

INFORMAȚII PERSONALE Monica Liliana Marian

 Iuliu Maniu nr. 6 A Baia Mare (România)

 +40743086758

 monica.marian@cunbm.utcluj.ro

 monica marian

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1991–15/06/1994

profesoară de biologie

Liceul Doamna Stanca din Satu Mare, Satu Mare (România)

activități didactice și educaționale

01/09/1994–31/12/1994

preparator

Universitatea de Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Activități didactice și de cercetare în biologie vegetală;

lucrări practice la disciplinele: Botanică sistematică, Fitosociologie, Reconstrucția ecosistemelor

01/01/1995–01/06/1998

asistent universitar

Universitatea de Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Activități didactice și de cercetare

Lucrări practice la disciplinele: Botanică sistematică, Ecologie, Fitosociologie;

01/09/1998–01/01/2009

șef de lucrări

Universitatea de Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Activități didactice și de cercetare

Cursuri: Botanică Sistematică, Fitosociologie, Biologie vegetală

01/01/2009–Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea de Nord Baia Mare/Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare, Baia Mare (România)

Activități didactice și de cercetare

Cursuri: Botanică, Biologie vegetală, Morfoanatomie vegetală, Compuși de origine vegetală cu efect terapeutic, Micologie

Proiecte de cercetare în calitate de director:

2007-2010: **Monitorizarea acțiunii microbiotei în vederea utilizării ei în remediarea solurilor de pe iazurile de decantare – PN II**

2017-2018: Evaluarea biodiversității în perimetrul Criscior-Brad, finanțat de SC SAMAX SRL

Proiecte de cercetare în calitate de membră:

2004-2006: **Influența radiațiilor cosmice asupra speciilor de plante extinse**”, proiect PNCDI derulat de Universitatea Babeș Bolyai în parteneriat cu Universitatea de Nord Baia Mare

2008-2011: *Reabilitarea iazurilor de decantare prin aplicare de amendamente și cultivarea unor specii vegetale cu adaptabilitate ridicată la conținutul de metale grele - RIVAM, PNII*

2008-2011: *Bioacumularea metalelor grele în lantul sol-planta-om - BIOMEG; PNII*

Contract numărul **3395.11.XII.2012** ”**Evaluarea capacității de suport a habitatelor cu activități umane din Parcul Național Munții Rodnei**”, Perioada: 2011-2013 , Valoare: 29.900 lei + TVA. Beneficiar: Aedilis Proiect SRL

2007-2009: *Education in separation and identification of organic xenobiotics in environmental samples and food product, CEEPUS*

2008-2010: *Dezvoltarea unui sistem biofizic bazat pe zeoliti-microorganism - specii vegetale pentru eco-remediarea iazurilor de decantare provenite din industria de preparare a minereurilor auro- argentinifere - Proiect CNCSIS bilaterală cu Africa de Sud*

CII-HU-0010-03-0809 - Teaching and Learning Bioanalysis-CEEPUS

ARGO training placement under the lifelong learning programme – Leonardo da Vinci Program

Sustainable management of *Ambrosia artemisiifolia* in Europe (SMARTER) – Cost Project European Cooperation in Science and Technology

2017-2020 - WaterProtect - Horizont 2020

Inițiere acorduri bilaterale și realizare proiecte Erasmus +: Peradenya University Sri Lanka, Addis Abeba University – Ethiopia, Institut of Buddhist Dialectics Sites – Sarah College Dharamsala India.

Documente conexe: Error! Reference source not found.

01/01/2002–Prezent

Biolog

Asociația Heidenroslein Baia Mare, Baia Mare (România)

Activități în cadrul custodiei siturilor Natura 2000 Tisa Superioară și Pricop Huta Certeze; proiecte

2007-2008: **Ariile naturale- patrimoniu universal, finanțare Administrația Fondului pentru Mediu**

2007-2008: Pentru ape cristaline, Administrația Fondului pentru Mediu

2008-2009: „Vom putea restitui florile împrumutate de la copiii noștri?” Protejarea in situ și ex situ a speciilor de plante periclitate din Munții Tiblesului, Valea Lapusului, Valea Somesului și Culmea Codrului , Administrația Fondului pentru Mediu

2007-2008: Conservarea biodiversității și reconstrucție ecologică al bazinului inferior al râului Tur – heleșteul Adrian (arie protejată - 400ha) finanțat de AFM”
2020-2022 – Managementul participative al siturilor Natura 2000 Pricop Huta Certeze, Tisa superioară și aria naturală protejată Pădurea Ronișoara

01/09/2007–01/07/2017

Biolog

SC Territorial Data Elaboration TDE SRL, București (România)

