

INFORMAȚII PERSONALE



Oana - Elena MARE - ROȘCA

📍 Str. Victoriei 76, 430122 Baia Mare (România)

☎ 0264-202977

✉ oanarosca76@yahoo.com

POZIȚIA

Expert biolog

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16/03/2008–Prezent

ȘEF DE LUCRĂRI

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Centrul Universitar Nord Baia Mare / Departamentul de Chimie și Biologie, Baia Mare (România)

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

01/03/2003–15/03/2008

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea de Nord Baia Mare / Facultatea de Științe / Departamentul de Chimie-Biologie, Baia Mare (România)

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

01/03/2000–26/02/2003

PREPARATOR UNIVERSITAR

Universitatea de Nord Baia Mare / Facultatea de Științe / Departamentul de Chimie-Biologie, BAIA MARE (România)

- activități instructiv-educative și de coordonare lucrări practice.

01/09/1999–29/02/2000

PROFESOR PREUNIVERSITAR

Colegiul Național Tehnic "Anghel Saligny", Baia Mare, Str. Progresului 43 (România)

- activități instructiv-educative și de predare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03/07/2015–01/10/2015

DIPLOMĂ

Academia Romana - Filiala Iași, Iași (România)

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

01/10/2011–30/06/2012

CERTIFICAT

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

- 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

CERTIFICAT

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI SI PRTECȚIEI SOCILE - A.J.O.F.M. MARAMUREȘ în colaborare cu MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI, Baia Mare (România)

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

12/03/2008

TITLUL DE DOCTOR

Universitatea "Al. I. Cuza", Iași. Facultatea de Biologie, Iași (România)

- Protecția mediului;

- Identificarea componentelor diversității taxonomice a principalelor grupe de macronevertebrate acvatice bioindicatoare;

- Diagnoza ecologică a apelor curgătoare,

15/11/2001–15/01/2008

DOCTORAND

Universitatea "Al. I. Cuza", Facultatea de Biologie, Iași (Romania)

- Cercetări saprobiologice asupra râului Săsar.

01/10/1998–10/07/1999

DIPLOMĂ STUDII APROFUNDATE, SPECIALIZAREA BIOCENOLOGIE

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

- 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

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ. SPECIALIZAREA BIOLOGIE

Universitatea "Al. I. Cuza" / Facultatea de Biologie, Iași (România)

-Aprofundarea cunoștințelor privind clasificarea și caracterizarea organismelor vii.

COMPETENȚE PERSONALE

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	A1	A2	A2	A2

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

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

Competențe

- Organizez și coordonez activități de laborator și de teren conform specificului domeniului;

organizaționale/manageriale

- 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 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).

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- Membru al asociațiilor profesionale
- membru Societatea Ornitologică Română

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Cărți	2 Cărți în edituri CNCSIS:
Articole	1 Articol ISI Proceedings 37 Articole B+/BDI 1 Articole publicate în reviste de tip C 8 Articole publicate în în reviste din țară necotate
Participări la manifestări științifice	25 Articole publicate la Simpozioane internaționale 10 Participărilor la manifestări științifice naționale
Proiecte / Proiecte internaționale	Coordonator : <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 Marameș: 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: <ul style="list-style-type: none"> ■ 14 septembrie 2015 – 30 aprilie 2016: RO02-0013 - Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pri cop Huta Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale. Grant norvegian, 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 BĂTINAȘ. Parteneri: <ul style="list-style-type: none"> · Asociația Heidenroslein, Baia Mare, România și Norwegian Institute of Nature Research, Trondheim.
Proiecte naționale	Membru <ul style="list-style-type: none"> ■ 2006-2008: CEEX – ET nr. 1453/ Modulul II sursa de finanțare Ministerul Educației și Cercetării - "Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice". Obiect: Evaluarea poluosensibilității unor organisme acvatice, prin analiză ecomorfologică. Coordonator: Anca Neagu, Universitatea Al.I. Cuza Iași. ■ 2008-2010: Contract de cercetare nr. 31010/14.09.2008 sursa de finanțare Ministerul Educației și Cercetării 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 și stimularea acțiunii microbioteisolului. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare. ■ 2008-2011: Contract de cercetare nr. 52157/1. 10.2008 sursa de finanțare Ministerul Educației și Cercetării 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 trasabilității microelementelor în lanțul trofic / relația sol-planta în zona Baia Mare, Cluj, respectiv Timisoara. Coordonator: Gabriela Oprea, Universitatea de Nord, Baia Mare.
Contracte cu mediul de afaceri	Coordonator: <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. Coordonator: 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: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonator: 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: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonator: 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: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare

