

## Curriculum vitae

**NUME ȘI PRENUME: PETROVICI MILCA**

**ADRESE E-MAIL:**

[milcapetrovici@yahoo.com](mailto:milcapetrovici@yahoo.com), [milca.petrovici@cbg.uvt.ro](mailto:milca.petrovici@cbg.uvt.ro)



### **EDUCAȚIE:**

- 1996-2003. Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie, teza cu titlul: *Structura, dinamica și producția secundară a populațiilor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din râuri cu apă de calitate diferită*, coordonator: profesor dr. Claudiu Tudorancea. Diplomă de **Doctor în Ecologie** (seria C nr 0002448).
- 1995-1996. Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie, lucrarea de disertație: *Studiul nișelor trofice la *Asio otus**, coordonator: conf. dr. Ioan Coroiu. Diplomă de **Masterat în Biocenologie** (seria B nr. 0004005).
- 1990-1995. Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, lucrarea: *Studiul calitativ și cantitativ al populațiilor de păsări din zona Murani-Pișchia*, coordonator: conf. dr. Dan Stănescu. Diplomă de **Licență în Biologie** (seria N nr. 018976).
- 1986-1990. Liceul de Filologie-Istorie, secția de Chimie-Biologie. Diplomă de **Tehnician biochimist**.

**TITLUL ȘTIINȚIFIC: Doctor în Ecologie** (teza cu titlul: *„Structura, dinamica și producția secundară a populațiilor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din râuri cu apă de calitate diferită”*, 518 pagini. Teza a fost susținută public în data de 05.02.2003, la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, titlul de Doctor fiind confirmat în Anexa la Ordinul M.E.C. nr. 3896 din 24.04.2003.

**SPECIALIZARE PROFESIONALĂ:** biolog cu specializarea în ecologie, evaluarea calității apei, managementul ariilor protejate și cursuri universitare la secțiile de Biologie, Biochimie și Ecologie și Protecția Mediului și masterat: „Biologia și Genetica Dezvoltării”.

### **LOCURI DE MUNCĂ:**

- **Octombrie 2008 - Prezent. Lector universitar** la Departamentul de Biologie din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie din Universitatea de Vest Timișoara (Decizia Rectorului UVT nr. 12097/11.09.2008, contract individual de muncă nr. 3430/01.10.2008). Cursuri și lucrări practice la disciplinele:

*Ecosisteme: structură și funcții* (secția Ecologie și Protecția Mediului)

*Populații: structură și funcții* (secția Ecologie și Protecția Mediului)

*Hidrobiologie* (secția Ecologie și Protecția Mediului)

*Ecologie generală I* (secțiile Biologie și Biochimie)

*Ecologie generală II* (secțiile Biologie și Biochimie)

*Ecologie generală* (secția Știința Mediului)

*Monitorizarea ecosistemelor* (secția Ecologie și Protecția Mediului)

*Practică de teren anul II* (secțiile Ecologie și Protecția Mediului, Biologie, Biochimie)

*Biologia dezvoltării nevertebratelor acoatice și influența factorilor de mediu asupra acestora* (materie anul I de Masterat)

*Ecologia factorială a reproducerii* (materie anul I de Masterat)

- **Iunie 2005 - Septembrie 2008. Biolog** în Administrația Parcului Natural Apuseni, Oradea/Sudrigiu (contract individual de muncă nr. 53/10.06.2005). Coordonator program de cercetare, gestionar bază de date biodiversitate, responsabil completare fișele standard Natura 2000, pentru siturile ROSCI0002-Apuseni și ROSPA0081-Munții Apuseni-Vlădeasa, înființare laborator de monitorizarea factorilor de mediu și a biodiversității.

- **Iulie 2004 - Iunie 2005, Consilier asistent** la Componenta Locală: Protecția Naturii și Arii Protejate din cadrul Agenției Locale de Protecție a Mediului Timiș și **Consilier principal** la Componenta Regională: Planificare și Asistență Tehnică de Specialitate, Biodiversitate din cadrul Agenției Regionale de Protecție a Mediului Timișoara (decizia ARPM nr. 31/14.07.2004). Responsabil pentru cercetarea și supravegherea în domeniul conservării biodiversității, managementului ariilor protejate, coordonare și centralizare la nivel regional a activităților departamentelor Protecția Naturii și Arii Protejate de la Agențiile Locale de Protecție a Mediului din Regiunea V Vest.

- **Septembrie 1996 - Noiembrie 2000. Doctorand cu frecvență** la Catedra de Ecologie - Genetică a Facultății de Biologie-Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj - Napoca (contract de muncă, decizia nr. Rectorului UBB nr. 9734/11.11.1996), responsabil pentru prelevarea, procesarea primară a probelor biologice pentru proiectele de cercetare ale catedrei, lucrări practice la disciplina „Ecosisteme: structură și funcții”.

- **Martie 1996 - Septembrie 1996. Tehnician debutant** la Catedra de Ecologie - Genetică a Facultății de Biologie-Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj - Napoca (contract de muncă, decizia nr. Rectorului UBB nr. 1833/8.03.1996), angajat pentru pregătirea tehnică a laboratoarelor la disciplinele de ecologie generală, genetică și populații.

**LIMBI STRĂINE:** Competența lingvistică pe scală de la 1-5 (1-excelent; 5-de bază).

<i>Limba</i>	<i>Pasiv</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
Engleză	2	2	2
Sârbă	5	5	5

**CALIFICĂRI POSTUNIVERSITARE:**

Certificate of Attendance: **Implementation of Natura 2000 Network in România.** 2008. Curs. Sibiu.

Certificate of Attendance: **Implementation and Enforcement of the Environmental Acquis Focussed on Nature Protection.** 2006-2007. Cursuri. Timișoara.

Diplomă: **Cunoașterea și protecția liliecilor din România.** 2007. Cloșani.

Diplomă: **Sisteme de Management de Mediu (SMM) ISO 14001.** 2004. Cursuri. Cluj-Napoca.

Certificat de calificare profesională: **Ghid de Turism Național.** 2003-2004. Cursuri. Timișoara.

**RECUNOAȘTEREA REALIZĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE:**

- **Membru în Societăți științifice și profesionale:**
  - Membru în *Asociația Internațională de Limnologie Teoretică și Aplicată (SIL)* - din 1996.
  - Partener în *Pan-European Species directories Infrastructure (PESI)* - din 2009.
  - Membru în *Societatea Română de Limnologie (SRL)* - din 2003.
  - Membru în *Societatea Ornitologică Română (SOR)* - din 1994.
  - Membru în *Societatea de Protecția Naturii și a Păsărilor Grupul Milvus* - din 1997.
  - Membru în *Asociația Around Life* - din 2010.

- **Coordonări de structuri socioprofesionale:**

- Membru în Consiliul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara (din martie 2012 - prezent).
- Membru în Consiliul Departamentului de Biologie și Chimie din Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara (din decembrie 2011 - prezent).
- Vicepreședinte și membru fondator în *Asociația Bio-Team* (din 2008 - prezent).
- Secretar Științific al *Consiliului Științific al Parcului Natural Apuseni* (iunie 2005 - septembrie 2008).

- **Am făcut parte din următoarele comisii:**

- Membru în *Comisia pentru examenul de admitere la master 2011-2012*, sesiunea septembrie 2011, Universitatea de Vest din Timișoara.
- Președintele *Comisiei de examen pentru acordarea gradului didactic II*, sesiunea august 2011, Universitatea de Vest din Timișoara.
- Membru în *Comisia de examen pentru ocuparea postului de lector* pe materiile: Sistematica și biologia nevertebratelor celomate, Entomologie și combaterea dăunătorilor, Sistematica nevertebratelor, Universitatea de Vest din Timișoara (septembrie 2011, decizia Rectorului UVT nr 15479/25.07.2011).
- Membru în *Comisii de examen de licență* la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, specializarea *Ecologia și Protecția Mediului, Biologie și Biochimie*, sesiunile iulie 2008, iulie 2009, iulie 2010, iulie 2011.
- Membru în *Comisii de examen de licență* la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, specializarea *Fizica mediului*, sesiunea iulie 2011.
- Membru în *Comisii de examen de masterat* la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, specializarea *Biologia dezvoltării (embriologie) și influența factorilor de mediu asupra organismelor*, sesiunile iulie 2009, iulie 2010, iulie 2011.
- Membru în *Comisia de examen pentru ocuparea postului de preparator* pe materiile de Ecologie și Hidrobiologie, Universitatea de Vest din Timișoara (ianuarie 2009).
- Președintele *Comisiei de examen pentru ocuparea postului de biolog*, Administrația Parcului Național Retezat (februarie 2010, decizia APNR nr. 3/4.02.2010).
- Președintele *Comisiei de examen pentru ocuparea postului de biolog*, Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina (februarie 2010, decizia APNGM-C nr 15/8.02.2010).
- Membru în *Comisia de examen pentru ocuparea postului de preparator* pe materiile de Ecologie și Hidrobiologie, Universitatea de Vest din Timișoara (ianuarie 2009).
- Membru în *Comisia de examen pentru ocuparea postului de asistent* pe materiile de Ecologie umană și Histoembriologie, Universitatea de Vest din Timișoara (mai 2009).

