

## ANEXA 1. LISTA CONTRIBUȚILOR ȘTIINȚIFICE

### 1. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

#### Lucrări științifice indexate în Web of Science (ISI):

- 5**
- Panteleit J., Keller N.S., Makkonen J., Martín-Torrijos L., **Pîrvu M.**, Patrulea V., Preda C., Diéguez-Uribeondo J., Schrimpf A., Pârvulescu L., (*in evaluate*), Hidden sites in distribution of crayfish plague pathogen *Aphanomyces astaci* in Europe. *Journal of Invertebrate Pathology*

**4**

  - Pârvulescu L., **Pîrvu M.**, Moroșan L.G., Zaharia C., (**2015**), Plasticity in fecundity highlights the females' importance in the spiny-cheek crayfish invasion mechanism. *Zoology*, 118, 424-432 [FI 2014: 1.670, AIS: 0.628]

**3**

  - **Pîrvu M.**, Zaharia A., Satmari A., Pârvulescu L., (**2015**), Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) in the Carpathians. *European Journal of Entomology*, 112(1), 106-113, doi: 10.14411/eje.2015.006 [FI 2014: 0.975; AIS 2014: 0.315]

**2**

  - **Pîrvu M.**, Petrovici M., (**2013**), DPSIR conceptual framework role: a case study regarding the threats and conservation measures for caddisflies (Insecta: Trichoptera) in Romania. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 411, 11, doi: <http://dx.doi.org/10.1051/kmae/2013078> [FI 2014: 0.928; AIS: 0.259]

**1**

  - **Pîrvu M.**, Pacioglu O., (**2012**), The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta: Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment in south-west Romania. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 407, 03, doi: <http://dx.doi.org/10.1051/kmae/2012029> [FI 2014: 0.928; AIS: 0.259]

FI: Factor de Impact  
AIS: Article Influence Score

#### Lucrări științifice indexate în Baze de Date Internaționale (BDI):

- 21**
- **Pîrvu M.**, Vădineanu A., (**2014**). Preliminary data on the ecological requirements of the invasive spiny-cheek crayfish in the lower Danube. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 16, 185-196. ISSN 1841-7051

**20**

  - **Pîrvu M.**, Pîrvu R., (**2014**). The structure and diversity of caddisflies species in the lotic ecosystems of Baziaș-Orșova sector. *Annals of West University of Timișoara, seria Biology*, 17(2), 57-67. ISSN 1453-7680

**19**

  - **Pîrvu M.**, Pârvulescu L., (**2013**). The diversity of caddisflies species in Timiș river water catchment area. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 15, 133-145. ISSN 1841-7051

**18**

  - **Pîrvu M.**, Ciubuc C., Petrovici M., (**2012**). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Cefa Nature Park (Crișana - Romania). *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, 13, 107-118. ISSN 1841-7051

**17**

  - Acatrinii C.M., Ghibuși E.A., Petrovici M., **Pîrvu M.**, (**2012**). Macrozoobenthic communities structure characteristic of certain tributaries of the Siret river from Harghita, Maramureș and Vrancea mountains and Moldovei Plateau. *Annals of West University of Timișoara, seria Biology*, 15(2), 141-148. ISSN 1453-7680

**16**

  - Bogdănescu M.M., Petrovici M., **Pîrvu M.**, (**2012**). Water quality analysis of lotic ecosystems from upper Mureș river catchment area using different biotic indices. *Annals of West University of Timișoara, seria Biology*, 15(2), 159-166. ISSN 1453-7680

- 15
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (2011). Environmental education on water quality in relation to life quality (case study: influence of anthropic activities on water quality of Jiu river and its affluents - southwest Romania). *Journal of Educational Sciences*, 1, 33-38. ISSN 1454-7678
- 14
- Răescu C.S., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (2011). Macrozoobenthic community structure and dynamics in Cerna River (western Romania). *AACL Bioflux*, 4(1), 79-87. ISSN 1844-8143
- 13
- 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 Mureșului Nature Park (West of Romania). *AACL Bioflux*, 4(1), 72-78. ISSN 1844-8143
- 12
- Ianovici N., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Filimon N.M., Sinitean A., (2011). A comparative aeromycological study of the incidence of allergenic spores in outdoor environment. *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, XVIII(1), 88-98. ISSN 1224-5119
- 11
- 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, seria Biology*, 13, 101-106. ISSN 1453-7680
- 10
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Ogrin M.F., Putzschler J.A., Pârvulescu L., (2010). The distribution of caddisfly fauna (Insecta: Trichoptera) in Aninei Mountains (southwestern Romania). *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, XVII (1), 95-99. ISSN 1224-5119
- 9
- 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), 86-89. ISSN 1454-7678
- 8
- **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), 133-140. ISSN 1844-8143
- 7
- 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, seria Biology*, 13, 107-114. ISSN 1453-7680
- 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, seria Biology*, 12, pp: 35-41. ISSN 1453-7680
- 5
- Pană A.M., Suci A., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., Pârvulescu L., (2009). Study upon the macrozoobenthic communities from the Danube River by Baziaș-Portiile de Fier sector (South-Western Romania). *Annals of West University of Timișoara, seria Biology*, 12, 41-49. ISSN 1453-7680
- 4
- 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, seria Biology*, 12, 57-65. ISSN 1453-7680
- 3
- 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, seria Biology*, 12, 49-57. ISSN 1453-7680
- 2
- Ianovici N., **Dumbravă M.**, (2008). Airborne *Alternaria* spores in four monitoring stations from Romania in 2005. *Lucrări Științifice, seria Agronomie*, USAMV IAȘI, 51(1), 78-83. ISSN 1454-7414