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

Anexa

I. Carte în editură acreditată CNCSIS

- Oana MARE -ROȘCA.

Evaluarea biologică a calității apei râului Săsar, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2008, ISB N 978-973-1729-92-3, p.181.

- Beatrice SZILAGYI, Oana MARE -ROȘCA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA.

Potențialul ecopieisagistic al spațiilor verzi intravilane din municipiul Baia Mare (Maramureș). Ed. Ex Terra Aurum, București.

II. Publicații ISI Proceedings

1. Monica MARIAN, Oana MARE -ROȘCA, Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU. Allelopathy relationship between plants and their use in organic farming. In IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 200 (2017): 1-12 012039 doi:10.1088/1757-899X/200/1/012039

III. Articole publicate în reviste BDI

1. Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Stela JELEA, Oana MARE -ROȘCA, Monitoring the Vegetation Communities on the Southern Slope of the Gutai Mountains on the Basis of Ecological Indices. In Bulletin UASVM Agriculture 75 (1) (2018): 54-55.
2. Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Anamaria LAZĂ R. Antifungal effect of soice extracts- possible solutions for biological preservation of food. In Food and Environment Safety, Volume 17, Number 2, (2018): 103-112(10)
3. Oana MARE ROȘCA, Roxana POP, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN. Water quality assessment of the Usturoi Valley assisted by the macrozoobenthic bioindicators. În Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental EngineeringXXXI. No. 1(2017): 83-86.
4. Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN. Composition and geographical spread of herpetofauna in the Maramures Mountains Natural Park. În Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental EngineeringXXX. No. 1(2016): 49-55.
5. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Stela JELEA, Oana MARE -ROȘCA, DUMUȚA Anca. Cariologic Study of the Plant Species on the SouthWestern Gutai Mountains Pasture. In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 337-340.
6. Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Stela JELEA. St

udy of the Influence of External Factors on the Germination of Bean Seeds . In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 345-346.

7. Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Stela JELEA, Flavia POP, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA. Measures to Prevent and Combat Pear Scab (*Venturia pirina*) in the Climate Conditions of Lapusel. In Bulletin UASVM Agriculture 73 (2) (2016): 271-274.

8. Beatrice SZILAGYI, Oana MARE ROȘCA, Dumitru ZAHARIA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN. The culture of *Asimina triloba* (L.) Dunal seedlings with a view toward their development as planting material. Current Trends in Natural Sciences. Vol. 4, Issue 7 (2015): 23-31. Current Trends in Natural Sciences (on-line).

9. Beatrice SZILAGYI, Dumitru ZAHARIA, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Ileana GLODEAN,. The landscape of parks in the municipality of Baia Mare from an aesthetic-urban perspective. Scientific Papers. Series B, Horticulture, Volume LIX (2015): 409-417.

10. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Stela JELEA, Anca DUMUȚA, Oana MARE ROȘCA, Susana SFECHIȘ. Influence of agronomic practices on grassland of *Agrostis capillaris* L. *Festuca rubra* L. from „Dealul Crucii” meadow. In Bulletin UASVM Agriculture 72 (2) (2015): 582-586.

11. Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA. Study of chlorophyll pigments in beans (*Phaseolus vulgaris*) in terms of heavy metal complexation with various forms of sulfur, in order to reduce their toxicity. În Bulletin UASVM Agriculture 72 (2)(2015): 591-592.

12. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA, Beatrice SZILAGYI. Study of the behavior of black currant varieties and elites against diseases under the climatic conditions of Baia Mare. În Bulletin UASVM Agriculture 72 (1) (2015): 295-296.

13. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Beatrice SZILAGYI, Laura IGNAT, Roxana IGNAT. The economic importance of plants that are specific to a mountain pastures. În Bulletin UASVM Agriculture 71 (2)(2014): 393-394.

14. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA, Beatrice SZILAGYI. The study of the effect of gibberellins on some physiologic processes of corn plants (*Zea mays*). În Bulletin UASVM Agriculture 71 (2) (2014): 251-255.

15. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Beatrice SZILAGYI. The effect of grazing on the production of grasslands in hilly. În Bulletin UASVM Agriculture 71 (2) / 2014: 369-372.

16. Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN. Measures for Improving the quality of watercourses in the impact area of the Baia Mare industrial perimeter. În Bulletin UASVM Agriculture, 70(1) (2013): 403-407.

17. Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN, Anca DUMUȚA, Aurel MAXIM. Longitudinal distribution of ephemeroptera communities for the Sasar river and its major tributaries în Bulletin UASVM Agriculture, 69(2) (2012):. 92-97.

18. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Anca DUMUȚA. Research regarding vegetal associations specific to mountain Meadow, În Bulletin UASVM Agriculture, 69(1)/2012:. 201-206.

19. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Anca DUMUȚA. Ecological characterization (according to U, T, R) of *Festuca rubrae* – *Agrostietum capillaris* Horvat 1951 association on the pasture of Surdești village, Maramures county, În Bulletin UASVM Agriculture 69(1)(2012): 290-291.

20. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Zorica VOȘGAN, Anca DUMUȚA, Mirela CORDEA, Aurel MAXIM. Influence of lead and cadmium on some physiologic indices of *Allium cepa*, în Bulletin UASVM Agriculture, 69(1)(2012): 195-200.

21. Anca DUMUȚA, Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Florin BOLTEA. Study concerning the influence of microwave treatment on raw milk freezing point, În Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, 18(3) / 2012:191-194.

22. Anca DUMUȚA, Zorica VOȘGAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Florin BOLTEA. Microwave effects on milk investigated by the bacterioscopic analysis, În Journal of Agroalimentary Processes and Technologies, (2012), 18(2), p. 155-160.

23. Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Aurel MAXIM, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN.

Distribution of water quality in the Sasar river basin in according to the EPT (Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera) zoobenthos indicators, în *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(2)(2011): 89-93.

24. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Zorica VOȘGAN, Aurel MAXIM, Mirela CORDEA, Influence of iron on respiration in corn (*Zea mays*) seedlings În *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(1) (2011): 212-216.

25. Aurel MAXIM, Mignon ȘANDOR, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Vasile BOLBOA CĂ. Research concerning cucumber (*Cucumis sativa*) genetic diversity În *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(2)(2011): 76-81.

26. Gabriela OPREA, Cristina MIHALI, Angela MICHNEA, Marin ȘENILĂ, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA. The traceability of copper and zinc in some vegetables from old mining area in Baia Mare, NW Romania, in *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*, 17(3) (2011): 246-253.

27. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Stela JELEA, Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Characterization of a typical districambosol soil from the Gutai Mountains – North of Romania, În *Bulletin UASVM Agriculture*, 68(1)(2011): 384-387.

28. Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Cristian Felix BLIDAR, Taxonomic spectrum of macroinvertebrate communities in săsar river (NW Romania), in *An. Univ. Oradea, Ed. Universității Oradea*, Tom XVII, (2010): 129-133.

29. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Cristian Felix BLIDAR. Research on the growth intensity of the *Zea mays* L. plantlets aerial parts under cadmium treatment in *An. Univ. Oradea*, tom XVII (2010): 147-151.

