



Oana - Elena MARE - ROȘCA

Country: Romania | E-mail: | Phone number: |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

Domenii de interes: Biodiversitate și arii protejate, Hirobiologie

16/03/2008 – ÎN CURS Baia Mare

ȘEF DE LUCRĂRI UNIV. TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA / CENTRUL UNIVERSITAR NORD BAI A MARE / DEPARTAMENTUL DE CHIMIE - BIOLOGIE

Titular de curs la disciplinele: Sistemática și Biologia nevertebratelor, Sistemática vertebratelor, Hidrobiologie; Tipul și sectorul de activitate: Activitate de cercetare și educație.

Adresă Baia Mare, România

01/03/2003 – 15/03/2008

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE NORD BAI A MARE / FACULTATEA DE ȘTIINȚE / DEPARTAMENTUL DE CHIMIE-BIOLOGIE

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

Tipul și sectorul de activitate: Activitate de cercetare și educație.

Adresă Baia Mare, România

01/03/2000 – 26/02/2003

PREPARATOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DE NORD BAI A MARE / FACULTATEA DE ȘTIINȚE / DEPARTAMENTUL DE CHIMIE-BIOLOGIE

Activități instructiv-educative și de coordonare lucrări practice.

Tipul și sectorul de activitate: Activitate de cercetare și educație.

Adresă BAI A MARE, România

01/09/1999 – 29/02/2000

PROFESOR PREUNIVERSITAR COLEGIUL NAȚIONAL TEHNIC "ANGHEL SALIGNY"

Activități instructiv-educative și de predare

Adresă Baia Mare, Str. Progresului 43, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

06/12/2020 – 12/12/2020 Baia Mare, România

DEZVOLTATOR ELEARNING SC Elearning & Software Arad

Gestionarea unor instrumente de e-learning

Adresă Baia Mare, România

03/07/2015 – 01/10/2015 Iași, România

OPERATOR INTRODUCERE, VALIDARE ȘI PRELUCRARE DATE Academia Romana - Filiala Iași

- Operator, introducere, prelucrare, validare date;

- Manager de proiecte.

Adresă Iași, România

22/09/2014 – 26/09/2014

PROGRAM "ERASMUS" Afyon Kocatepe University, Turkey.

14/09/2013 – 15/09/2013

PROGRAM "ERASMUS" Faculty of Natural Sciences, Banská Bystrica, Slovakia



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

PROGRAM POST-UNIVERSITAR- ACHIZIȚII PUBLICE VERZI 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;

Adresă Cluj-Napoca, România

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

FORMATOR A.J.O.F.M. MARAMUREȘ

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

Adresă Baia Mare, România

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

TITLUL DE DOCTOR Universitatea "Al. I. Cuza"

Diagnoza ecologică a apelor curgătoare.

Adresă Iași, Facultatea de Biologie, Iași, România

15/11/2001 – 15/01/2008 Facultatea de Biologie, Iași, România

DOCTORAND Universitatea "Al. I. Cuza"

- Evaluarea biologică a calității apei râului Săsar.

Adresă Facultatea de Biologie, Iași, România 01/10/1998 –

10/07/1999 Cluj-Napoca, România

STUDII APROFUNDATE, SPECIALIZAREA BIOCENOLOGIE Universitatea Babeș-Bolyai

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

Adresă Cluj-Napoca, România 01/10/1994 –

15/07/1998 Iași, România

LICENȚĂ, SPECIALIZAREA BIOLOGIE Universitatea "Al. I. Cuza" / Facultatea de Biologie

- Aprofundarea cunoștințelor privind clasificarea și caracterizarea organismelor vii.

Adresă Iași, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Altă limbă (Alte limbi):

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Citit	Conversație	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	A1	A2	A2	A2



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

REȚELE ȘI AFILIERI

Societatea Ornitologică Română

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Organizare și coordonare 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

- 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

- 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

Competențe digitale

O bunăstăpânire a suitelor de programe de birotică

Competențe specifice academice

1. Coordonare lucrări de licență/master
2. Învățământ centrat pe student
3. Stagii de practică

CĂRȚI

Cărți în edituri CNCIS:

- 1 Szilagy, B. A., **Oana Mare Roșca**, Dănăilă Guidea, S. Potențialul ecopieisagistic al spațiilor verzi intravilane din municipiul Baia Mare (Maramureș), Ed. Ex Terra Aurum, București, **2015**. ISBN 978-606-93906-3-4, p.176.
- 2 **Oana Mare Roșca – Evaluarea Biologică a calității apei râului Săsar**. Editura, Editura Universității de Nord, Baia Mare, **2008**, ISBN 978-973-1729-92-3, 181 p.