- **Editor la revista:**

- AACL BIOFLUX (Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation), ISSN 1844-8143 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- ABAH BIOFLUX (Animal Biology & Animal Husbandry), ISSN 2067-6344 (online) [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus (ICv-4.92), CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- HVM BIOFLUX (Human & Veterinary Medicine), ISSN 2066-7655 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus (ICv-4.92), CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- AES BIOFLUX (Advances in Environmental Sciences), ISSN 2066-7620 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- AAB BIOFLUX (Advances in Agriculture & Botany), ISSN 2067-6352 (online) [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]

- ELBA BIOFLUX (Extreme Life, Biospeology & Astrobiology), ISSN 2067-6360 (online) [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- **Referent științific la revistele:**
- AACL BIOFLUX (Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation), ISSN 1844-8143 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus (ICv-4.92), CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- ABAH BIOFLUX (Animal Biology & Animal Husbandry), ISSN 2067-6344 [BDI, ISI Knowledge, Index Copernicus, DOAJ, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- HVM BIOFLUX (Human & Veterinary Medicine), ISSN 2066-7655 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus (ICv-4.92), CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- AES BIOFLUX (Advances in Environmental Sciences), ISSN 2066-7620 [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- AAB BIOFLUX (Advances in Agriculture & Botany), ISSN 2067-6352 (online) [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- ELBA BIOFLUX (Extreme Life, Biospeology & Astrobiology), ISSN 2067-6360 (online) [BDI, ISI Knowledge, Elsevier products, Index Copernicus, CAB Abstracts, CNCSIS B+]
- Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, vol. 7 *The Arieș River Basin*, ISSN 1841-7051 [BDI, Index Copernicus, CNCSIS B+]
- Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, vol. 13 *Cefa Nature Park*, ISSN 1841-7051 [BDI, Index Copernicus, CNCSIS B+]
- **Referent științific la cartea:**
- Pârvulescu, L. 2010. *Sistematica și biologia nevertebratelor acelomate: ghid practic*. ISBN electronic 978-606-8191-01-0, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca.
- **Diplome și distincții:**
- Titlul de **Profesor Bolognia**, decernat de *Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România*, în 23.04.2010, la Timișoara.
- **Citări (fără autocitări)**
- ✚ Iranshahi F., Faramarzi M., Kiaalvandi S., Hosein-Jalae M., Dehghan M. 2011. Effectiveness of Edta in Mobilizing of the Contaminant Metal Ions, Especially Cadmium from Tissue of Angel Fish (*Pterophyllum scalare schultze*) Subjected to Chronic Poisoning with Cadmium Acetate. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.*, 11 (4), pp: 519-527. [BDI]
- ✚ Fodor A., Petrehele A.I.G., Stănășel O.D., Cărăban A.M., Bereczki E., Calapod A.M., Blidar C.F., Vancea-Petruș. 2011. Heavy metal dynamic survey in the water of Crișul Negru River NW Romania. *Analele Universității din Oradea - Fascicula Protecția Mediului* 16, ISSN 1224-6255, pp: 385-392. [BDI, CNCSIS B+, CAB International]
- Lucrare citată:* Petrovici M., Pacioglu O. 2010.

✚ Avram A.D. 2011. Studiul ecologic al comunităților de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) în unele ecosisteme din bazinul superior al Someșului Mic. Teză de doctorat, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.

- Lucrări citate:* 1. **Petrovici M.** 1999.  
2. **Petrovici M.** 2007.  
3. **Petrovici M.** 2009.  
4. **Petrovici M.**, Szatmári, T. 1998.  
5. **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000.  
6. **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000-2001.

✚ Nicula M., Bănățean-Dunea I., Gergen I., Hărmănescu M., Brudiu I., Pătruică S., Marcu A., Simiz E., Tăpălagă I., Julean C., Lunca M. 2011. Effect of EDTA on reducing tissue cadmium bioaccumulation and cadmium antagonism related to some mineral micro- and macronutrients in Prussian carp (*Carassius gibelio*). AACL Bioflux 4(1), ISSN 1844-8143, pp: 88-98. [[BDI](#), [CNCSIS B+](#), [CAB International](#)]

- Lucrări citate:* 1. **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010.  
2. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Cristina R.T., Tulcan C. 2010.  
3. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Cristina R.T., Tulcan C. 2010.  
4. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Olariu L., Tulcan C., Ghișe A. 2010.  
5. Trif A., Petrovici S., Dumitrescu E., **Petrovici M.**, 2010.

✚ Petruș-Vancea A., Blidar C.F., Fodor A. 2010. Monitoring the influence of main environment factors over the foliar limb stomatas of several vegetal species from the Crișul Negru River course, NV Romania. Analele Universității din Oradea - Fascicula Protecția Mediului 15, ISSN 1224-6255, pp: 135-146. [[BDI](#), [CNCSIS B+](#), [CAB International](#)]

*Lucrare citată:* **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010.

✚ Oroian I. G. 2010. Testing the multiple regression analyze approach in predicting heavy metals air emmissions. A case study. Metalurgia International 15(8), ISSN 1582-2214, pp: 87-90, [[ISI: 0.173 IF](#), [CNCSIS A](#), [CAB International](#)]

*Lucrare citată:* **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010.

✚ Petrescu-Mag I. V., Petrescu-Mag R. M. 2010. Heavy metal and thermal stress in fishes: the implications of HSP in adapting and acclimation to different environments. Metalurgia International 15(10), ISSN 1582-2214, pp: 107-117 [[ISI: 0.173 IF](#), [CNCSIS A](#), [CAB International](#)]

*Lucrare citată:* **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010.

✚ Petrescu-Mag I. V., Păsărin B., Todoran C. F. 2010. Metallurgical, agricultural and other industrial related chemical pollutants: biomonitoring and best model organisms used. Metalurgia International 15(9), ISSN 1582-2214, pp: 38-48 [[ISI: 0.173 IF](#), [CNCSIS A](#), [CAB International](#)]

- Lucrări citate:* 1. **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010.  
2. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Cristina R.T., Tulcan C. 2010.  
3. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Cristina R.T., Tulcan C. 2010.  
4. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Olariu L., Tulcan C., Ghișe A. 2010.  
5. Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** 2010.

✚ Todoran C. F., Petrescu-Mag I. V., Todea A. D. 2010. Two ways of environmental monitoring of heavy metals from air: native and transplanted lichens. *Metalurgia International* 15(9), ISSN 1582-2214, pp: 49-51 [ISI: 0.173 IF, CNCSIS A, CAB International]

*Lucrări citate:* 1. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Cristina R. T., Tulcan C. 2010.

2. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Cristina R. T., Tulcan C. 2010.

3. Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Olariu L., Tulcan C., Ghise A. 2010.

✚ Cupșa D., Covaciu-Marcov S. D., Sucea F., Hercuț R. 2010. Using macrozoobenthic invertebrates to assess the quality of some aquatic habitats from Jiului Gorge National Park (Gorj County, Romania). *Bihorean Biologist* 4(2), ISSN: 1843-5637, pp: 109-119. [BDI, CNCSIS B+, BIOSIS Previews: Biological Abstracts (by former ISI), Zoological Record (by Thomson Reuters, former ISI), CABI]

*Lucrare citată:* **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000.

✚ Gîlcă V., Gîlcă I., Păsărin B., Leonte D. 2010. Research on the trophic role of aquatic plants on the fish from fish ponds. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, USAMV Iași*, vol. 53 (15), ISSN 1454-7368, pp: 800-803. [BDI, CNCSIS B+, CAB International]

*Lucrare citată:* Pricope F., Battes K., **Petrovici M.** 2007.

✚ Pârvulescu, L. 2010. Studiul comunităților acvatice de malacostracee (Crustacea: Malacostraca) din Munții Aninei. Teză de doctorat, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.

*Lucrări citate:* 1. Pricope F., Battes K., **Petrovici M.** 2007.

2. **Petrovici M.** 2009.

✚ Macovei V., Gîlcă I. 2009. The hydro and biological characteristic of water from an ornamental lake. *Lucrări Științifice - Seria Zootehnie, USAMV Iași*, vol. 52 (14), ISSN 1454-7368, pp: 639-642. [CNCSIS B+, CAB International]

*Lucrare citată:* Pricope F., Battes K., **Petrovici M.** 2007.

✚ Prisecaru F. S. 2009. Contribuții la studiul faunei de Ephemeroptere din bazinul superior al râului Trotuș. Teză de doctorat, Universitatea București.

*Lucrări citate:* 1. **Petrovici M.** 2007.

2. **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000-2001.

3. **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000.

4. **Petrovici M.** 1999.

✚ Demeter L., Stoicescu A. 2008. A review of the distribution of large branchiopods (Branchiopoda: Anostraca, Notostraca, Spinicaudata, Laevicaudata) in Romania. *North-Western Journal of Zoology* Vol. 4 (2), ISSN: 1584-9074, pp: 203-223. [ISI: 0.817 IF, CNCSIS A, Zoological Record]

*Lucrare citată:* Pârvulescu L., Iluț I., **Petrovici M.** 2006.

✚ Irimia-Hurdugan O. 2008. The influence of aquatic macrophytes (*Potamogeton crispus*, *Myriophyllum spicatum*) on physical and chemical parameters of the Tineretului Lake, Bucharest. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii 24, ISSN: 1454-6914, pp: 237-242. [CNCSIS B+, Zoological Record]

*Lucrare citată:* Pricope F., Battes K., **Petrovici M.** 2007.