- 1
- Ianovici N., **Dumbravă M.**, (2008). Aeromycological study on *Stemphylium* conidia in four Romanian cities for 2005. *Analele Universității din Craiova - Biologie, Horticultură, Tehnologie prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului*, XIII (XLIX), 113-118. ISSN 1453-1275

#### Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu circulație națională

- 1
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Pârvulescu L., Petrovici M., Deju R., (2010). Contributions to knowing the caddisflies (Insecta: Trichoptera) Fauna Diversity in Vânători Neamț Nature Park. *Romanian Journal of Aquatic Ecology I*, 1, 145-154

### 2. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

- 1
- Krstić V., Petrovici M., Fodor A., Petrehele A.I.G., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Sinitean A., (2012). A survey of heavy metals dynamic in the Crișul Negru River (Romania) and their uptake by aquatic fauna. *Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy*, Bor, Serbia, XIX, 699-704. ISBN 978-86-7827-042-0

### 3. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE - în rezumat

- **Pîrvu M.**, Zaharia C., Satmari A., Pârvulescu L., (2013). Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) suggest eastward expansion in the Carpathians. *The 4<sup>th</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, Book of Abstracts, pp. 26. 12
- **Pîrvu M.**, Vădineanu A., Pârvulescu L., (2013). Proposal of management measures concerning the control of the spiny-cheek crayfish (Decapoda: *Orconectes limosus* Rafinesque, 1817) potential invasion in the lower Romanian Danube watershed. *The 4<sup>th</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, Book of Abstracts, pp. 40. 11
- Sinitean A., Morar A., Filimon N.M., **Pîrvu M.**, (2013). Benthic diatom communities composition in the upper course of the Timiș river (Romania). *The 4<sup>th</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, Book of Abstracts, pp. 72. 10
- Berchi G.M., Petrovici M., **Dumbravă-Dodoacă M.**, (2011). *Arctocoris carinata* (Heteroptera: Corixidae) rediscovered after eighty years in Retezat National Park (Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, Book of Abstract, pp. 144. 9
- Petrovici M., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Berchi G.M., (2011). Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) community structure in lower gorge area of the Mureș River (Western Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, pp. 165. 8
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., Berchi G.M., (2011). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Lunca Mureșului Nature Park (Western Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, pp. 167. 7
- Constantin C., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (2011). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Cefa Nature Park (Crișana, Romania). *The 3<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, Book of Abstracts, pp. 76. 6
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Pacioglu O., Petrovici M., (2011). The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta: Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment of a river in south-west Romania. *The 3<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, Book of Abstracts, pp. 47. 5
- 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. *International Scientific Session "The human impact on biodiversity in Black Sea area"*, Agigea-Constanța, Book of Abstracts, pp. 24. 4

- 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. *International Scientific Session "The human impact on biodiversity in Black Sea area"*, Agigea-Constanța, Book of Abstracts, pp. 33. 3
- Marin A.A., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., Herlo G., (**2010**). 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*, 9th edition, Bacău, România, Book of Abstracts, pp. 35. 2
- Răescu C., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (**2010**). Dynamics and structure of the macrozoobenthics communities in Cerna River (SW of Romania). *Simpozionul Internațional Ecology and Protection of Ecosystems*, 9th edition, Bacău, România, Book of Abstracts, pp. 36. 1

#### 4. ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE - review 2

- Petrovici M., **Dumbravă-Dodoacă M.**, (**2010**). Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 7 - The Arieș River Basin. Review. *Acta Oecologica Carpathica*, III, 187-188. ISSN 2065 - 7064, [BDI]. 2
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, (**2010**). Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 7 - Water quality assessment of the Crișul Repede river using mayflies larvae as bioindicators (Insecta: Ephemeroptera). Review. *Acta Oecologica Carpathica*, III, 193-194. ISSN 2065 - 7064, [BDI]. 1