30. Oana MARE ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Monica MARIAN, Cristian Felix BLIDAR. Research on the water quality of Sasar river (NW Romania) using the normalized global biologic index (NGBI), *Analele Universitatii din Oradea, Ed. Universitatii din Oradea, Tom. XVI*. (2009): 108-112.

31. Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Monica MARIAN, Cristian Felix BLIDAR. Influence of cadmium on the respiration of *Zea mays* seedlings, *Analele Universitatii din Oradea, Ed. Universitatii din Oradea, Tom. XVI* (2009) : 71-74.

32. Lucia Mihalescu, Oana-Elena Mare-Rosca, Monica Marian, Cristian-Felix Blidar. The influence of cytokinins on the nitrogen deficiency of corn seedlings, *Analele Universitatii din Oradea, Ed. Universitatii din Oradea, Tom. XVI* (2009): p.75-77.

33. Cristian-Felix Blidar, Gheorghe-Emil Bandici, Ildiko Szabo, Lucia Mihalescu, Oana Mare Rosca. In vitro reactivity of *Cymbidium Hybridum* L. protocorms, on bistratified culture media, using various supernatant sucrose solution, *Analele Universitatii din Oradea, Ed. Universitatii din Oradea, Tom. XVI*. (2009): 31-37.

34. Mare Rosca Oana,, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Distribution of the communities of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera in the basin of the Sasar River, in *An. Univ. Oradea, Ed. Universitatii Oradea*, Tom XIV (2008): 36-40.

35. Mare Rosca Oana,, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Ascertaining the Water Quality of the Sasar Basin through the Normalized Global Biologic Index (NGBI), in *Studia Universitatis "Vasile Goldiș" Arad, Seria Științele vieții, "Vasile Goldiș" University Press Arad*, (2008): p. 281-285

36. Mare Roșca Oana, Monica Marian, Lucia Mihalescu, The Response of the species of Ephemeroptera and Plecoptera of the Sasar river basin to the anthropogenic alterations, in *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele vieții, Vasile Goldiș " University Press Arad*, (2008): 285-291.

37. Monica Marian, Camelia Varga, Leonard Mihaly-Cozmuța, Lucia Mihalescu, Mare Rosca Oana,, Research regarding the alien plant species in the Satu Mare count, 2008, in *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele vieții, Vasile Goldiș " University Press Arad* (2008): p359-364.

III. Articole publicate la Simpozioane internaționale

1. Oana MARE-ROȘCA, Monica MARIAN, Alexandra PUSCAS, Edit POP, Claudia MARIAN, Daniel NASUI. Positive and negative impacts of tourism in Breb Village, Romania. At the 32nd IBIM A International conference held in Seville Spain on 15-16 November 2018.

2. Liviu HOLONEC, Orsolya BORSAI, Florin REBREANU, Adrian FÜSTÖS, Ludovic Otto VARGA, Ileana GLODEAN, Monica MARIAN, Oana MARE-ROȘCA, Lucia MIHĂLESCU, Zorica VOȘGAN. Invasive species from Natura 2000 site, Maramureș, Romania. European Workshop on Control and Eradication of Invasive Alien Plant Species. 19-21 April 2016, Budapest, Hungary.

3. Pacurar Ioan, Bilasco Stefan, Căcovean Horea, Mare Roșca Oana, Nita Lucian Dumitru, Bunea Gheorghe, Negrusier Cornel Pacurar Horea. Alpine and subalpine meadows from Rodna Mountain National Park - soil cover characterization. The 13th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine

ne, Cluj-Napoca, 25 September-27 September 2014, p. 109.

4. Szilagyi Beatrice Agneta, Marian Monica, Mare Roșca Oana, Mihalescu Lucia and Voșgan Zorica . The improvement of general use green spaces and lawns in the municipality of Baia mare according to european standards. The 13 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 September 2014, p. 281.

5. Szilagyi Beatrice Agneta, Mare Roșca Oana, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica and Marian Monica . Green spaces, factor of environmental conservation The 13 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 September 2014, p. 712.