✚ Țura D., Ionescu C., Pavelescu C. 2006. Ecological study regarding the aquatic invertebrate communities from the Someșul Mic River. *Analele Universității din Oradea, fascicula Biologie* 13, ISSN: 1224-5119, pp: 8-10. [CNCSIS B+, CAB International]

Lucrare citată: **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000-2001.

✚ Laiu L., Pasol P., Feneru F., Murariu D. 2002. *The analysis of the winter food structure in *Asio otus otus* L. (Aves: Strigiformes) from Bacău and Iași Towns – Moldavia, Romania*. Travaux du Museum National d' Histoire Naturelle „Grigore Antipa” 44, ISSN 1223-2254, pp: 423- 430. [CNCSIS B+, Indexat: Thomson Scientific Products: Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Zoological Record, Thomson Reuters Master Journal List]

Lucrare citată: Sandor D. A., **Petrovici M.**, Sirbu I. 1997.

### ALTE ACTIVITĂȚI:

▪ **Editor la cartea:** *Lucrări practice de ecologie* (M. Petrovici și I. Boboescu, eds.), Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0098-2, 106 pagini [editură recunoscută CNCSIS, cod 149] [pdf](#)

▪ **Coordonator lucrări de licență:**

- Andrașik Laura: *Structura comunităților de copepode (Crustacea: Copepoda) din zooplanctonul ecosistemelor acvatice ale Parcului Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Berei Iren: *Diversitatea și dinamica ortopterelor (Insecta: Orthoptera) din ecosistemele Parcului Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Ciobanu Denisa: *Studiul macronevertebratelor bentonice în vederea evaluării calității apelor ecosistemelor lotice din Munții Poiana Ruscă*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Ciulpan Corina: *Aspecte privind ecologia populațiilor de *Cirsium brachycephalum* (Asteraceae), specie protejată (A II, IV din HD 92/43/EEC) din Parcul Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Marin Anca-Andreea: *Impactul antropic asupra structurii și dinamicii comunităților bentonice din diferitele ecosisteme aflate în Parcul Natural Lunca Mureșului situat în vestul României*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Meda Lavinia: *Eficiența stației de epurare a apelor uzate din municipiul Orăștie*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Mohora Daniel: *Studiul populațiilor de micromamifere din Parcul Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Pană Mirela Adina: *Studiu comparativ asupra calității apei ecosistemelor lotice din masivele muntoase Almăj, Locvei și Dognecea*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Ivașcu Cosmin Marius: *Distribuția speciilor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Pârvulescu Emanuel Virgil Antoniu: *Studiul herpetofaunei Parcului Natural Cefa (Clasa Amphibia, Clasa Reptilia)*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Petrucean Claudia-Elena: *Analiza calității apei afluenților de dreapta ai râului Nera, utilizând macronevertebratele bentonice ca indicatori*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Răescu Cosmina-Simona: *Utilizarea macronevertebratelor bentonice ca indicatori în evaluarea calității apei râului Cerna*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Semen Ionela: *Importanța macronevertebratelor bentonice în evaluarea calității apelor din sectoarele superioare ale râurilor Timiș, Jiu și Strei, aflate în Munții Țarcu și Retezat*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Tudorescu Corina Maria: *Evaluarea calității apei bazinului hidrografic al râului Cerna, din masivele muntoase Godeanu și Mehedinți*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
- Berchi Gavril Marius: *Contribuții la cunoașterea faunei de heteroptere acvatice și semiacvatice (Insecta: Heteroptera: Nepomorpha) din Parcul Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.

- Glava Sergiu Nicolae: *Diversitatea speciilor de trichoptere (Insecta: Trichoptera) în ecosistemele acvatice ale Parcului Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
  - Suciuc Andreea: *Evaluarea calității apei din ecosistemele acvatice ale masivelor muntoase Semenic, Vâlcan și Podișul Mehedinți*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
  - Varga Andreea: *Evaluarea calității apei bazinelor hidrografice ale râurilor Crișul Alb și Crișul Negru, din masivul muntos Codru-Moma*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
  - Amza Matilda Claudia: *Structura și dinamica populațiilor de gastropode terestre (Molusca, Gastropoda, Pulmonata: Stylomatophora) din Parcul Natural Cefa*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Bălan Mihail Sorin: *Structura și dinamica comunităților de macronevertebrate bentonice din Parcul Natural Cefa*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Văsăliuț Irenka: *Utilizarea macronevertebratelor bentonice ca indicatori în evaluarea calității apei râului Suceava*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Marin Nicu Dan: *Evaluarea calității apei râului Moldova, utilizând macronevertebratele bentonice*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Ladislai Andreia: *Distribuția speciilor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) în funcție de factorii de mediu, în Parcul Natural Cefa*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Mihaiu Andra Ioana: *Distribuția speciei Dugesia gonocephala în relație cu factorii fizici și chimici ai habitatelor acvatice din Munții Aninei*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
  - Paul Molnar: *Studiul comparativ al nișelor trofice la trei specii de strigiforme din Parcul Natural Cefa: ciuful de pădure *Asio otus*, striga *Tyto alba* și cucuveaua *Athene noctua**. Universitatea de Vest Timișoara, 2009.
- **Coordonator disertații de masterat:**
    - Drăgușin Patricia Emanuela: *Influența managementului piscicol asupra structurii și dinamicii bentosului din ecosistemele lotice ale Parcului Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
    - Fulger Ana-Iuliana: *Influența managementului piscicol asupra structurii și dinamicii bentosului din ecosistemele lentice ale Parcului Natural Cefa*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
    - Istodor Ramona Cristina: *Influența factorilor de mediu asupra diatomeelor*, Universitatea de Vest Timișoara, 2011.
    - Mălina Dumbravă-Dodoacă: *Utilizarea macronevertebratelor bentonice în relație cu factorii de mediu, în vederea evaluării calității apei din ecosistemele lotice*. Universitatea de Vest Timișoara, 2010.
- **Colaborare în plan didactic (plata cu ora) cu următoarele instituții:**
    - Universitatea Bacău, în anii universitari 2006 - 2008, la secția de Masterat *Protecția și valorificarea resurselor acvatice*, cursuri și seminarii la disciplina *Monitoring integrat la macronevertebratele bentonice*.
    - Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, în anii universitari 2004 - 2008, cursuri și seminarii la disciplinele: *Ecosisteme: structură și funcții*, *Populații: structură și funcții*, *Hidrobiologie*, *Zoologia nevertebratelor*, *Aplicațiile calculatoarelor în biologie*.
- **Organizare de manifestări științifice.**
    - 2-4.09.2007. European Committee for Conservation of Bryophytes - 7th Conference **Bryophyte Conservation. Status and Perspectives**. Cluj Napoca - Padiș (Apuseni Mountains), Romania.
- **Corespondentul Consilierului Resident de Preaderare** în proiectul de Twinning PHARE 2004 RO/04/IB/EN/03: *Implementarea și aplicarea acquisului de mediu, cu accent pe protecția naturii*, Agenția Regională de Protecție a Mediului Timiș, februarie 2005 - iunie 2005.

▪ **Participant la programe de voluntariat:**

- 2008–2009, voluntar în Programul *Monitorizarea păsărilor comune*, coordonat de Societatea Ornitologică Română, Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” și Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai.
- 2007–2008, voluntar în Programul *Estimarea populației cuibăritoare de dumbrăveancă (Coracias garrulus) în România* – Proiect derulat de Societatea Ornitologică Română, finanțat de către Lush Retail Ltd. prin BirdLife și MME (BirdLife Ungaria), contract de voluntariat.
- 1997, voluntar în Programul *Monitorizarea ieșirii din hibernare a amfibienilor* – Forumul Herpetologic Român.
- 1997, voluntar în programul *Monitorizarea cuiburilor de acvilă de munte (Aquila chrysaetos)*, derulat de Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”.
- 2007–2010, voluntar în Programul *Recensământul Păsărilor de Apă – Wetland International*, coordonat Societatea Ornitologică Română, Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”.
- 2009–2010, voluntar în Programul *Monitorizarea populațiilor de ciuf de pădure Asio otus în România*, coordonat de Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”.

▪ **Lector la diverse cursuri:**

- Curs **Biodiversitatea Parcului Natural Apuseni** la *Trainingul pentru voluntari și rangeri din Parcul Natural Apuseni* din cadrul proiectului PHARE 2003/005-551.01.05/03 al Federației Române de Speologie. 14-15.01.2006. Gârda de Sus. Contract civil nr. 2 din 13.01.2006.
- Curs **Plantele și Animalele Parcului Natural Apuseni** în tabăra *Junior Rangers* din cadrul proiectului GEF ROM/05/18 *Pași spre Conservare* al Asociației Clubul Piatra Altarului. 13-20.08.2005. Contract civil nr. 2 din 13.08.2005.

**ALTE ABILITĂȚI:**

**Persoana fizică autorizată:** F05/120/2009, CUI: 25016843, coduri CAEN: 7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management, 7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie, 8299 Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a., 7990 Alte servicii de rezervare și asistență turistică.

**Operare PC:** Office for Windows, PhotoStyler 2.0, Statistica (StatSoft, Inc.), Biodiv 5.2, Statdisk (Addison-Wesley Longman Inc.), Systat 4.1 (Systat, Inc.), PAST 2.01.