ARTICOLE

Articol ISI

1. Thomas Dippong, Mihali Cristina, Marian Monica, **Mare Roșca Oana**, Resz Maria-Alexandra. Correlations between chemical, hydrological and biotic factors in rivers from the protected area of Tisa Superioara, Romania. In Process Safety and Environmental Protection 176 (2023) 40–55. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2023.06.002>.
2. Thomas Dippong, Mihali Cristina, **Oana Mare Rosca**, Marian Monica, Payer Maria - Magdalena, Tîbîrnac Marcel, Bud Sebastian, Coman George, Kovacs Eniko, Hoaghia Maria-Alexandra. Physico-chemical characterization of water wells from Remeți, Maramureș. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia. Vol 66 (2), 2021: 197-212. Cod Wos 000673276800018, Cod DOI 10.24193/subbchem.2021217.
3. **Mare Roșca Oana**, Thomas Dippong, Monica Marian, Cristina Mihali, Lucia Mihalescu, Maria-Alexandra Hoaghia, Marian Jelea. Impact of anthropogenic activities on water quality parameters of glacial lakes from Rodnei mountains, Romania. Environmental Research .Volume 182/2020: 109-136. Cod ISSN ON LINE 1096-0953.
4. Marian Claudia, Marian Monica, **Mare Roșca Oana**. The Place Attachment and the involvement of an education based on pro-ecological values. International Conference Proceedings - New Perspectives In Science Education 9th Edition PIXEL **2020**: 184-191p.. Cod DOI 10.26352/E319_2384-9509; Cod ISSN Print 2384-9509; Cod ISBN 978-88-85813-90-8.
5. **Mare Roșca Oana**, Marian Monica, Pușcaș Alexandra Erica, Pop Edita Agneta, Marian Claudia, Năsui Daniel. Positive and negative impacts of tourism in Breb Village. Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference - IBIMA 15-16 November 2018 . Seville Spain (p. 5216-5220) . Cod WOS 000508553206022. . Cod ISBN 978-0-9998551-1-9. [ISI Proceedings], [SCOPUS].
6. Marian Claudia, Marian Monica, **Mare Roșca Oana**, Năsui Daniel, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Diana Ighian. Socio-economic assessment of measures to preserve the quality of water indispensable to ecological. Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference - IBIMA 15-16 November **2018** Seville Spain : 5205-5216P. Cod WOS 000508553206021; Cod ISBN 978-0-9998551-1-9. [ISI Proceedings], [SCOPUS].

