



Oana - Elena
MARE - ROȘCA

DATA NAȘTERII:
01/01/1976

CONTACT

Cetățenie: română

Gen: Feminin



Str. Victoriei 76
430122 Baia Mare, România



oanarosca76@yahoo.com



(+40) 0262202977

DESPRE MINE

Experiență în monitorizarea calității apei cu ajutorul bioindicatorilor macrozoobentici. De asemenea, posed experiență în activități de inventariere și evaluare a stării de conservare a taxonilor și habitatelor de interes conservativ ridicat. Principalele domenii de activitate: biodiversitate și arii protejate, hirobiologie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16/03/2008 - ÎN CURS

ȘEF DE LUCRĂRI

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Centrul Universitar Nord Baia Mare / Departamentul de Chimi

- elaborare cursuri universitare pentru disciplinele Ecologie, Biologie animală și Hidrobiologie;
- organizarea seminarii/laboratoare;
- coordonare și elaborare proiecte de cercetare.

Baia Mare, România

01/03/2003 - 15/03/2008

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea de Nord Baia Mare / Facultatea de Științe / Departamentul de Chimie-Biologie

- coordonarea activităților studenților pentru seminarii/lucrări practice, domeniile: Ecologie și Zoologie.

Baia Mare, România

01/03/2000 - 26/02/2003

PREPARATOR UNIVERSITAR

Universitatea de Nord Baia Mare / Facultatea de Științe / Departamentul de Chimie-Biologie

- activități instructiv-educative și de coordonare lucrări practice.

BAIA MARE, România

01/09/1999 - 29/02/2000

PROFESOR PREUNIVERSITAR

Colegiul Național Tehnic "Anghel Saligny"

- activități instructiv-educative și de predare

Baia Mare, Str. Progresului 43, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/07/2015 - 01/10/2015 - Iași, România

DIPLOMĂ

Academia Romana - Filiala Iași

- Operator, introducere , prelucrare, validare date;
- Manager de proiecte.

01/10/2011 - 30/06/2012 - Cluj-Napoca, România

● **CERTIFICAT**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu și pentru dezvoltarea durabilă;
- Implementarea normelor metodologice, a măsurilor și a programelor privind achizițiile publice;
- Conceperea consultanței de specialitate în contextul globalizării într-un spațiu profesionist și organizat;
- Fundamentarea strategiilor de dezvoltare personală și antreprenorială în domeniul dezvoltării durabile.

16/12/2011 - 17/01/2012 - Baia Mare, România

● **CERTIFICAT**

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI SI PRTECȚIEI SOCILE - A.J.O.F.M. MARAMUREȘ în colaborare cu MINISTERUL

- Proiectarea, derularea, evaluarea și revizuirea unor activități teoretice / practice și / sau programe de formare și dezvoltare a competențelor profesionale.

12/03/2008 - Iași. Facultatea de Biologie, Iași, România

● **TITLUL DE DOCTOR**

Universitatea "Al. I. Cuza"

- Protecția mediului;
- Identificarea componentelor diversității taxonomice a principalelor grupe de macronevertebrate acvatice bioindicatoare;
- Diagnoza ecologică a apelor curgătoare,

15/11/2001 - 15/01/2008 - Facultatea de Biologie, Iași

● **DOCTORAND**

Universitatea "Al. I. Cuza"

- Cercetări saprobiologice asupra râului Săsar.

01/10/1998 - 10/07/1999 - Cluj-Napoca, România

● **DIPLOMĂ STUDII APROFUNDATE, SPECIALIZAREA BIOCENOLOGIE**

Universitatea Babeș-Bolyai

- Fito și zoocenologie;
- Evaluarea capacității de producție și suport a ecosistemelor;
- Evaluarea indicilor calitativi și cantitativi privind structura și funcționarea ecosistemelor.