- Coordonarea activităților de evaluare a biodiversității în cadrul proiectului: Managementul Integrat al Sitului Natura 2000 Ignis
- Evaluarea biodiversității și elaborarea Planurilor de management pentru siturile Natura 2000 Fanetele Ponoare și Fanetele seculare Frumoasa
- Evaluarea biodiversității și elaborarea planurilor de management pentru siturile Natura 2000 Slanic și Creasta Nemirei
- Evaluarea și cartarea habitatelor din Parcul Natural Portile de Fier
- Evaluarea speciilor de floră din Parcul Natural Munți Maramureșului

Documente conexe: **Error! Reference source not found.**

01/02/2000–Prezent

biolog

Asociația EcoLogic, Baia Mare (România)

Documentația de fundamentare a înființării Sitului Natura 2000 Creasta Cocoșului Maramureș

Expert biolog

Asociația WWF România, Baia Mare (România)

Membră în echipele de studii de teren:

Proiectul WWF for Nature International - Danube – Carpathian Programme:

Priority forest, subalpine and alpine habitats in Romania,
LIFE05NAT/RO/00176, **Project number RO 00081.**Proiectul WWF One Europe more nature programme in Romania, Baseline study-
biodiversity monitoring on grassland in Maramures. **Project number: 8W006.1.**Proiectul de certificare a padurilor din Maramures derulat prin WWF International
DCP –IKEA.

Documente conexe: **Error! Reference source not found.**

2005–2008

Biolog

Universitatea de Vest Vasile Goldiș Arad- filiala Satu Mare, Satu Mare (România)

2005-2008: **Impreuna pentru reabilitarea Vaii Ierului, Phare Ro 2005/017-536.01.01.0124;**

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

- 15/09/1986–15/07/1991 **Diploma de licență în biologie**
Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Cluj-Napoca (România)
Biologie
- 03/1993–02/06/1999 **Diploma de doctor în Biologie**
Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca (România)
determinarea speciilor de plante cormofite, evaluarea florei și vegetației, din perspectivă floristică, fitosociologică, ecologică, și bioeconomică.

 COMPETENȚE
PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

bune abilități de comunicare dobândite în experiența didactică și în munca de echipă din cadrul proiectelor derulate

 Competențe
organizaționale/managerial

e

- competențe manageriale dezvoltate ca director /coordonator de proiect de cercetare
- integrare bună în organizații ca urmare a activităților de voluntariat din organizațiile: Reseau jeunese, Heidenroslei, EcoLogic, IHTIS Mănăstirea Prislop derulate din 1995 până în prezent

 Competențe dobândite la
locul de muncă

o bună cunoaștere a proceselor de calitate ca urmare a întocmirii dosarelor de evaluare de la programelor de studii: licență - Biologie și master: Biochimie Aplicată

- experiență managerială ca decan al Facultății de Științe din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere B

ANEXE

- Activitatea de cercetare în intervalul 2015-2020



ACTIVITATEA DE CERCETARE ÎN INTERVALUL 2016-2020**Publicații:****Reviste indexate ISI:**

1. Oana Mare Roșca, Thomas Dippong, **Monica Marian**, Cristina Mihali, Lucia Mihalescu, Maria-Alexandra Hoaghia, Marian Jelea, 2020, **Impact of anthropogenic activities on water quality parameters of glacial lakes from Rodnei mountains, Romania**, Environmental Research, 109-136
2. Viorica Coșier, **Monica Marian**, 2017, **The advent of genomics and its potential contribution to the development of quantitative genetics**, Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 5.
3. A. Lapoși, A. Ardelean, **Monica Marian**, 2018, **Aspects of invasive plants dominated habitats use by mars warbler (*Acrocephalus palustris*) in Someș river foodplain**, Carpathian Journal of Earth and Environmental Science, Vol. 13, Nr. 2, p.515-521.

