

INFORMAȚII PERSONALE

Cocîrlea Maria Denisa

Adresa instituțională: Strada Dr. Ion Rațiu 7-9, 550012 Sibiu, România

.....

denisa.cocirlea@ulbsibiu.ro

https://www.researchgate.net/profile/Maria-Cocirlea?ev=hdr_xprf

<https://orcid.org/0009-0003-8262-3390>

<https://www.brainmap.ro/maria-denisa-cocirlea>

<https://scholar.google.com/citations?user=YGv6518AAAAJ&hl=ro&oi=ao>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

decembrie 2022 - prezent

Asistent în cercetare ISCI

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu

- Activitate de cercetare (bibliografică și experimentală);
- Elaborare de lucrări științifice;

Sector de activitate: Biologie și Inginerie industrială.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2021 - prezent

Student doctorand

Institutul de Organizare a Studiilor Doctorale și Postdoctorale, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu,

Bulevardul Victoriei, Nr. 10, Sibiu, 550024 Sibiu (România)

Domeniul de studiu: Inginerie industrială

octombrie 2019 - 2021

Programul de formare psihopedagogică – Nivelul II

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,

Calea Dumbrăvii 34, 550324, Sibiu (România)

octombrie 2019 - 2021

Student masterand/ Biologie Aplicată

Facultatea de Științe, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu,

Strada Dr. Ion Rațiu, Sibiu (România)

octombrie 2016 – iunie 2019

Programul de formare psihopedagogică – Nivelul I

Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,

Calea Dumbrăvii 34, 550324, Sibiu (România)

octombrie 2016 – iunie 2019

Diplomă de licență/ Biologie

Facultatea de Științe, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu,

Strada Dr. Ion Rațiu, Sibiu (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe organizaționale/
manageriale/ de comunicare

Capacitate bună de lucru în echipă, de gestionare a situațiilor neprevăzute și interacțiune cu persoane străine sau care au o cultură diferită, dezvoltate prin participarea la diverse programe de voluntariat:

- FITS 2018 VOLUNTEERING PROGRAMME [01/2018 – 06/2018] (voluntar departament Companii);
- ARTmania Festival și East European Music Conference [23/07/2018 – 29/07/2018];
- Sibiu 100. Centenarul României Mari. [04/10/2018 – 06/10/2018];
- Noaptea cercetătorilor (2018, 2021, 2022);

Capacitatea de a exprima ideile științifice pe înțelesul persoanelor care lucrează în domenii diferite sau care nu au tangențe cu aria cercetării:

- Participare la concursul Games of Science [07/03/2025];

Competențe informatice

- Competențe bune în ceea ce privește pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Visio Drawing);
- Programe utilizate la nivel de începător: RStudio, VOSviewer, Minitab;

Alte competențe

- capacitatea de a înțelege modul de lucru din cadrul laboratoarelor medicale și exersarea în trecut a abilităților care țin de această direcție printr-o perioadă de voluntariat la Spitalul de Psihiatrie „Doctor Gheorghe Preda” [02/03/2020 – 11/03/2020] și implicarea ca participant în proiectul POCU, care a avut scopul de a favoriza integrarea absolvenților pe piața muncii [05/2021 – 07/2021];
- abilități de identificare în teren a unor specii invazive de nevertebrate, în urma participării ca voluntar în proiectul „Managementul adecvat al speciilor invazive din România în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive” [05/2021 – 09/2021];
- cunoștințe despre editarea unei lucrări conform cerințelor unei reviste de specialitate, prin participarea ca voluntar în echipa editorială a revistei TRSER [04/2021 – 06/2021];
- cunoștințe minime despre prelucrarea probelor de bulk și recuperarea fosilelor mici din sediment prin voluntariatul la Muzeul de Istorie Naturală „Brukenthal” [08/2021 – 10/2021];
- cunoștințe de bază în ceea ce privește regulile de acordare ale primului ajutor (nivel începător) – prin participarea la „Cursul de Prim Ajutor de Bază” oferit de Mensave [15/03/2025]

Permisi de conducere

- B1, B, BE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Răuciu, M., Precup, C. N., Cocirlea, M. D., Oancea, S. (2025): Assessment of potential toxicity of hyaluronic acid-coated magnetic nanoparticles on maize (*Zea mays*) at early development stages, *Molecules*, 30(6), 1316.
- Cocirlea, M. D., Simionescu, N., Călin, T., Gatea, F., Badea, G. I., Vamanu, E., Oancea, S. (2024): Box–Behnken Design-based optimization of extraction parameters of phenolics, antioxidant activity, and *in vitro* bioactive and cytotoxic properties of *Rhus typhina* fruits, *Applied Sciences*, 14(23), 11096.
- Cocirlea, M. D., Soare, A., Petrovici, A. R., Silion, M., Călin, T., Oancea, S. (2024): Phenolic composition and bioactivities of invasive *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle leaf extracts obtained by two-step sequential extraction, *Antioxidants*, 13(7), 824.
- Cocirlea, M. D., Simionescu, N., Petrovici, A. R., Silion, M., Biondi, B., Lastella, L., Oancea, S. (2024): *In vitro* screening of ecotoxic and cytotoxic activities of *Ailanthus altissima* leaf extract against target and non-target plant and animal cells, *International Journal of Molecular Sciences*, 25(11),

5653.