**Permis conducere:** categoria B.

---

## LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE - MILCA PETROVICI

### 1. TEZA DE DOCTORAT

**T 1.** *Structura, dinamica și producția secundară a populațiilor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din râuri cu apă de calitate diferită*, 518 pagini. Susținută public în data de 05.02.2003, la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, coordonator științific: prof dr. Claudiu Tudorancea.

### 2. CĂRȚI PUBLICATE (Ca - monografii, Cb - alte cărți de specialitate, Cc - cursuri), îndrumare publicate (I1, I2, etc), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)

**Ca 1. Petrovici M.** 2009. *Evaluarea calității râului Crișul Repede, utilizând larvele de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) ca bioindicatori*. Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-973-759-978-0, 272 pagini [[editură recunoscută CNCSIS, cod 149](#)] [pdf](#)

**I 1.** Pricope F., Battes W. K., **Petrovici M.** 2009. *Hidrobiologie: lucrări practice*. Editura Rovimed, Bacău, ISBN 973-8382-70-0, 144 pagini. [pdf](#)

**I 2.** Pricope F., Battes W. K., **Petrovici M.** 2007. *Hidrobiologie: lucrări practice*. Editura Alma Mater, Bacău, ISBN 973-8382-70-0, 175 pagini. [[editură recunoscută CNCSIS, cod 14](#)]

**D 1.** Nagy A., Szilard D. J., **Petrovici M.**, Boboescu I. 2010. *Păsările*, pp: 47-70, în: M. Petrovici & I. Boboescu 2010 (eds.): *Lucrări practice de ecologie*. Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0098-2, 106 pagini [[editură recunoscută CNCSIS, cod 149](#)] [pdf](#)

**D 2. Petrovici M.** 2010. *Biodiversitatea Parcului Natural Cefa*, pp: 7-11, în: M. Petrovici & I. Boboescu 2010 (eds.): *Lucrări practice de ecologie*. Editura Universității din Oradea, Oradea, ISBN 978-606-10-0098-2, 106 pagini [[editură recunoscută CNCSIS, cod 149](#)] [pdf](#)

**D 3. Petrovici M.** 2007. *Ordinul Ephemeroptera*, pp: 125-126, în: Moldovan et al. 2007 (eds.): *Checklist of Romanian Fauna (terrestrial and freshwater species)*. Casa Cărții de Știință. Cluj-Napoca, ISBN 978-973-133-130-0, 411 pagini [[editură recunoscută CNCSIS, cod 24](#)] [pdf](#)

**D 4. Petrovici M., Iluț I., Părvulescu L.** 2005. *Diversity of benthic invertebrates fauna from the Rivers of the Vânători-Neamț Natural Park, with special references at mayflies (Insecta: Ephemeroptera) and triclads (Plathelminthes: Turbellaria)*, pp: 60-74, în: R. Deju and S. Cătănoiu, (eds.): *Studies and Research in Vânători Neamț Natural Park, vol. I*. Editura Terra Design, ISBN 973-87364-0-4, 126 pp. [pdf](#)

D 5. Pârvulescu L., **Petrovici M.** 2005. *Diversity of crustacea fauna from Vânători-Neamț Natural Park*, pp: 54-59, în: R. Deju and S. Cătănoiu, (eds.): *Studies and Research in Vânători Neamț Natural Park*, vol. I. Editura Terra Design, ISBN 973-87364-0-4, 126 pp. [pdf](#)

D 6. Petrovici S., **Petrovici M.** 2005. *Endoparasites of the bisons (Bison bonasus) from the Vânători-Neamț Natural Park (Comparative study 2003-2004)*, pp: 122-123, în: R. Deju and S. Cătănoiu, (eds.): *Studies and Research in Vânători Neamț Natural Park*, vol. I. Editura Terra Design, ISBN 973-87364-0-4, 126 pp. [pdf](#)

3. **ARTICOLE / STUDII PUBLICATE:** a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în reviste de specialitate cu circulație națională (Rno).

Thomson Reuters Scientific - ISI Web of Knowledge  
 Thomson Reuters Scientific - Master Journal List  
 Thomson Reuters Scientific - Zoological Record  
 Elsevier - Scopus  
 Index Copernicus International - I.C. Journals Master List

a) **Ris**

**Ris 1.** **Petrovici M.**, Bălan M. S., Gruia R., Pop O. G. 2010. *Diversity of macrozoobenthic community from fish farms as a consequence of the fisheries management*. *Environmental Engineering and Management Journal* 9(12), ISSN 1582-9596, pp: 1589-1592. (ISI: 1.435 IF, CNCSIS: A) [pdf](#)

**Ris 2.** Berchi G. M., **Petrovici M.**, Ilie D. M. 2011. *Aquatic and semiaquatic true bugs (Heteroptera: Nepomorpha) of Cefa Nature Park (North-Western Romania)*. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie* 18(1), ISSN 1224-5119, pp: 29-33. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 3.** **Petrovici M.** 2011. *Usage of Biotic Indices in Evaluating the Impact of the Urban Centres on the Quality of the Water in Rivers*. *LEJPT* 10(18), ISSN 1583-1078, pp: in press (BDI)

**Ris 4.** Fodor A., Petrehele A. I. G, Bereczki E., Cărăban A. M., Blidar C. F., Calapod A. M., Stănășel O. D., Vancea A., **Petrovici M.**, Simuț C. 2011. *Monitoring of heavy metal concentration in two species of vegetation along the Crișul Negru River Shore, Romania*. *Studii și Cercetări, Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, Seria Biologie* 20(1), ISSN: 1224-919X, pp: 57-64. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

- Ris 5.** Amza M. C., **Petrovici M.**, Gheoca V., 2011. *Preliminary study of the terrestrial gastropods diversity (Gastropoda: Stylomatophora) from Cefa Nature Park (NW of Romania)*. AES Bioflux 3(1), ISSN 2066-7620, pp: 17-22. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 6.** Eftenoiu C.-C., **Petrovici M.**, Pârvulescu L. 2011. *Assessment on the Ephemeroptera distribution (Insecta) in relation with aquatic parameters in different rivers from Aninei Mountains (SW Romania)*. AACL Bioflux 4(1), ISSN 1844-8143, pp: 27-39. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 7.** Marin A. A., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, Herlo G. 2011. *The human impact on benthic community structure and dynamics of different ecosystems from Lunca Mureşului Nature Park (West of Romania)*. AACL Bioflux 4(1), ISSN 1844-8143, pp: 72-78. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 8.** Răescu C.-S., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, 2011. *Macrozoobenthic community structure and dynamics in Cerna River (western Romania)*. AACL Bioflux 4(1), ISSN 1844-8143, pp: 79-87. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 9.** Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** 2011. *Environmental education on water quality in relation to life quality (Case study: influence on anthropic activities on water quality of Jiu river and its affluents – Southwest Romania)*. Journal of Educational Sciences, 1 (23), ISSN 1454-7678, pp: 33-37. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 10.** Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** 2010. *The influence of the anthropic activities on the benthonic macroinvertebrates communities existing in the Jiu and Jiul de Vest rivers, south-west of Romania*. AACL Bioflux 3 (2), ISSN 1844-8143, pp: 113-140. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 11.** **Petrovici M.**, Pacioglu O. 2010. *Heavy metal concentrations in two species of fish from the Crişul Negru River, Romania*. AACL Bioflux 3 (1), ISSN 1844-8143, pp: 51-60. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 12.** **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M. 2010. *Biodiversity conservation management in the protected natural areas, by educating the local community*. Journal of Educational Sciences, 2 (22), ISSN 1454-7678, pp: 86-89. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 13.** Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Cristina R. T., Tulcan C. 2010. *Consequences of potassium dichromate intake on proteic profile in female rats, Rattus norvegicus (six months exposure)*. ABAH Bioflux 2(1) ISSN 2067-6344, pp: 11-14. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 14.** Trif A., Petrovici S., Dumitrescu E., **Petrovici M.** 2010. *Dynamics of female sexual hormones in F1 generation female rats (Rattus norvegicus), exposed to potassium dichromate (Cr VI)*. ABAH Bioflux 2(1) ISSN 2067 - 6344, pp: 15-19. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)
- Ris 15.** Petrovici S., Trif A., Dumitrescu E., Muselin F., **Petrovici M.** 2010. *Potassium dichromate impact on some biomarkers of female reproductive system performances (litter size, sex ratio) and physical development (vaginal opening) in rats (F2 generation)*. Scientific Papers: Animal Science and biotechnologies 43(1), ISSN 1221-5287, pp: 207-210. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 16.** Petrovici S., Trif A., Igna V., **Petrovici M.**, Tulcan C. 2010. *Potassium dichromate impact on sexual cycle duration and regularity in female rats (F1 generation)*. Scientific Papers: Animal Science and biotechnologies 43(1), ISSN 1221-5287, pp: 211-214. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 17.** Trif A., Petrovici S., Igna V., Steliac S., **Petrovici M.** 2010. *Potassium dichromate (Cr VI) impact on fundamental biomarkers of reproductive functionality in female rats (six months exposure)*. Scientific Papers: Animal Science and biotechnologies 43(1), ISSN 1221-5287, pp: 243-246. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 18.** Trif A., Petrovici S., Dumitrescu E., Muselin F., **Petrovici M.** 2010. *Potassium dichromate impact on some biomarkers of physiological development (vaginal opening and weight at sexual maturity) in female rats related to exposure moment*. Scientific Papers: Animal Science and biotechnologies 43(1), ISSN 1221-5287, pp: 247-250. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 19.** Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Cristina R.T., Tulcan C. 2010. *Effect of potassium dichromate intake on water consumption and toxic amount intake, in female rats, Rattus norvegicus (exposure on three generations)*. HVM Bioflux 2(1), ISSN 2066-7655, pp: 25-30. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 20.** Petrovici S., Trif A., **Petrovici M.**, Dumitrescu E., Olariu L., Tulcan C., Ghise A. 2010. *Effect of potassium dichromate intake on feed intake and body weight, in female rats, Rattus norvegicus (exposure on three generations)*. HVM Bioflux 2(1), ISSN 2066-7655, pp: 31-35. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 21.** Pricope F., Stoica I., Battes K. W., Ureche D., **Petrovici M.** 2009. *Ichthyofauna status in the catchment areas of the rivers from the Apuseni mountains natural park*. Studii și Cercetări Științifice Biologice, Seria Biologie Animală, Univ. din Bacău 17, ISSN 1224-919X, pp: 86-94. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 22.** Iluț I., Pârvulescu L., **Petrovici M.** 2006. *The diversity of tricladids fauna (Platyminthes: Turbellaria) from Retezat National Park*. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 3 - Retezat National Park, ISSN 1841 - 7051, pp: 61-64. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 23.** Pârvulescu L., Iluț I., **Petrovici M.** 2006. *The diversity of crustaceans fauna (Arthropoda: Crustacea) from Retezat National Park*. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 3 - Retezat National Park, ISSN 1841 - 7051, pp: 65-67. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 24.** Iluț I., **Petrovici M.** 2003. *Preliminary studies concerning the diversity of Tricladids fauna (Platyminthes: Turbellaria) from Retezat National Park*. Stud. și cerc. șt. Biologie, serie nouă, Univ. din Bacău 8, ISSN 1224-919X, pp: 91-94. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