01/10/1994 - 15/07/1998 - Iași, România

● **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ. SPECIALIZAREA BIOLOGIE**

Universitatea "Al. I. Cuza" / Facultatea de Biologie

COMPETENȚE LINGVISTICE

engleză

Comprehensiune orală B1	Citit A1	Exprimare scrisă A2	Conversație A2	Scris A2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere: **B**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

● Competențe organizatorice

- Organizez și coordonez activități de laborator și de teren conform specificului domeniului;
- Organizare de campanii de cercetare în teren în domeniul monitorizării biodiversității.
- Competențe de leadership dobândite în calitate de director a unor proiecte de cercetare.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

● Competențe de comunicare și interpersonale

- Disponibilitate de implicare în diferite activități sociale și educative;
- Abilități de interacțiune cu adulții dobândite în urma experienței didactice;

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

● Competențe dobândite la locul de muncă

- Aptitudini de colectare și prelucrare a datelor în teren (folosirea echipamentelor specifice activității de teren și laborator, manipularea cheilor de identificare a faunei);
- Inventarierea, monitorizarea și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- Cartarea distribuției spațiale a habitatelor și speciilor din cadrul ariilor naturale protejate;
- Identificarea tendințelor în dinamica componentelor diversității biologice și ecologice;
- Întocmirea rapoartelor de cercetare;
- Coordonarea și elaborarea lucrărilor cu caracter științific;
- Mentor (responsabil cu activități de tutoriat și îndrumare studenți).

ALTE COMPETENȚE

● Alte competențe

- Membru al asociațiilor profesionale
 - membru Societatea Ornitologică Română

CĂRȚI

Cărți

2 Cărți în edituri CNCIS:

ARTICOLE

Articole

1 Articol ISI (în Environmental Research)

1 Articol ISI Proceedings

37 Articole B+/BDI

1 Articole publicate în reviste de tip C

8 Articole publicate în reviste din țară necotate

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935120300281>

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚICE

Participări la manifestări științifice

25 Articole publicate la Simpozioane internaționale

10 Participărilor la manifestări științifice naționale

PROIECTE / PROIECTE INTERNAȚIONALE

Proiecte / Proiecte internaționale

Coordonator :

- **2017-2020: Grant Agreement 727450/10.05.2017- H2020-RUR- 2017. WaterProtect - Innovative tools enabling drinking Water Protection in rural and urban environments; Obiect:**Diseminarea unor practici agricole prietenoase cu mediul în comunitățile locale și conștientizarea actorilor locali cu privire la necesitatea integrării datelor din diverse domenii de specialitate pentru protecția resurselor de apă. Coordonator: VITO (Belgia).Coordonator local zonă pilot Maramureș: Asociația EcoLogic;Partener local: Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare; Responsabil UTC Șef.lucr.dr. Oana-Elena Roșca pentru activitățile de monitorizare a calității apei.

Membru:

- **14 septembrie 2015 – 30 aprilie 2016: R002-0013 - Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale.** Grant norwegian, NORWEGIAN INSTITUTE FOR NATURE RESEARCH, NORWAY. **Obiect:** Valorificarea contribuției ecosistemelor din ariile protejate la dezvoltarea economică și bunăstarea contribuției ecosistemelor din ariile protejate la dezvoltarea economică și bunăstarea comunităților umane. Promotor: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Responsabil: Răzvan-Horațiu BĂȚINAȘ. Parteneri:

- Asociația Heidenroslein, Baia Mare, România și Norwegian Institute of Nature Research, Trondheim.