Lucrări indexate BDI/ ERIH +

- 1 **Mare Roșca Oana**, Monica Marian, Alexandra Erica Puscas, Edita Agneta Pop, Claudia Marian, Daniel Nasui, Lucia Mihalescu, Zorica Voșgan. Use of benthic macroinvertebrates as bioindicators of water quality in the Breb valley catchment (Maramureș county). In Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering - Baia Mare; Vol. XXXVI, Issue 2022: p 7-16. Cod ISSN Print 1582-0548.
- 2 Dippong Thomas, **Mare Roșca Oana**, Nasca Ovidiu, Voșgan Zorica, Mihalescu Lucia, Mihali Cristina. Physico-chemical characterisation of abiotic substrate and of biodiversity in a Natura 2000 area in Săpânța Perimeter. Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, - Baia Mare; Vol. XXXVI:1, 2021, 13-20. Cod ISSN Print 1582-0548.
- 3 Marian Monica, Dippong Thomas, **Mare Roșca Oana**, Tîbîrnac Marcel, Katona Payer Sebastian, Mihali Cristina, Voșgan Zorica, Drule Daiana, Avram Alexandra. Physico-chemical and ecological characterization of the waters in the wetlands of the Sarasău area located in the ROSCI and ROSPA protected area. In Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering - Baia Mare; Vol. 34: 2, 2020: p31-41. 11p. Cod ISSN Print 1582-0548.
- 4 **Mare Roșca Oana**, Pop Roxana, Marian Monica, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Glodean Ileana. Water quality assessment of the Usturoi Valley assisted by the macrozoobenthic bioindicators. Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering XXXI. No. 1(2017): 83-86.
- 5 **Oana Mare Roșca**, Marian Monica, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Glodean Ileana. Composition and geographical spread of herpetofauna in the Maramureș Mountains Natural Park. In **Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering**, Vol 30 (1)/2016: 49-55.
- 6 Mihali Cristina, Oprea Gabriela, Michnea Angela, Dippong Thomas, Butean Claudia, Mihalescu Lucia, Dumuța Anca, **Mare Roșca Oana**. Assessment of lead content in some vegetables grown near tailing deposits in Baia Mare area. Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, Volume XXVIII No. 2, 2014, 57-63 ISSN 1582-0548
- 7 Szilagyi Beatrice Agneta, **Mare Roșca Oana**, Zaharia Dumitru, Dănilă – Guidea Silvana Mihaela, Marian Monica Mihalescu Lucia and Voșgan Zorica. 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) ISSN: 2284-953X ISSN: 2284-9521 Current Trends in Natural Sciences (CD-Rom)ISSN-L: 2284-9521 ISSN-L: 2284-9521.
- 8 Szilagyi Beatrice Agneta, Zaharia Dumitru, Dănilă – Guidea Silvana Mihaela, **Mare Roșca Oana**, Marian Monica Mihalescu Lucia and Voșgan Zorica, Glodean, Ileana. 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. Print ISSN 2285 - 5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.
- 9 Mihalescu Lucia, **Mare Roșca Oana**, Voșgan Zorica, Marian Monica, Maxim Aurel, Cordea Mirela, Szilagyi Beatrice Agneta. The study of the effect of gibberellins on some physiologic processes of corn plants (*Zea mays*) in Bulletin UASVM Agriculture 71 (2)/2014: 251-255.
- 10 Voșgan Zorica, Vidican Roxana, Mihalescu Lucia, **Mare Roșca Oana**, Szilagyi Beatrice Agneta, Ignat Laura, Ignat Roxana. The Economic Importance of Plants that are Specific to a Mountain pastures in Bulletin UASVM Agriculture 71 (2)/2014: 393-394.
- 11 **Mare Roșca Oana**, Marian Monica, Szilagyi Beatrice Agneta. The Effect of Grazing on the Production of Grasslands in Hilly: In Bulletin UASVM Agriculture 71 (2)/2014: 369-372. 3.
- 12 **Mare Roșca Oana**, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Marian Monica, Measures for *Improving the quality of watercourses in the impact area of the Baia Mare industrial perimeter* in Bulletin UASVM Agriculture, 70(1) (2013): 403-407, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
- 13 **Mare Roșca Oana**, Mihalescu Lucia, Voșgan Zorica, Monica Marian, Dumuța Anca, Maxim Aurel, *L ongitudinal distribution of Ephemeroptera communities for the Sasar river and its major tributaries* in Bulletin UASVM Agriculture, 69(2) (2012):. 92-97, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

1. Cavaleriu, R., Plavan, G., **Oana Mare Roșca**. Some aspects of the influence of intensive aquaculture in floating cages, on some chemical parameters of the actually sediments in izvoru muntelui-bicaz reservoir. Ecology and Protection of Ecosystems. "Vasile Alecsandri" University of Bacau. The XIV th Edition 2 nd- 4th of November, 2023
2. Vidican, R., Mălinaș, A., Ranta, O., Moldovan, C., Marian, O., Ghețe. Al., Ghișe, C.-R., Popovici, F., Marian, M.-L., Sabo, C., **Oana Mare Roșca**, Mihalescu, L., Voșgan, Z., Năsui, D., Cătunescu, G. Automatic Identification Of Land Use/ Land Cover Classes Based On Satellite Data: A Practical Assessment In Central And Northwestern Romania. 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Session 1: Agriculture, UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA, 28 - 30 September 2023, p. 156.
3. Marian, M.-L., Năsui, D., Sabo, C., **Oana Mare Roșca**, Mihalescu, L., Voșgan, Z. Biodiversity mapping through identification and validation for use in automatic algorithm recognition of vegetation in satellite images. Case study: Baia Mare Area. 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Session 1: Agriculture, UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA, 28 - 30 September 2023, p. 165.
4. Marian, M.-L., Năsui, D., Sabo, C., **Oana Mare Roșca**, Mihalescu, L., Voșgan, Z. Biodiversity mapping through identification and validation for use in automatic algorithm recognition of vegetation in satellite images. Case study: Baia Mare Area. 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Session 1: Agriculture, UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE CLUJ-NAPOCA, 28 - 30 September 2023, p. 165.
5. Holonec, L., Borsai, O., Reboreanu, F., Fustos, A., Varga, L.-O., Glodean, I., Marian, M., **Mare Roșca O.**, **Mihalescu, L.**, Voșgan, Z. *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.
6. Pacurar Ioan, Bilasco Stefan, Cacovean Horea, **Mare Roșca Oana**, Nita Lucian Dumitru, Bunea Gheorghe, Negrusier Cornel, Pacurar. Alpine and subalpine meadows from Rodna Mountain s National Park - soil cover characterization. 13 th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3th MILLENNIUM AGRICULTURE, Univ. of Agric. Sc. and Vet. Medicine, Cluj-Napoca, 25 September-27 September 2014, p. 109.
7. **Mare Roșca O**; Mihalescu Lucia; Monica Marian; Voșgan Zorica, *Analysis an interpretation of structure and diversity of some*