6. Oana Mare Roșca, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Monica Marian, Description of pollution sources from the slopes of the Sasar river basin. The 12 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 26 September-28 September 2013, p. 319.

7. Oana Mare Roșca, Mihalescu Lucia, Monica Marian, Voșgan Zorica, Analysis and interpretation of structure and diversity of some macrozoobenthic communities using mathematics indices. 9 th international conference on applied mathematics, ISBN 978-606-93094-8-3. Baia Mare September 25-28, 2013, p 84-85.

8. Zorica Voșgan, Vidican Roxana, Marian Monica, Mihalescu Lucia, Mare Rosca Oana, The impact of grazing on the grasslands of Gutai, Northern branch of the Carpathians European Vegetation Survey, 21st Workshop, Vienna, 21-27 May, 2012.

9. Oana Mare Roșca, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Monica Marian, Dumuta Anca, Maxim Aurel, Characterization of Sasar and Firiza rivers quality on specific toxic pollutants regime (metals). The 11 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 27 September-29 September 2012.

10. Mihalescu Lucia, Mare Rosca Oana, Voșgan Zorica, Anca Dumuța, Mirela Cordea, Maxim Aurel , Chemical control of grapevine main pathogens under the climate conditions of Baia Mare. The 11 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 27 September-29 September 2012.

11. Zorica Voșgan, Roxana Vidican, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Oana Mare Rosca, Anca Dumuta, Ecological Characterization (According to U, T, R) of Festuco rubrae – Agrostietum capillaris Horvat 1951 Association on the Pasture of Surdești Village, Maramures County, The 11 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 27 September-29 September 2012.

12. Mare Rosca Oana, Mihalescu Lucia, Maxim Aurel, Voșgan Zorica, Marian Monica, The advantages of using biological methods in assessing of flowing water quality rivers, The 10 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 29 September-1 October 2011

13. Mihalescu Lucia, Mare Rosca Oana, Marian Monica, Voșgan Zorica, Maxim Aurel, Mirela Cordea, Influence of lead on the germination process in Zea mays, The 10 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 29 September-1 October 2011

14. Zorica Voșgan, Roxana Vidican, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Stela Jelea, Oana Mare Rosca, Researches Regarding the Vegetation of Surdesti Village, Maramures Count, The 10 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 29 September-1 October 2011

15. Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Oana Rosca Mare, Oana Danci, The ornamental, aromatic and edible vegetal species from Lapus region (Transylvania), Book of Abstracts: Flora, vegetation, environment and land-use at large scale, 19-th International Workshop of European Vegetation Survey, p. 66, 29 April- 2 May 2010, University of Pécs, Hungary

16. Oana Mare-Rosca, Lucia Mihalescu. Monitoring the macrozoobenthos of the Sasar River Basin, based on some ecologic indices The 9 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 30 September-2 October 2010

17. Lucia Mihalescu; Oana Mare-Rosca, Monica Marian, Mirela Cordea. Influence of Cadmium on the amount of chlorophyllous pigments of the Zea mays plantlets leaves, The 9 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 30 September-2 October 2010

18. Oana Mare-Rosca, Lucia Mihalescu. Composition of the macroinvertebrates species of the

Sasar River, The 8th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 8-10 October 2009

19. Lucia Mihalescu, Oana Mare Rosca, Monica Marian, Mirela Cordea. Influence of cadmium on the growing rate of the Zea mays seedlings roots , The 8th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 8-10 October 2009

20. Oana Mare-Rosca, Lucia Mihalescu, Monica Marian, Cristian Blidar, The Structure of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera within Sasar River, III International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, October 8-12 2008

21. Oana Mare-Rosca, Lucia Mihalescu, Monica Marian, Cristian Blidar, Influence of zinc on the growth of Zea mays stems in conditions of nutritive deficiency (nitrogen, phosphorus, potassium) III International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, October 8-12 2008

22. Oana Mare Roșca, Lucia Mihalescu, Monica Marian, Contribution of the aquatic insects larvae in the evaluation of the health condition of the Sasar River, 2008, The 7th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25-27 September 2008

23. Camelia Varga, Monica Marian, Leonard Mihaly-Cozmuța, Mirela Coman, Anca Mihaly-Cozmuța, Oana Mare Roșca, The mining activities impact on the vegetal association in surrounding of Baia Mare town (Maramures county in 17th. International Workshop „European Vegetation Survey using phytosociological data address ecological questions Brno, Czech Republic, 1-4 May 2008.