**Ris 25.** Pârvulescu L. **Petrovici M.**, 2003. *Preliminary studies concerning the diversity of the amphipods fauna (Crustacea: Amphipoda) from Vânători-Neamț Natural Park and Retezat*

*National Park*. Stud. și cerc. șt. Biologie, serie nouă, Univ. din Bacău 8, ISSN 1224-919X, pp: 99-101. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

Ris 26. **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000. *Structure and dynamics of mayflies populations (Insecta: Ephemeroptera) of the Crișul Repede River and the tributaries*. Stud. și cerc. șt. Biologie, serie nouă, Univ. din Bacău 5, ISSN 1224-919X, pp: 201-206. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

Ris 27. **Petrovici M.**, Szatmári T. 1998. *Structure and seasonal dynamics of zoobenthic communities of three river sections in catchment area of Crișul Repede River*. Stud. și cerc. șt. Biologie, serie nouă, Univ. din Bacău 3, ISSN 1224-919X, pp: 205-215. (CNCSIS: B+, BDI) [pdf](#)

b) Rio

-

c) Rns

**Rns 1.** Fodor A., **Petrovici M.**, Petrehele A.I.G., Morgovan C. 2011. *Assessing the impact of human activities on drinking water quality from wells in rural zones (NW Romania)*. Analele Universității din Oradea - Fascicula Chimie, 18, ISSN 1224-7626, pp: 64-69. (CNCSIS: C) [pdf](#)

**Rns 2.** Glava S.N., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** 2010. *The importance of biodiversity conservation of water bodies: a case study concerning the structure and role of bioindicators in Western Romania*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 13, ISSN 1453-7680, in press. (CNCSIS: D)

**Rns 3.** Varga A., **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M., Pârvulescu L. 2010. *Water quality evaluation of Crișul Alb and Crișul Negru rivers catchments, from Codru-Moma Mountains (West of Romania), using benthic invertebrates communities*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 13, ISSN 1453-7680, in press. (CNCSIS: D)

**Rns 4.** Petrovici S., Trif A., Muselin F., Cristina R. T., **Petrovici M.** 2010. *Potassium dichromate impact on some biomarkers of female physical development (vaginal opening) in rats (three generation study)*. Lucr ST.USAMV Iași, seria Medicină Veterinară 53(12), ISSN 1454-7406, pp: 457-460. (CNCSIS: B+) [pdf](#)

**Rns 5.** Petrovici S., Trif A., Dumitrescu E., **Petrovici M.**, Tulcan C. 2010. *Consequences of potassium dichromate intake on energetic profile in female rats (six months exposure)*. Lucr ST.USAMV Iași, seria Medicină Veterinară 53(12), ISSN 1454-7406, pp: 461-464. (CNCSIS: B+) [pdf](#)

**Rns 6.** Ciobanu D., Semen I., **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M., Pârvulescu L. 2009. *Macrozoobenthos communities structure in the upper tributaries of the Timiș River (South-West of Romania)*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 12, ISSN 1453-7680, pp: 35-40. (CNCSIS: D)

**Rns 7.** Pană A.-M., Suciu A., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, Pârvulescu L. 2009. *Study upon the macrozoobenthic communities from the Danube River by Baziaș-Portile de Fier sector (South-Western Romania)*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 12, ISSN 1453-7680, pp: 41-48. (CNCSIS: D)

**Rns 8.** Tudorescu C., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, Pârvulescu L. 2009. *Benthic macroinvertebrate community structure in the upper hydrographic basin of Cerna River in relation to water quality (West and South-Western Romania)*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 12, ISSN 1453-7680, pp: 57-64. (CNCSIS: D)

**Rns 9.** Petrucean C., **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M., Pârvulescu L. 2009. *Water quality analysis of lotic ecosystems of Nera and Caraș rivers catchments using benthic invertebrates as bioindicators*: Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 12, ISSN 1453-7680, pp: 49-56. (CNCSIS: D).

**Rns 10.** **Petrovici M.**, Tudorancea C. 2000-2001. *Structure, abundance and seasonal dynamics of mayfly communities (Insecta: Ephemeroptera) from Someșul Mic River (Romania)*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 3-4, ISSN 1453-7680, pp: 115-122. (CNCSIS: D) [pdf](#)

**Rns 11.** **Petrovici M.** 1999. *Diversitatea faunei de efemeroptere în râurile Drăgan și Iad, principalii tributari ai Crișului Repede (Insecta: Ephemeroptera)*. Annals of West University of Timișoara, ser. Biology 2, ISSN 1453-7680, pp: 235-250. (CNCSIS: D) [pdf](#)

#### d) Rno

**Rno 1.** **Petrovici M.**, Ladislai A. 2011. *Data on the mayflies fauna (Insecta: Ephemeroptera) from Cefa area*. Romanian Journal of Aquatic Ecology 1(1), pp: 141-150.

**Rno 2.** Dumbravă-Dodoacă M., Pârvulescu L., **Petrovici M.** 2010. *Contributions to knowing the caddisflies (Insecta: Trichoptera) Fauna Diversity in Vânători Neamț Nature Park*. Romanian Journal of Limnology 1(2), in press.

**Rno 3.** Pricope F. Battes K. W., Stoica I., Ureche D., **Petrovici M.**, 2007. *Ichthyofauna status in the catchment areas of the rivers from the Apuseni Mountains Natural Park (Transylvania, Romania)*, Acta Ichtiologica Romanica 3, ISSN 1843-72-49 , pp: 113-124. [pdf](#)

**Rno 4.** **Petrovici M.** 2007. *Sanctuar al biodiversității sau, Clisura Dunării*. Migrans IX, nr 1-2, ISSN 1454 - 0290, pp: 6-7.

**Rno 5.** Sándor D. A., **Petrovici M.**, Sirbu I. 1997. *Ragadozó és a fő zsákmányállat viszonya az erdei fülesbagolynál (The predator and the main prey-relationship by the Long-eared Owl)*. Múzeumi Füzetek 6, ISSN 1453-097X, pp: 172-177. [pdf](#)

Rno 6. Sándor D. A., **Petrovici M.** 1996. *Rândunica roșcată (Hirundo daurica) pe Valea Cernei / Red-rumped Swallow (Hirundo daurica) on the Cerna Valley*. Migrans III, ISSN 1454 - 0290, pp: 31.

4. ARTICOLE/STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

a) Vi

Vi 1. Petrovici S., **Petrovici M.** 2004. *The endoparasites of the bisons (Bison bonasus) from the Vânători Neamț Natural Park*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine 61, ISSN 1454-23890, pp: 304 (volum indexat ISI) [pdf](#).

Vi 2. Fekete A., Lázár T., **Petrovici M.** 2003. *Physical and chemical characteristics of the waters of Micula Cave (Bihar Mountains, Romania) and their variations along the longitudinal section of the underground river*. Zbornik 4 Simpozijuma o Zaštiti Karsta (Proceedings of 4<sup>th</sup> Symposium on Karst Protection). Beograd (Belgrade), ISSN 0354-4885, pp: 59-64 [pdf](#).

b) Vn

-

5. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUTII ȘTIINȚIFICE - în rezumat.

a) În țară

1. Dehelean Ș.-B., **Petrovici M.** 2011. Seasonal dynamics of the ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in Cefa Nature Park (North West of Romania). *Congresul internațional Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum*, ISBN 978-606-92462-4-5, București, România, 23-25.11.2011, Book of Abstracts, pp: 73, 2011.