Reviste BDI

4. Zorica VOȘGAN, Cristina MIHALI, **Monica MARIAN**, Anca DUMUȚA, Flavia POP, Lucia MIHALESCU, 2020, **Evaluation of the Microbial Quality and Total Phenolic Content of a Local Smoked Cheese**, Bulletin UASVM Food Science and Technology 77(1)/2020 ISSN-L 2344-2344; Print ISSN 2344-2344; Electronic ISSN 2344-5300
5. **Monica MARIAN**, Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOSGAN **2018 ANTIFUNGAL EFFECT OF SPICE EXTRACTS - POSSIBLE SOLUTIONS FOR BIOLOGICAL PRESERVATION OF FOOD** - Journal of Faculty of Food Engineering, Ștefan cel Mare University of Suceava, Romania Volume XVII, Issue 2 - 2018, pag. 103 – 112
6. **Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Stela JELEA, Oana MARE ROȘCA, 2018, MONITORING THE VEGETATION COMMUNITIES ON THE SOUTHERN SLOPE OF THE GUTAI MOUNTAINS ON THE BASIS OF ECOLOGICAL INDICES, SCIENCE AND VETERINARY MEDICINE, CLUJ-NAPOCA, VOL 15, NR. 1.**
7. Lucia MIHALESCU, **Monica MARIAN**, Stela JELEA, Flavia POP, Aurel MAXIM, Zorica VOȘGAN, 2019, **Research Concerning the Fighting of Polystigma rubrum Fungi under the Climate Conditions of Șomcuta Mare Area**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 76, 2, pp. 73-77
8. Zorica VOȘGAN, Stela JELEA, **Monica MARIAN**, Oana MARE ROSCA, Lucia MIHALESCU, 2019, **Assessment of Biomass Production on Pastoral Meadows in the Gutai Mountains**, Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 76, 2.
9. Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, **Monica MARIAN**, Stela JELEA, Oana MARE ROȘCA, Flavia POP, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA, 2018, **Studies Regarding the Combat of the Braches Burns Produced by the Phomopsis Vaccinii at Blueberry Bushes Cultivated in Maramures County**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 75, 2, 87-92.
10. Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Roxana VIDICAN, **Monica MARIAN**, Stela JELEA, Oana MARE ROȘCA, 2018, **Monitoring the Vegetation Communities on the Southern Slope of the Gutai Mountains on the Basis of Ecological Indices**, 75, 1, 54-55.
11. Oana Mare-Roșca, Roxana Pop, **Monica Marian**, Lucia Mihalescu, Zorica Voșgan, Ileana Glodean, 2017, **Water quality assessment of the Usturoi Valley assisted by the macrozoobentic bioindicators**, Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, 31, 1.

12. Oana Mare-Rosca, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Zorica Voșgan, Ileana Glodean, 2016, **COMPOSITION AND GEOGRAPHICAL SPREAD OF HERPETOFAUNA IN THE MARAMURES MOUNTAINS NATURAL PARK**, Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering 30, 1.

CONFERINȚE

1. **M Marian**, Z Voșgan, O Mare Roșca and L Mihalescu, 2017, *Allelopathy relationship between plants and their use in organic farming*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 200 (2017) 012039 doi:10.1088/1757-899X/200/1/012039.
2. Claudia MARIAN, **Monica MARIAN**, Oana MARE ROSCA, Daniel NASUI, Lucia MIHALESCU, Zorica VOSGAN, Ighian Diana, 2018, *Socio-Economic Assessment of Measures to Preserve the Quality of Water Indispensable to Ecological Tourism*, International Business Information Management Conference (32th IBIMA) on 15-16 November 2018, Seville, Spain.
3. Oana MARE ROSCA, **Monica MARIAN**, Alexandra Erica PUSCAS, Edita Agneta POP, Claudia MARIAN, Gratiela Boca and Daniel NASUI, *Positive and Negative Impacts of Tourism in Breb Village, Romania*, International Business Information Management Conference (32th IBIMA) on 15-16 November 2018, Seville, Spain.
4. Monica Liliana Marian, 2019, **POSSIBILITIES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN PROTECTED NATURAL AREAS. CASE STUDY - LAZURI VILLAGE OVERLAID WITH ROSCI 0214 TUR AND ROSPA RIVER 0068 THE LOWER MEADOW OF THE TOUR**, Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity, ISBN: 8624 978 606 – 14-3 p. 57-63.
5. Monica Liliana Marian, 2019, **LOCAL COMMUNITY SUPPORT TO POLLUTED SITES MANAGEMENT**, Proceeding of the International Conference Communication, Context, Interdisciplinarity, ISBN: 8624 978 606 – 14-3 :p. 64-69.

Contracte de cercetare în cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca

WaterProtect 2017-2020: Grant Agreement number: 727450/10.05.2017- H2020-RUR- 2017. WaterProtect - Innovative tools enabling drinking Water Protection in rural and urban environments, *Horizont 2020* –

Coordonator al proiectului: *Evaluarea biodiversității în perimetrul industrial Criscior-Brad – 2017-2018*; contract cu SC Samax SRL – valoare 240 000 lei

Membră în contracte de cercetare coordonate de alte instituții:

Expert 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*, Cod POIM 2014+120008 derulat de către **Universitatea București**

Expert în proiectul: *Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43CEE* finanțat prin programul operational Infrastructură mare 2014-2020, beneficiar Ministerul Mediului; **în echipa Institutului de Cercetări Biologice din Cluj-**

Napoca.

Expert biodiversitate în proiectul *Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară și aria naturală protejată Pădurea Ronișoara* Asociația Heidenröslein România (<https://www.heidenroslein.ro/>)

Coordonarea activității de *Evaluare a biodiversității și întocmirea Studiului de Evaluare adecvată pentru S.C. UAC Aloy Corporation – Amenajarea obiectivului industrial de la Tăuții Măgherauș - 2018*

Evaluarea stării de conservare a habitatelor de buruienișuri și a habitatelor palustre din situl Natura 2000 Cheile Lăpușului. 2019

Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale (SIENPHCTS) RO02-0013 - 2015