24. Vasile Viman, Dobra Mariana, Pop Luliu, Roșca Oana, Concentration of Heavy Metals in Sedimentable Powders, The Pittsburg Conference PITTCON 2003 Bringing Together the Elements of Science, March 9- 14, Orlando, Florida, USA, pag. 741, 1p.,

25. V. Viman, Mariana Morar, Luliu Pop, Gheorghe Timis, Iacob Tataru, Oana Rosca, The Method of Inductively Coupled Plasma- Atomic Emission Spectrometry Used in Environmental Analysis, PITTCON 2002 A Global Technical Conference & Exposition, March 17-22, New Orleans, LA, USA, pp. 718-719, 2 pg., 2002

IV. Articole publicate în reviste de tip C

1. Oana Mare Roșca, Mihalescu Lucia, Marian Monica-Impactul exploatărilor miniere asupra comunităților de efemeroptere și plecoptere din râul Săsar (Impact of mining Ephemeroptera and Plecoptera communities on Sasar River), 2007, in Environment & Progress, Cod CNCSIS 697/2006, 9/2007, 459-466.

V. Articole publicate în reviste din țară necotate

1. Oana Mare Roșca; Mihalescu Lucia; Monica Marian; Voșgan Zorica, Analysis and interpretation of structure and diversity of some macrozoobenthic communities using mathematical indices in Abstracts and Pre-Proceedings, 9th International Conference on Applied Mathematics, 2013: 84-85p.

2. Oana Mare Roșca; Mihalescu Lucia; Marian Monica; Remus Bologa, Saprobilogic research on the Sasar river, 2007, in ENSFI, p. 223-227. ISBN 978-973-1729-39-8.

3. Lucia Mihalescu; Marian Monica; Oana Mare Roșca; Nitrogen and phosphorus nutrition dynamics of corn plantlets in different illumination condition. in ENSFI, 2007:355-359. ISBN 978-973-1729-39-8.

4. Oana Mare Roșca, Lucia Mihalescu, Monica Marian, Influența metalelor grele asupra calității apei și asupra macronevertebratelor bentice ale râului Săsar, 2006, in Acta Mvsei Maramorosiensis, Vol. I, ISSN: 1583-4476, p. 206-213.

5. Lucia Mihalescu, Oana Mare Roșca, Monica Marian, Influența microelementului Pb asupra unor procese fiziologice la plantele de mazăre, 2006, in Acta Mvsei Maramorosiensis, Vol. IV, ISSN: 1583-4476, p. 251-256.

6. Oana Mare Roșca. Sursele de poluare și efectele lor ecologice pe râul Săsar. In. Buletin Științific Universitatea de Nord Baia Mare, Seria B, vol. XV/2003:169-172. ISSN: 1224-3248

7. Ardelean Gavril, Rosca Oana Elena, Aspecte geografice și ecologice privind castanitul de la Baia Mare, 2000, Studii și Comunicări - Științele Naturale, Muzeul Județean Satu Mare

8. Oana Elena Rosca, Dinamica mamiferelor de interes vanatoresc din județul Maramures în perioada 1984-1988, 2000, Studia Univ. "Vasile Goldis" Arad, Vol. 10, Seria B

VI. Lista participărilor la manifestări științifice naționale

1. 2016. A XX-a Conferință Anuală a Soc. de Șt. Matematice din România. 19-22 Mai Baia Mare (Oana Mare Roșca, Marian Monica, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Glodean Ileana. Interpretări statistice privind distribuția herpetofaunei de interes conservativ din Parcul Natural

Munții Maramureșului. In Abstracts 30 p).

