**Articole științifice
publicate in extenso în
reviste cotate Web of
Science cu factor de
impact**

- **Babii, C.**, Bahrin, L.G., Neagu, A.-N., Gostin, I., Mihasan, M., Birsa, L.M., Stefan, M., 2016 - Antibacterial activity and proposed action mechanism of a new class of synthetic tricyclic flavonoids. *Journal of Applied Microbiology*, 120, 630-637, **I.F. 2,09**.
- Bahrin, L.G., Hopf, H., Jones, P.G., Sarbu, L.G., **Babii, C.**, Mihai, A.C., Stefan, M., Birsa, L.M., 2016 - Antibacterial structure-activity relationship studies of several tricyclic sulfur-containing flavonoids, *Beilstein J. Org. Chem.*, 12: 1065-1071, **I.F. 2,34**;
- Bahrin, L.G., Sarbu, L.G., Hopf, H., Jones, P.G., **Babii, C.**, Stefan, M., Bîrsa, M.L., 2016 - The influence of halogen substituents on the biological properties of sulfur-containing flavonoids, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 24: 3166-3173, **I.F. 2,93** .
- Hritcu, L., Ionita, R., Motei, D. E., Babii, C., Stefan, M., Mihasan, M., 2017 - “Nicotine versus 6-Hydroxy-L-Nicotine against Chlorisondamine Induced Memory Impairment and Oxidative Stress in the Rat Hippocampus.” *Biomedicine & Pharmacotherapy* 86: 102–8, **I.F. 2,759**.

Data 13.12.2017

Semnătura