2. Berchi G.M., **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M. 2011. *Arctocoris carinata* (Heteroptera: Corixidae) rediscovered after eighty years in Retezat National Park (Romania). *Congresul internațional Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum*, ISBN 978-606-92462-4-5, București, România, 23-25.11.2011, Book of Abstracts, pp: 144, 2011

3. **Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M., Berchi G.M.. 2011. Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) community structure in lower gorge area of the Mureș River (Western Romania). *Congresul internațional Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum*, ISBN 978-606-92462-4-5, București, România, 23-25.11.2011, Book of Abstracts, pp: 165, 2011.

4. Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, Berchi G.M.. 2011. Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Lunca Mureșului Nature Park (Western Romania).

Congresul internațional *Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum*, ISBN 978-606-92462-4-5, București, România, 23-25.11.2011, Book of Abstracts, pp: 167, 2011.

5. **Petrovici M.**, Răescu C.-S., Dumbravă-Dodoacă M. 2011. The impact of mining in the Bor Region (Serbia) on the water quality of Danube tributaries. Simpozionul internațional *The human impact on biodiversity in Black Sea area*, ISBN 978-606-598-097-6, Agigea-Constanța, România, 21-22.10.2011, Book of Abstracts, pp: 33, 2011.
6. **Petrovici M.**, Ureche D., Dumbravă-Dodoacă M. 2011. The diversity of benthic fauna in relation to fish fauna in the Lower Gorge area of the Mureș River. Simpozionul internațional *The human impact on biodiversity in Black Sea area*, ISBN 978-606-598-097-6, Agigea-Constanța, România, 21-22.10.2011, Book of Abstracts, pp: 24, 2011.
7. Gheoca V., Sîrbu I., Benedek, A.M., **Petrovici M.** 2011. The mollusca fauna from the Cefa Nature Park (Bihar County, Romania). Simpozionul internațional *The human impact on biodiversity in Black Sea area*, ISBN 978-606-598-097-6, Agigea-Constanța, România, 21-22.10.2011, Book of Abstracts, pp: 49-50, 2011.
8. Ciubuc C., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Cefa Nature Park (Crișana, România). *Aquatic Biodiversity Intenational Conference, 3<sup>rd</sup> edition*, ISBN 978-606-12-0210-2, Sibiu, România, 4-7.10.2011, Book of abstracts, pp: 76, 2011.
9. Berchi M., **Petrovici M.**, Some faunistic data regarding aquatic and semiaquatic true bugs from Vânători Neamț Nature Park (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). *Aquatic Biodiversity Intenational Conference, 3<sup>rd</sup> edition*, ISBN 978-606-12-0210-2, Sibiu, România, 4-7.10.2011, Book of abstracts, pp: 73, 2011.
10. Dumbravă-Dodoacă M., Pacioglu O., **Petrovici M.** The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta: Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment of a river in South-West Romania. *Aquatic Biodiversity Intenational Conference, 3<sup>rd</sup> edition*, ISBN 978-606-12-0210-2, Sibiu, România, 4-7.10.2011, Book of abstracts, pp: 47, 2011.
11. Marin A. A., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.**, Herlo G. The human impact on benthic community structure and distribution, from different aquatic ecosystems in Lunca Mureșului Nature Park (West of Romania). Simpozionul internațional *Ecology and Protection of Ecosystems, 9<sup>th</sup> edition*, ISBN 978-606-527-093-0, Bacău, România, 18-20.11.2010, Book of Abstracts, pp: 35, 2010.
12. Răescu C.-S., Dumbravă-Dodoacă M., **Petrovici M.** Dynamics and structure of the macrozoobenthics communities in Cerna River (SW of Romania). Simpozionul internațional *Ecology and Protection of Ecosystems, 9<sup>th</sup> edition*, ISBN 978-606-527-093-0, Bacău, România, 18-20.11.2010, Book of Abstracts, pp: 36, 2010.
13. Eftenoiu C.-C., **Petrovici M.**, Pârvulescu L. Studies on Ephemeroptera fauna (Insecta: Ephemeroptera) from aquatic ecosystems in Anina Mountains (SW of Romania). Simpozionul internațional *Ecology and Protection of Ecosystems, 9<sup>th</sup> edition*, ISBN 978-606-527-093-0, Bacău, România, 18-20.11.2010, Book of Abstracts, pp: 92, 2010.

14. Berchi M., **Petrovici M.**, Ilie D. Aquatic and semi-aquatic true bugs (Heteroptera) of Cefa Nature Park (NW of Romania). Simpozionul internațional *Ecology and Protection of Ecosystems*, 9<sup>th</sup> edition, ISBN 978-606-527-093-0, Bacău, România, 18-20.11.2010, Book of Abstracts, pp: 42, 2010.

15. Dehelean B. Ș., **Petrovici M.**, Burneci O. Diversity and dynamics of epigeal fauna from different ecosystems in Cefa Nature Park (NW of Romania). Simpozionul internațional *Ecology and Protection of Ecosystems*, 9<sup>th</sup> edition, ISBN 978-606-527-093-0, Bacău, România, 18-20.11.2010, Book of Abstracts, pp: 104, 2010.

**b) În străinătate**

-

**6. REVIEWS**

**Petrovici M.**, Dumbravă-Dodoacă M. 2010. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 7 - The Arieș River Basin. Review*. Acta Oecologica Carpathica III, ISSN 2065 - 7064, pp: 199-201.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară/străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare dezvoltare (contracte individuale de cercetare - F1, F2 etc.):

a) Pn

**Coordonator**

**PN 1.** Proiect PMS II 11: *Lucrând pentru Natură*, finanțat de Guvernele Islandei, Principatului Liechtenstein și Norvegiei prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE), Fondul ONG, Runda II, valoare proiect: 16.946,49 euro, perioadă derulare: noiembrie 2009-septembrie 2010. **Director proiect - Milca Petrovici.**

**Pn 2.** Proiect SVA 65-2009: *Turism în arii naturale protejate fără frontiere*, finanțat de MOL Romania - Fundația pentru Parteneriat, valoare proiect: 17.932 lei, perioadă derulare: aprilie-octombrie 2009. **Director proiect - Milca Petrovici.**

**Membri în echipa de proiect**

**Pn 3.** Proiect CNCSIS - Idei - Proiecte de cercetare exploratorie Cod 1458: *Racul de ponoare (Austropotamobius torrentium), distribuția în habitatele din România, ecologia și genetica populațiilor*, valoare proiect: 999.897 lei, perioadă derulare: 2009-2011, director proiect: Iorgu Petrescu, **membri în echipa de proiect - Milca Petrovici** (contract de comandă nr 70/01.06.2009).

**Pn 4.** Proiect CNMP - Program 4 nr 32151/2008: *Genul Veronica - identificarea interrelațiilor între diversitatea biologică și cea ecologică a speciilor identificate în arii protejate și la nivel național, în scopul caracterizării, conserării și gestionării durabile a resurselor genetice*, valoare proiect 2.000.000 lei, perioadă derulare: ianuarie 2009-2011, director proiect: Ichim Mihael Cristin, **membri în echipa de proiect - Milca Petrovici** (contract civil pe prestări servicii nr 6/30.03.2010).

Pn 5. Proiect CNCSIS, cod 383/855: *Studiul limnologic complex al bazinului hidrografic Siret*, valoare proiect: 33.700 ron, perioadă derulare: 2002-2004, director proiect: Battes Klaus Werner, **membri în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

Pn 6. Proiect CNCSIS, Cod 199: *Studiul complex al zonelor umede din bazinul de drenaj al râului Someșul Mic*, valoare: 18.000 lei, perioadă derulare: octombrie 1996 - noiembrie 2000, director proiect: Claudiu Tudorancea, **membri în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

Pn 7. Proiect CNCSIS, Contract Cod 16 / Tema 14; Contract Cod 32.575 / Tema 5; contract Cod 361 / Tema 51 *Impactul ecologic și genetic asupra structurii și funcționalității unor ecosisteme acvatice din Transilvania*, valoare proiect: 85.600 lei, perioada derulării: octombrie 1996 - noiembrie 2000, director proiect: Claudiu Tudorancea, **membri în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

b) Pi

## Membru în echipa de proiect

**Pi 1.** Proiect ROMANIA-SERBIA IPA CROSS-BORDER COOPERATION PROGRAMME: *Cross-border network for advanced training and research in environmental protection*, valoare proiect: 1.000.000 euro, perioadă derulare: ianuarie 2010 – iulie 2011, director proiect: Vasile Ostafe (UVT), **membru în echipa de proiect - biolog - Milca Petrovici.**

**Pi 2.** Proiect PHARE CBC RO-2006/018-446.01.01.10: *Monitorizarea radioactivității și a conținutului de metale grele a principalilor factori de mediu și influența lor asupra ecosistemelor pe traseul Râului Crișul Negru în Euroregiunea Bihor-Bekes*, valoare proiect: 168.000 euro, perioadă derulare: august 2008 – octombrie 2009, director proiect: Alin Moș, **membru în unitatea de implementare a proiectului - Milca Petrovici - biolog** (APM Bihor / decizia nr 1 din 20.08.2008, contract de muncă nr. 7/29.08.2008)