2. 2007, "Environment - Natural Sciences - Food Industry in European Context". Interna. Conferențe - ENSFI 2007, 1st Edition, Baia Mare, November 16-17 (Oana Mare Roșca, Mihalescu Lucia, Marian Monica, Remus Bologna. Saprobiologic research on the Sasar river.).
3. 2006 "Limno-Ecological Summer School", Școală de vară internațională, Univ. „Al. I. Cuza” Iași și Univ. Konstanz Germania, la Stațiunea Biologică Potoci, România 28 August-8 Septembrie, Certificat de participare (Directori Prof. dr. Karl-Otto Rothhaupt și Prof. dr. Ionel Miron).
4. 2006, Simpozion Protecția mediului – abordări teoretice și practice, ed. a III-a, Borșa-Maramureș, organizatori: Facultatea de Drept Cluj-Napoca, Societatea Română de criminalistică și criminologie, Filiala Transilvania 25-26. 05. 2006.
5. 2005, Sesiunea științifică națională "Biologia la începutul secolului XXI" 19-20 Noiembrie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași (Mare Roșca Oana, Mihalescu Lucia, Marian Monica, 2005. Influența a metalelor grele asupra calității apei și asupra macronevertebratelor bentice ale râului Săsar)
6. 2005, Workshop-ul Biodiversitate și arii protejate organizat de Direcția Apelor Buzău-Ialomița în cooperare cu Administrația Națională "Apele Române", 23-24 mai 2005, Buzău
7. 2004, Biologia și dezvoltarea durabilă, Conferința Națională de Limnologie, 11-12 iunie 2004, Univ. din Bacău. (Miron, I., Neagu, A. N., Roșca, O., Ristea, O., 2004. Rolul biodiversității macronevertebratelor în evaluarea calității apelor; Neagu,.)
8. 2004, Simpozion-dezbateri: „Protecția mediului înconjurător prin mijloace juridice”, Borșa-Maramureș, 28-30 aprilie 2004.
9. 2003, Simpozion științific „Omul sau Natura”, Borșa-Maramureș, 28-30 mai 2003, organizat de Parchetul de pe lângă Curtea de Apel Cluj.
10. 2003, Seminarul „România, spre un mediu curat”, RTP 8041 organizat de Biroul de Asistență tehnică și Schimb de Informații TAIEX, DG Extindere Comisia Europeană, 29 oct. 2003, Buzău.

VII. Lista participărilor la manifestări științifice internaționale

1. 2014, The 13 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 (Beatrice Agneta SZILAGYI, Monica MARIAN, Oana MARE- ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN - The improvement of general use green spaces and lawns in the Municipality of Baia Mare according to European standards).
2. 2014, The 13 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 (Beatrice Agneta SZILAGYI, Oana MARE- ROȘCA, Lucia MIHALESCU, Zorica VOȘGAN, Monica MARIAN - Green spaces, factor of environmental conservation).

VIII. Proiecte/Granturi naționale

1. **2008-2011. "Cercetări interdisciplinare privind corelația sol-planta, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorică antropică" CISPPA.** Contract de cercetare nr. 52157/1.10.2008. Ministerul Educației și Cercetării CNMP, prin Programul 4 - Parteneriate în domeniul 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 Educației și Cercetării. 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 finanțare Ministerul Educației și Cercetării. Coordonator: Anca Neagu, Universitatea Aleaxandru Ioan Cuza Iași.

VI. Proiecte/Granturi internaționale

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).

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 INSTITUTE FOR NATURE RESEARCH, NORWAY. Promotor: Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

IX. Contracte de servicii

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 Munții Maramuresului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și conștientizare - 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 Igriș"** Cod SMIS CSNR 16842. Beneficiar: SC TDE - TERRITORIAL DATA ELABORATION SRL.

X. Mobilități

- 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