Proiecte naționale

Membru

- 2006-2008: CEEEX – ET nr. 1453/ Modulul II sursa de finantare Ministerul Educatiei si Cercetarii - "**Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice**". Obiect: Evaluarea poluosensibilității unor organisme acvatice, prin analiză eco-morfologică. Coordonator: Anca Neagu, Universitatea Al.I. Cuza Iași.
- 2008-2010: Contract de cercetare nr. 31010/14.09.2008 sursa de finantare Ministerul Educatiei si Cercetarii PN II - "**Monitorizarea acțiunii microbiotei în vederea utilizării ei în remedierea solurilor de pr iazurile de decantare-AMSREI**". Obiect: Instalarea vegetației pe iazurile de decantare a unor ecosisteme structurate cu valente ecoprotective, prin monitorizarea si stimularea actiunii microbioteisolului. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare.
- 2008-2011: Contract de cercetare nr. 52157/1. 10.2008 sursa de finantare Ministerul Educatiei si Cercetarii CMNP prin Programul 4 - Parteneriate în domenii prioritare - "**Cercetări interdisciplinare privind corelația sol-plantă, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorică antropică**". Obiect: evaluarea trasabilitatii microelementelor in lantul trofic / relatia sol-planta in zona Baia Mare, Cluj, respectiv Timisoara. Coordonator: Gabriela Oprea, Universitatea de Nord, Baia Mare.

CONTRACTE CU MEDIUL DE AFACERI

Contracte cu mediul de afaceri

Coordonator:

- 11.12.2012-30.04.2013. **Contract numărul 3395.11.XII.2012 "Evaluarea capacității de suport a habitatelor cu activități umane din Parcul Național Munții Rodnei".** Obiect: Efectuarea de analize fizico-chimice și microbiologice în corpurile de apă situate în Parcul Național Munții Rodne. Beneficiar: SC AEDILIS PROIECT SRL.

Membru:

- 1.04. 2017-31.03.2018. **Contract 702/6.03.2017: Evaluarea biodiversității în perimetrul Criscior-Brad.** Obiect: "Evaluarea stării de referință a habitatelor neforestiere, a populațiilor de amfibieni și reptile din perimetrul de interes". Beneficiar: SC SAMAX SRL. Coordonorator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare
- ■ 02.02.2015 - 03.02.2016; "Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și conștientizare - PM-PNMM" Obiect: Inventarierea și monitorizarea biodiversității. Beneficiar: SCTDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonorator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare
- 14. ■ 21.01.2013-30.09.2014. "Servicii de evaluare și cartografiere a habitatelor din Parcul Național Porțile de Fier". Obiect: Inventarierea și monitorizarea biodiversității. Beneficiar: SCTDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonorator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare
- ■ 29 august 2011-30 iunie 2013: "Managementul durabil al sitului Natura 2000 Igniș" Cod SMIS CSNR 16842. Beneficiar: SCTDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonorator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare

MOBILITĂȚI

Mobilități

- 22-26.09.2014- Afyon Kocatepe University, Turcia, within Erasmus Bilateral Agreement
- 14-15.09. 2013 - Banska Bystrica, Slovacia, Faculty of Natural Science. within Erasmus Bilateral Agreement

● **I. Carte în editură acreditată CNCIS:**

● **Evaluarea biologică a calității apei râului Săsar,**

Oana MARE - ROȘCA. Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008, ISBN 978-973-1729-92-3, p.181.

● **Potențialul ecopieisagistic al spațiilor verzi intravilane din municipiul Baia Mare (Maramureș)**

Beatrice SZILAGYI, Oana MARE -ROȘCA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA. 2015. Ed. ExTerra Aurum, București.

● **II. Publicații ISI**

● **Impact of anthropogenic activities on water quality parameters of glacial lakes from Rodnei mountains, Romania**

Oana MARE - ROȘCA, Thomas Dippong, Monica Marian, Cristina Miali, Lucia Mihalescu, Maria-Alexandra Hoaghiab, Marian Jelea. 2020.

Environmental Research.Vol. 182

<https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109136>

● **II. Publicații ISI Proceedings**

● **Allelopathy relationship between plants and their use in organic farming**

Monica MARIAN, Oana MARE -ROȘCA, Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 200 (2017): 1-12 012039doi: 10.1088/1757-899X/200/1/012039

● **III. Articole reprezentative publicate în reviste BDI**

● **Monitoring the Vegetation Communities on the Southern Slope of the Gutai Mountains on the Basis of Ecological Indices.**

Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Stela JELEA, Oana MARE -ROȘCA

In Bulletin UASVM Agriculture 75 (1) (2018): 54-55.