- Cocîrlea, M.D., Coman, A., Popovici, L.F., Oancea, S., Coman, D. (2024): Potential use of bio-dyes for green coloring of medical textiles. In Ed. Indrie, L., Gherghel, S., Tripa, S., *Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork*, Editura Universității din Oradea, 25(1), 17-26.
- Benedek, A. M., Boeraș, I., Lazăr, A., Sandu, A., Cocîrlea, M. D., Stănciugelu, M., Cic, N. V., Postolache, C. (2024): Effects of season, habitat, and host characteristics on ectoparasites of wild rodents in a mosaic rural landscape, *Animals*, 14(2), 304.
- Tăban, C. I., Benedek, A. M., Stoia, M., Cocîrlea, M. D., Oancea, S. (2023): A multivariate model of drinking water quality based on regular monitoring of radioactivity and chemical composition, *Applied Sciences*, 13(18), 10544.
- Cocîrlea, M. D., Oancea, S. (2023): *Rhus typhina*—from environmental threat to industry development opportunity, *International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences*, 18 – 20 May 2023 (hybrid edition), Pitești, Romania, 12(23), 305-320.
<https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>
- Cocîrlea, M. D., Stanciu, R., Oancea, S. (2023): investigation on the content of phenolic compounds and antioxidant activity of instant coffees from *Coffea arabica*, *Current Trends in Natural Sciences*, 12(23), 298-304.
- Cocîrlea, M. D., Dragulescu, C. (2023): Valorization of some medicinal plants used traditionally in the Romanian Houses, in Sibiu, Valcea and Bacau Counties, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series II: Forestry• Wood Industry• Agricultural Food Engineering*, 135-142.
- Benedek, A. M., Lazăr, A., Cic, N. V., Cocîrlea, M. D., Sîrbu, I. (2022): Effects of long-term habitat protection on montane small mammals: Are *Sorex araneus* and *S. minutus* more sensitive than previously considered?, *Diversity*, 14(1), 38.
- Popa, M. F., Cocîrlea, M. D., Miclăuș, S., & Oancea, S. (2022): The influence of microwave exposure of *Boletus* mushroom-solvent mixtures on the extractability of phenolics and antioxidant activity, *Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering. Biotechnology, Food Industry*, 23(3), 243-254.
- Cocîrlea, M. D., Miclăuș, S., Oancea, S. (2022): The Effect of 1.74 and 2.3 GHz Microwave exposure of *Ailanthus altissima* leaf extracts on their antioxidant content and activity, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, *International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED 2022)* 18/05/2022 - 20/05/2022 Sibiu, Romania, IOP Publishing Ltd., 1254(1), 012021. DOI 10.1088/1757-899X/1254/1/012021.
- Cocîrlea, M. D., Oancea, S. (2022): Impact of invasive plant species on ecosystems, biodiversity loss and their potential industrial applications, *International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences*, 19 – 21 May 2022 (online edition), Pitești, Romania, 11(21), 88-103.
<https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>
- Cocîrlea, M. D., Danci, O. V., (2020): Considerations regarding tinctorial plants in Curtea Village (Vâlcea county, Romania), *Acta Oecologica Carpatica*, XIII, 33-44.

Proiecte

- Membru în echipa proiectului de cercetare LBUS-HPI-ERG-2023 (finanțat de Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu și Fundația Hasso Plattner), „Exploring the pharmacological potential of plant species with economic impact and the influence of some biocompatible nanoparticles on plant development”, 2023-2025, director de proiect Prof. univ. dr. habil. Simona Oancea.

Conferințe

- 48th Conference for Students of Agriculture and Veterinary Medicine [Novi Sad, Serbia, 14/11/2024 – 15/11/2024]
- Conferința științifică Brukenthalia Naturae [Sibiu, Muzeul National Brukenthal, Muzeul de Istorie Naturală, 14.10.2021; 30/05/2024 – 31/05/2024]
- Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS2) [Belgrad, Serbia, 6/10/2023 – 08/10/2023]
- International Conference on Electromagnetic Fields, Signals and BioMedical Engineering (ICEMS-BIOMED 2022) [Sibiu, România, 18/05/2022 - 20/05/2022]
- Simpozionul Internațional Științific Current Trends in Natural Sciences (CTNS) [Pitești, România, 19/05/2022 – 21/05/2022; 18/05/2023 – 20/05/2023]
- Conferința Studentească „Studium Oecologicum” [Sibiu, Facultatea de Științe, 24/05/2019; 13/05/2022]
- Simpozionul aniversar „Etnofarmacologia Românească la 20 de ani” [Șimeu, România, 17/06/2021 – 20/06/2021]

Doctorand Cocîrlea Maria Denina