**Pi 3.** Proiect PHARE CBC RO-2003/005702-01: *Culoar româno-maghiar pentru conservarea biodiversității*, valoare proiect: 2.600.000 euro, perioadă derulare: iunie 2005 - septembrie 2008, director proiect: Alin Moș, **membru în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

Pi 4. Proiect EVK-2002-00544-FaEu-NAS: *Fauna Europaea* (Bază de date de biodiversitate), finanțat de Comisia Europeană, pe perioada 2000 – 2004, în cadrul Programului Cadru 5 (PC5), coordonat în România de Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, Compartimentul Cluj, valoare proiect: 61.805 lei, **expert colaborator în proiect - Milca Petrovici.**

Pi 5. Proiect Master - Doctorat, contract tip D, nr. 44.103, tema 4: *Ecologie sistemică și conservarea biodiversității*, finanțat de Banca Mondială, perioadă de derulare: 2000 - 2002, director proiect: Claudiu Tudorancea, **membru în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

Pi 6. Proiect C 46174/1997: *Efectele antropice asupra biodiversității și capacității productive a râurilor transfrontaliere din Transilvania*, finanțat de Banca Mondială, perioadă de derulare: octombrie 1994 - noiembrie 2000, director proiect: Claudiu Tudorancea, **membru în echipa de proiect - Milca Petrovici.**

### c) F

**F 1.** *Furnizare de servicii de formare profesională în domeniul macronevertebratelor benthice – ordinul Ephemeroptera*, Contract civil de prestări servicii nr 7 din 29.09.2010, încheiat cu Asociația Green Project din Cluj-Napoca, perioada derulării: 29.09.2010-1.10.2010.

**F 2.** *Servicii de inventariere a speciilor de păsări de importanță comunitară din Aria Naturală Protejată Gruia – Gârla Mare și evaluarea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate menționate*, Contract de cercetare științifică și consultanță nr. 1 din 26.03.2010, încheiat cu SC Expert Consulting SRL din Timișoara, perioada derulării: martie 2010 – septembrie 2011.

**F 3.** *Studiul biodiversității în situl Natura 2000 ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior*, Contract de cercetare științifică și consultanță nr 25 din 17.05.2010, încheiat între Universitatea de Vest Timișoara și Asociația Around Live, subteme: inventarierea a 8

specii de nevertebrate importante pentru conservarea unor specii de importanță comunitară sau națională și pentru evaluarea calității apei habitatelor acvatice, evaluarea statutului lor de conservare, identificarea factorilor care influențează negativ starea de conservare, elaborarea strategiilor de conservare, elaborarea planurilor de monitorizare, perioada derulării: mai 2010 - octombrie 2011.

F 4. Contract de cercetare încheiat cu Administrația Parcului Național Retezat în cadrul proiectului GEF ID 129 *Biodiversity Conservation Management Project*, finanțat de Global Environmental Facility (Banca Mondială), perioada derulării: august 2002 - august 2004, subteme: evaluarea faunei Parcului Național Retezat, subtema: fauna acvatică, efemeroptere.

F 5. Contract de cercetare încheiat cu Administrația Parcului Natural Vânători-Neamț în cadrul proiectului *Biodiversity Conservation Management Project*, finanțat de Global Environmental Facility (Banca Mondială), GEF ID 129, perioada derulării: august 2003 - august 2004, tema: evaluarea faunei Parcului Natural Vânători-Neamț, subtema: fauna acvatică, efemeroptere.

F 6. Biolog în Expediția Ecologică Transfrontalieră Someș/Szamos River - 1996, pentru *Investigarea stării ecologice a râului Someș (Ecological study of the Someș River Valley)*, finanțat de Tisza Klub, Szolnok, Ungaria și Liga Pro Europa, Grupul de Ecologie, Tg. Mureș, perioada: iulie 1996 - august 1996, etapa: Someșul Cald și Someșul Rece, tema: monitorizarea ornitofaunei din bazinele hidrologice ale râurilor Someșul Cald și Someșul Rece.

**PARTICIPARE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE (Seminarii, Conferințe, Simpozioane, Workshop-uri, Sesiuni de comunicare, Training-uri, schimburi de experiență)**

**2011. Congresul internațional Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, București, România.**

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *Seasonal dynamics of the ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in Cefa Nature Park (North West of Romania).* Autori: Dehelean Ș.-B., Petrovici M.

- Au fost prezentate trei postere:

- *Arctocoris carinata (Heteroptera: Corixidae) rediscovered after eighty years in Retezat National Park (Romania).* Autori: Berchi G.M., Petrovici M., Dumbravă-Dodoacă M.
- *Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) community structure in lower gorge area of the Mureș River (Western Romania).* Autori: Petrovici M., Dumbravă-Dodoacă M., Berchi G.M.
- *Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Lunca Mureșului Nature Park (Western Romania).* Autori: Dumbravă-Dodoacă M., Petrovici M., Berchi G.M.

**2011. Simpozionul internațional The human impact on biodiversity in Black Sea area, Agiea-Constanța, România.**

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *The diversity of benthic fauna in relation to fish fauna in the Lower Gorge area of the Mureș River.* Autori: Petrovici M., Ureche D., Dumbravă-Dodoacă M.

- Au fost prezentate două postere:

- *The impact of mining in the Bor Region (Serbia) on the water quality of Danube tributaries.* Autori: Petrovici M., Răescu C.-S., Dumbravă-Dodoacă M.
- *The mollusca fauna from the Cefa Nature Park (Bihar County, Romania).* Autori: Gheoca V., Sirbu I., Benedek, A.M., Petrovici M.

**2011. Aquatic Biodiversity International Conference, 3<sup>rd</sup> edition, Sibiu, România.**

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta: Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment of a river in South-West Romania.* Autori: Dumbravă-Dodoacă M., Pacioglu O., Petrovici M.

- Au fost prezentate două postere:

- *Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Cefa Nature Park (Crișana, România).* Autori: Ciubuc C., Dumbravă-Dodoacă M., Petrovici M.
- *Some faunistic data regarding aquatic and semiaquatic true bugs from Vânători Neamț Nature Park (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha).* Autori: Berchi M., Petrovici M.

**2010. Simpozionul internațional Ecology and Protection of Ecosystems, 9<sup>th</sup> edition, Bacău, România.**

- Au fost prezentate în plen lucrările:

- *The human impact on benthic community structure and distribution, from different aquatic ecosystems in Lunca Mureșului Nature Park (West of Romania).* Autori: Marin A. A., Dumbravă-Dodoacă M., Petrovici M., Herlo G.
- *Dynamics and structure of the macrozoobenthic communities in Cerna River (SW of Romania).* Autori: Răescu C.-S., Dumbravă-Dodoacă M., Petrovici M.
- *Studies on Ephemeroptera fauna (Insecta: Ephemeroptera) from aquatic ecosystems in Anina Mountains (SW of Romania).* Autori: Eftenoiu C.-C., Petrovici M., Pârvulescu L.
- *Aquatic and semi-aquatic true bugs (Heteroptera) of Cefa Nature Park (NW of Romania).* Autori: Berchi M., Petrovici M., Ilie D.
- *Diversity and dynamics of epigeal fauna from different ecosystems in Cefa Nature Park (NW of Romania).* Autori: Dehelean B. Ș., Petrovici M., Burneci O.

2010. Sesiunea Științifică **Actualități în Biologia Vegetală – Biodiversitate și etnoecosisteme**, ediția a XVII. Beliș, România.

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *Cirsium brachycephalum Juratzka în România: localitate nouă, răspândire, habitate*. Autori: Frink J.P., Petrovici M.

2010. Simpozionul științific anual al Facultății de Medicină Veterinară **Progrese și perspective în medicina veterinară**. Iași, România.

- Au fost prezentate două postere:

- *Potassium dichromate impact on some biomarkers of female physical development (vaginal opening) in rats (three generation study)*. Autori: Petrovici S., Trif A., Muselin F., Cristina R. T., Petrovici M.
- *Consequences of potassium dichromate intake on energetic profile in female rats (six months exposure)*. Autori: Petrovici S., Trif A., Dumitrescu E., Petrovici M., Tulcan C.

2010. Simpozionul Științific Internațional **65 ani de învățământ superior și cercetare în domeniul creșterii animalelor în Banat**. Timișoara, România.

- Au fost prezentate patru postere:

- *Potassium dichromate impact on some biomarkers of female reproductive system performances (litter size, sex ratio) and physical development (vaginal opening) in rats (F2 generation)*. Autori: Petrovici S., Trif A., Dumitrescu E., Muselin F., Petrovici M.
- *Potassium dichromate impact on sexual cycle duration and regularity in female rats (F1 generation)*. Autori: Petrovici S., Trif A., Igna V., Petrovici M., Tulcan C.
- *Potassium dichromate (Cr VI) impact on fundamental biomarkers of reproductive functionality in female rats (six months exposure)*. Autori: Trif A., Petrovici S., Igna V., Steliac S., Petrovici M. 2010
- *Potassium dichromate impact on some biomarkers of physiological development (vaginal opening and weight at sexual maturity) in female rats related to exposure moment*. Autori: Trif A., Petrovici S., Dumitrescu E., Muselin F., Petrovici M.

2010. Workshop **Managementul Financiar și Analiza Costurilor**, realizat în cadrul proiectului GEF-UNDP "Îmbunătățirea managementului Financiar al Ariilor Protejate". Tg. Neamț - Parcul Natural Vânători Neamț, România.