● **Antifungal effect of soice extracts- possible solutions for biological peservation of food.**

Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Anamaria LAZĂR. Food and Environmen t Safety , Volume 17, Number 2, (2018): 103-112(10)

● **Water quality assessment of the Usturoi Valley assited by the macrozoobentic bioin dicators.**

Oana MARE ROȘCA, Roxana POP, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN. În Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental EngineeringXXXI. No. 1(2017): 83-86.

- **Composition and geographical spread of herpetofauna in the Maramures Mountains Natural Park.**
Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN. In Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental EngineeringXXX. No. 1(2016): 49-55.
- **Cariologic Study of the Plant Species on the SouthWestern Gutai Mountains Pasture.**
Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Stela JELEA, Oana MARE -ROȘCA, DUMUȚA Anca. In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 337-340.
- **Study of the Influence of External Factors on the Germination of Bean Seeds .**
Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Stela JELEA. In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 345-346.
- **Measures to Prevent and Combat Pear Scab (Venturia pirina) in the Climate Conditions of Lapusel.**
Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Stela JELEA, Flavia POP, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA. In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 271-274.
- **The culture of Asimina triloba (L.) Dunal seedlings with a view toward their development as planting material.**
Beatrice SZILAGYI, Oana MARE ROȘCA, Dumitru ZAHARIA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN. Current Trends in Natural Sciences. Vol. 4, Issue 7 (2015): 23-31. Current Trends in Natural Sciences (on-line).
- **The landscape of parks in the municipality of Baia Mare from an aesthetic-urban perspective.**
Beatrice SZILAGYI, Dumitru ZAHARIA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN, .Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX (2015): 409-417.
- **Longitudinal distribution of ephemeroptera communities for the Sasar river and its major tributaries**
Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM. Bulletin UASVM Agriculture, 69(2) (2012):. 92-97.
- **Distribution of water quality in the Sasar river basin in according to the EPT (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) zoobenthos indicators**
Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Aurel MAXIM, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN. Bulletin UASVM Agriculture, 68(2)(2011): 89-93.
- **The traceability of copper and zinc in some vegetables from old mining area in Baia Mare, NW Romania**
Gabriela OPREA, Cristina MIHALI, Angela MICHNEA, Marin ȘENILĂ, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA. in Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 17(3) (2011): 246-253
- **Taxonomic spectrum of macroinvertebrate communities in săsar river (NW Romania)**
Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Cristian Feilx BLIDAR. in An. Univ. Oradea, Ed. Universității Oradea, Tom XVII, (2010): 129-133.

- **Research on the water quality of Sasar river (NW Romania) using the normalized global biologic index (NGBI).**

Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Cristian Feilx BLIDAR. Analele Universitatii din Oradea, Ed. Universitatii din Oradea, Tom. XVI. (2009): 108-112.

- **Distribution of the communities of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera in the basin of the Sasar River**

Mare Rosca Oana,, Monica Marian, Lucia Mihalescu, in An. Univ. Oradea, Ed. Universitatii Oradea, Tom XIV (2008): 36-40.

- **Ascertaining the Water Quality of the Sasar Basin through the Normalized Global Biologic Index (NGBI),**

Mare Rosca Oana,, Monica Marian, Lucia Mihalescu. in Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele vieții, "Vasile Goldiș" University Press Arad, (2008): p. 281-285

- **The Response of the species of Ephemeroptera and Plecoptera of the Sasar river basin to the anthropogenic alterations,**

Mare Roșca Oana, Monica Marian, Lucia. Mihalescu, in Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele vieții, Vasile Goldiș " University Press Arad, (2008): 285-291

- **III. Articole publicate la Simpozioane internaționale**

- **Positive and negative impacts of tourism in Breb Village, Romania**

Oana MARE-ROȘCA, Monica MARIAN, Alexandra PUSCAS, Edit POP, Claudia MARIAN, Daniel NASUI. At the 32nd IBIMA International conference held in Seville Spain on 15-16 November 2018.