macrozoobenthic communities using mathematics indices in Abstracts and Pre-Proceedings, 9th International Conference on Applied Mathematics, 2013: 84-85p.

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

PROIECTE NAȚIONALE, INTERNAȚIONALE , GRANTURI

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. Coordo nator: 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

Membru:

- **14.09.2015 – 30.04.2016: Grant norvegian NORWEGIAN INSTITUTE FOR NATURE RESEARCH, NORWAY RO020013 - Studiu integrat privind contribuția ecosistemelor din ariile protejate Natura 2000: Pricop Huta -Certeze și Tisa Superioară la dezvoltarea durabilă a comunităților locale.**

Obiect: Valorificarea contribuției ecosistemelor din ariile protejate la dezvoltarea economică și bunăstarea contribuției ec osistemelor 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

1. 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 acțiunii microbioteisolului. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare.
2. 2006-2008: CEEEX – ET nr. 1453/ Modulul II sursa de finantare Ministerul Educatiei și Cercetarii - "**Evaluarea poluosensibilității unor bioindicatori ai calității apei prin caracteristici morfo-histologice**". Obiect: Evaluarea poluosensibilității unor organisme acvatice, prin analizăeco-morfologică. Coordonator: Anca Neagu, Universitatea A.I.I. Cuza Iași.
3. 2008-2011: Contract de cercetare nr. 52157/1. 10.2008 sursa de finantare Ministerul Educatiei și 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

Coordonator:

1. 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 apăsiutate în Parcul Național Munții Rodne. Beneficiar: SC AEDILIS PROIECT SRL.

Membru:

1. 1.09.2021-1.10.2022.Contract numărul 166.23.09.2021 "**Conducta de transport gaze naturale pe direcția Sighetu Marmației - Vișeu de Sus**". Obiect: Elaborarea studiilor de biodiversitate privind inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de amfibieni și reptile și Asigurarea asistenței tehnice. Beneficiar: SC HA BAU SRL Ploiești.
2. 1.02.2020-31.12.2022.Contract numărul 27.29.I.2029 "**Managementul participativ al siturilor Natura 2000 Pricop-Huta-Certeze, Tisa Superioară și al ariei naturale protejate Pădurea Ronișoara**". Obiect: Elaborarea studiilor de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de amfibieni din situl Natura 2000Tisa Superioară. Elaborarea protocoalelor de monitorizare pentru speciile de amfibieni. Beneficiar: Asociația Heidenroslein.
3. 1.09.2020-31.12.2021. Contract 257/25.09.2020: "**Monitorizarea speciilor de nevertebrate, amfibieni și a habitatelor din perimetrul industrial Crisior**". Obiect: Evidențierea componentei specifice și ponderii numerice a amfibienilor și reptilelor din zona de dechidere minierăCrisior. Identificarea și stabilirea componentei specifice a grupelor de coleoptere din zona de interes.Stabilirea calității biologice și evaluarea stării ecologice a apei pe baza macronevertebratelor bentice pentru cursurile de apădin zona Crisior. Beneficiar: SC SAMAX SRL. Coordonator: Monica Marian, Universitatea de Nord, Baia Mare.
4. 1.04.2017-31.03.2018. Contract 702/6.03.2017: "**Evaluarea biodiversității în perimetrul Crisior-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, Univ.,de Nord, Baia Mare
5. 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, Univ. de Nord, Baia Mare.
6. 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 -