2010. Simpozion aniversar **Parcul Național Retezat – 75 de ani**. Brazi – Parcul Național Retezat, România.

2009. Atelierul de lucru cu tema "**Progrese, provocări și oportunități pentru dezvoltarea proiectelor comune de mediu în contextul Programului operațional de cooperare transfrontalieră România - Ungaria**", organizat în cadrul celei de-a cincea întâlniri oficiale a Grupului permanent de experți pentru programe și proiecte internaționale din cadrul Comisiei mixte româno-ungare pentru protecția mediului. Szarvas - Ungaria

2009. Schimb de experiență **The European Charter for Sustainable Tourism in Protected Areas**. Valdieri - Parcul Național Alpi Marittime, Italia.

2009. Seminar **Sustainable tourism planning and management – The European Charter for Sustainable Tourism in Protected Areas**. Pezinok, Slovacia.

2008. Seminar în cadrul proiectului GEF/UNDP 47111 **Consolidarea sistemului de arii protejate al României prin demonstrarea celor mai bune practici de administrare a ariilor protejate mici în Parcul Național Munții Măcinului**. Tulcea, România.

2008. Workshop în cadrul proiectului BBI-Matra **Dezvoltarea rețelei ecologice în Carpați**. Poiana Brașov, România.

2008. **Ziua zonelor umede organizată** de Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

- A fost susținută public prelegerea:

- *Habitatele acvatice și importanța lor pentru conservarea biodiversității din aria protejată Cefa*. Oradea.

2008. Workshop **Implementarea rețelei Natura 2000 în România**. Sibiu, România.

2008. Workshop **Realizarea bazelor de date ale biodiversității ariilor protejate, relaționate geografic**. Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere. Brașov, România.

2007. Conferința **Aquatic Biodiversity International Conference**. Sibiu, România.

- A fost susținută public prelegerea:

- *Ichthyofauna status in the catchment areas of the rivers from the Apuseni Mountains Natural Park*.  
Autori: Pricope F., Battes K. W., Stoica I., Ureche D., Petrovici M.

2007. Seminarul regional de informare / instruire **Comerțul cu specii sălbatice în România – Rolul ONG-urilor de mediu în implementarea reglementărilor UE privind comerțul cu specii sălbatice de floră și faună** finanțat prin programul PHARE 2004, Societate Civilă, Componenta 2 - Adoptarea și implementarea acquis-ului comunitar. Târgu-Mureș, România.

2007. Seminar **Managementul speciilor de interes cinegetic din parcurile naturale**. ICAS Brașov, România.

2007. Training organizat de Fundația de Speologie Club SpeoBucovina în cadrul proiectului PHARE **Protecția Liliacilor, o soluție pentru păduri sănătoase**. Cloșani, România.

2007. Seminar de încheiere a proiectului **Conservarea plantelor medicinale in Europa de Est: Arnica montana in Romania**. USAMV Cluj-Napoca, România.

2007. Seminarul de instruire din cadrul proiectului **Parteneriat pentru conservarea păsărilor răpitoare emblematice din partea sud-vestică a Carpaților**. Nucșoara - Parcul Național Retezat, România.

2007. Lucrările **Grupului bilateral de Experți pentru Ocrotirea Naturii a Comisiei mixte Româno-maghiare pentru Protecția Mediului**. Stâna de Vale, România.

- Au fost prezentate în plen două comunicări:

- *Stadiul actual al demersurilor privind înființarea arie protejate Parcul Natural Cefa*. Autor: Petrovici M.
- *Siturile Natura 2000: ROSCI002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa, ROH000051 Cefa, RO1802276 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvoani*. Autor: Petrovici M.

2007. Conferința Internațională **Natura 2000**, organizată de Proiectul de Twinning PHARE RO 2004 IB-EN-02. Agenția Regională de Protecția Mediului Sibiu, România.

2006. Workshop **Elaborarea măsurii Natura 2000**, în cadrul viitorului program de finanțare UE pentru proprietarii de terenuri din viitoarele situri Natura 2000. Cheile Grădiștei - Brașov, România.

- Am făcut parte din grupul de lucru pentru redactarea masurilor de management pentru habitatele acvatice din iazuri și heleștee.

2006. Workshop **Instruirea experților din sectorul protecția naturii/biodiversitate in pregătirea proiectelor ce vor primi finanțare sub PHARE CES sau din Fonduri Structurale**. Oglinzi - Târgu Neamț, România.

- Au fost prezentate în plen cinci propuneri de proiecte pentru finanțare din Programul Operațional Sectorial de Mediu.

2006. Seminar de evaluare a **Managementului ariilor protejate din România**. Predeal, România.

2006. Conferința **Protecția Liliacilor din România**. Băile Homorod, România.

2005. Workshop în cadrul proiectului **PIN MATRA Building a Regional Ecological Network in the Romanian Carpathians**. Brașov, România.

2005. Simpozionul **Natura 2000** și ședința de lucru organizate în cadrul proiectului Life Natura 2000 **Habitat prioritare alpine, sub-alpine și forestiere în România**. Brașov, România.

2005. Seminarul **TAIEX Natura 2000, organizat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor**. București, România.

2005. Seminarul privind „**Implementarea rețelei Natura 2000**”, organizat în cadrul proiectului **Implementarea legislației Uniunii Europene privind conservarea naturii în România**. Cheile Buții – Parcul Național Retezat, România.

2005. Seminar în cadrul proiectului UNEP/GEF **Implementarea legislației și sisteme de monitorizare a organismelor modificate genetic, opțiuni pentru România**. București, România.

2004. Seminar în cadrul proiectului UNEP/GEF **Protocolul de la Cartagena privind Biosecuritatea și Managementul/Evaluarea riscului**. Timișoara, România.

2004. EU Acceesion Negotiation Training: **Negotiation Chapter 22: Environmental Policy**. București, România.

2004. **Symposium on Prospects of the 3rd Millenium Agriculture**, Cluj- Napoca, România.  
Cluj Napoca, România.

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *The endoparasites of the bison (Bison bonasus) from the Vânători Neamț Natural Park*. Autori: Petrovici S., Petrovici M.

2003. **Zilele Academiei Timișorene**. Timișoara, România.

2003. Workshop **Fauna Europaea**. Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, Cluj-Napoca, România.

2003. A V-a Sesiune Științifică **Ecologia și Protecția Ecosistemelor**, Bacău, România.

- Au fost prezentate în plen două lucrări:

- *Studii preliminare privind diversitatea faunei de tricladiide (Platyminthes: Turbellaria) din Parcul Național Retezat*. Autori: Iluț I., Pârvulescu L., Petrovici M.
- *Studii preliminare privind diversitatea faunei de amfipode (Crustacea: Amphipoda) din Parcul Natural Vânători-Neamț și Parcul Național Retezat*. Autori: Iluț I., Pârvulescu L., Petrovici M.

2001. **Zilele Academiei Timișorene**. Timișoara, România.

2001. Workshop **Rolul cercetării științifice în activitatea de gospodărire a Parcului Național Retezat**. Administrația Parcului Național Retezat, Deva, România.

2001. Sesiune Științifică **Viața în apă și pe Pământ în mileniul III**. Agigea, România.

- A fost prezentată în plen lucrarea:

- *Ecologia speciei Habroleptoides modesta (Insecta: Ephemeroptera)*. Autor: Petrovici M.

- 2000.** A IV-a Sesiune Științifică **Ecologia și Protecția Ecosistemelor**, Bacău, România.  
- A fost prezentată în plen lucrarea:
- *Structura și dinamica populațiilor de efemeroptere din râul Crișul Repede și tributarii săi.* Autori: Petrovici M., Tudorancea C.
- 1999.** **Zilele Academiei Timișorene.** Timișoara, România.  
- A fost prezentată în plen lucrarea:
- *Diversitatea faunei de efemeroptere în râurile Drăgan și Iad, principalii tributari ai Crișului Repede (Insecta: Ephemeroptera).* Autor: Petrovici M.
- 1998.** A III-a Sesiune Științifică **Ecologia și Protecția Ecosistemelor.** Bacău, România.  
- A fost prezentată în plen lucrarea:
- *Structura și dinamica sezonală a comunităților zoobentonice din trei sectoare ale râului Crișul Repede.* Autori: Petrovici M., Szatmari T.
- 1996.** **Simpozion Național Studentesc de Ecologie.** Sibiu, România.  
- A fost prezentată în plen lucrarea:
- *Studiul nișei trofice la ciuful de pădure *Asio otus*.* Autori: Petrovici M., Sîrbu I., Sandor A.
- 1996.** Conferința româno-maghiară **Limpezimea Râurilor Comune.** Sovata, România.
- 1995.** Conferința Națională a O.N.G.-urilor de Mediu. Suceava, România.
- 1995.** Conferința **Galliformes.** Reghin, România.
- 1994.** Al V-lea **Simpozion Național de Ornitologie și Protecția Păsărilor.** Timișoara, România.  
- A fost prezentată în plen lucrarea:
- *Analiza calitativă și cantitativă a populațiilor de păsări din zona Murani-Pișchia (1992-1994).* Autor: Petrovici M.
- 1993.** Al IV-lea **Simpozion Național de Ornitologie și Protecția Păsărilor.** Galați, România.