- **Invasive species from Natura 2000 site, Maramureș, Romania.**

Liviu HOLONEC , Orsolya BORSAI , Florin REBREANU , Adrian FÜSTÖS , Ludovic Otto VARGA , Ileana GLODEAN, Monica MARIAN, Oana MARE-ROȘCA, Lucia MIHALESCU , Zorica VOȘGAN. European Workshop on Control and Eradication of Invasive Alien Plant Species. 19-21 April 2016, Budapest, Hungary.

- **Alpine and subalpine meadows from Rodna Mountains National Park - soil cover characterization.**

Pacurar Ioan, Bilasco Stefan, Cacovean Horea, Mare Roșca Oana, Nita Lucian Dumitru, Bunea Gheorghe, Negrusier Cornel Pacurar Horea. The 13th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 September 2014, p. 109.

- **IV Proiecte/Granturi naționale**

- **3**

1. 2008-2011. "Cercetari interdisciplinare privind corelatia sol-planta, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorica antropica " CISPPA. Contract de cercetare nr. 52157/1.10.2008. Ministerul Educatiei si Cercetarii CNMP, prin Programul 4 - Parteneriate in domenii prioritare

Coordonator: Oprea Gabriela, Universitatea de Nord Baia Mare

2. 2008-2010. "Monitorizarea acțiunii microbiotei în vederea utilizării ei în remedierea solurilor de pe iazurile de decantare" AMSREI . PN II. Ministerul Educatiei si Cercetarii. Contract de cercetare nr. 31010/14.09.2008..

Coordonator: Monica Marian. Universitatea de Nord, Baia Mare.

3. 2006-2008: „Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice” CEEX – ET nr. 1453/2006. Modulul II. Sursa de

● **V. Proiecte/Granturi internaționale**

● **2**

1. 2017-2020: WaterProtect - Innovative tools enabling drinking Water Protection in rural and urban environments- Grant Agreement number: 727450/10.05.2017-H2020-RUR- 2017. Nr.Înreg. UT Cluj 727/2017, Responsabil UTC Șef.lucr.dr. Oana-Elena Roșca.Valoare 279.450 RON (60.750 EURO).

2.2015-2017.Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop-Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale. RO02- 0013 Grant cu finanțare norvegiană, NORWEGIAN INSTITUTÉ FOR NATURE RESEARCH, NORWAY.Promotor: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

● **VI. Contracte de servicii**

● **6**

Coordonator:

■ 2011-2013. "Evaluarea capacității de suport a habitatelor cu activități umane din Parcul Național Munții Rodnei". Beneficiar: SC AEDILIS PROIECT SRL. Responsabil: Oana Mare-Roșca, Universitatea de Nord, Baia Mare.

Membru:

■ 1.04. 2017-31.03.2018. Contract 702/6.03.2017: "Evaluarea stării de referință a habitatelor neforestiere, a populațiilor de amfibieni și reptile din perimetrul de interes". Beneficiar: SC SAMAX SRL. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare

■ 02.02.2015 - 03.02.2016: "Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Muntii Maramuresului prin onservarea biodiversitatii, monitorizare, vizitare, informare si constientizare - PM-PNMM" SMIS-CSNR 43226. Beneficiar:SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL.

■ 21.01.2013-30.09.2014. "Servicii de evaluare și cartografiere a habitatelor din Parcul Național Porțile de Fier". Beneficiar: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL.

■ 21.01.2013-30.09.2014. "Servicii de evaluare și cartografiere a habitatelor din Parcul Național Porțile de Fier". Beneficiar: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL.

■ 29 august 2011-30 iunie 2013: "Managementul durabil al sitului Natura 2000 Igniș" Cod SMIS CSNR 16842,. Beneficiar: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL.

● **VII. Mobilități**

● **2**

· 22-26.09.2014-Afyon Kocatepe, Univ. Turcia , within Erasmus Bilateral Agreement

· 14-15.09. 2013 - Banska Bystrica, Slovacia, Faculty of Nat. Science. within Erasmus Bilateral Agreement

1/