#### 5. CĂRȚI 1

- Preda G., *et al.*, (**2015**). Experimentarium - Portofoliu de lucrări practice pentru Centrul Aplicativ de Științe ale Naturii, Timișoara, 105 pp, ISBN 978-973-0-20200-7 1

#### 6. PARTICIPARE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/ INTERNAȚIONALE 18

- Pârvulescu L., **Pîrvu M.**, Moroșan L.G., Zaharia C., (**2015**). Plasticity in fecundity highlights the females' importance in the spiny-cheek crayfish invasion mechanism. *The 7th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, prezentare în plen. 18
- Moroșan L.G., **Pîrvu M.**, Zaharia C., Pârvulescu L., (**2014**). Fecundity - the key of success in spiny-cheek crayfish invasion. *Studium Oecologicum, the VI<sup>th</sup> edition*, Sibiu, România, prezentare în plen. 17
- **Pîrvu M.**, Zaharia C., Satmari A., Pârvulescu L., (**2013**). Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) suggest eastward expansion in the Carpathians. *The 4<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, prezentare în plen. 16
- **Pîrvu M.**, Vădineanu A., Pârvulescu L., (**2013**). Proposal of management measures concerning the control of the spiny-cheek crayfish (Decapoda: *Orconectes limosus* Rafinesque, 1817) potential invasion in the lower Romanian Danube watershed. *The 4<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, prezentare în plen. 15
- **Pîrvu M.**, Zaharia C., Satmari A., Pârvulescu L., (**2013**). Spatial ecology of *Hydropsyche incognita* (Trichoptera: Hydropsychidae) suggests eastward expansion in the Carpathians. *The XXIII-th SLR National Symposium UBB*, Cluj-Napoca, România, prezentare în plen. 14

13

- Sinitean A., Morar A., Filimon N.M., **Pîrvu M.**, (2013). Benthic diatom communities composition in the upper course of the Timiș river (Romania). *The 4<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, poster. 12
- **Krstić V.**, Petrovici M., Fodor A., Petrehele A.I.G., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Sinitean A., (2012). A survey of heavy metals dynamic in the Crișul Negru River (Romania) and their uptake by aquatic fauna. *44<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, Environmental Protection, Civil Engineering And Electronics*, Bor, Serbia, prezentare în plen. 11
- Constantin C., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (2011). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Cefa Nature Park (Crișana, Romania). *The 3<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, poster. 10
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, **Pacioglu O.**, Petrovici M., (2011). The ecological requirements of caddisflies larvae (Insecta:Trichoptera) and their usefulness in water quality assessment of a river in south-west Romania. *The 3<sup>rd</sup> "Aquatic Biodiversity" International Conference*, Sibiu, România, prezentare în plen. 9
- 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. *International Scientific Session "The human impact on biodiversity in Black Sea area"*, Agigea-Constanța, România, poster. 8
- 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. *International Scientific Session "The human impact on biodiversity in Black Sea area"*, Agigea-Constanța, România, poster. 7
- Berchi G.M., Petrovici M., **Dumbravă-Dodoacă M.**, (2011). *Arctocorisa carinata* (Heteroptera: Corixidae) rediscovered after eighty years in Retezat National Park (Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, poster. 6
- Petrovici M., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Berchi G.M., (2011). Mayflies (Insecta: Ephemeroptera) community structure in lower gorge area of the Mureș River (Western Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, poster. 5
- **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., Berchi G.M., (2011). Caddisflies (Insecta: Trichoptera) community structure in Lunca Mureșului Nature Park (Western Romania). *Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, București, România, poster. 4
- Marin A.A., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., Herlo G., (2010). 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, 9th edition*, Bacău, România, poster. 3
- Răescu C., **Dumbravă-Dodoacă M.**, Petrovici M., (2010). Dynamics and structure of the macrozoobenthics communities in Cerna River (SW of Romania). *Simpozionul internațional Ecology and Protection of Ecosystems, 9th edition*, Bacău, România, poster. 2
- Scientific Conference Durable Agriculture in Context of Environmental, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Agricultură, Iași, 2008. 1
- Scientific Conference Horticulture Durability - Priorities and Perspectives, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Craiova, 2008. 1

## 7. CONTRACTE/VOLUNTARIAT ÎN PROGRAME DE CERCETARE

**Expert biolog** - Proiect "Cartografierea și evaluarea stării de conservare a ecosistemelor de pădure și de zone umede din arealul PNPF", autoritatea contractantă: R.N.P.Romsilva-Administrația Parcului Natural Porțile de Fier R.A., surse de finanțare: Contract finanțat prin Programul RO02 -

"Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor" - Apelul pentru propuneri de proiecte nr. 3 SEE 2009 - 2014, angajator: SC Greenviro SRL, Cluj-Napoca.

**Cercetător** - Proiect "*Mecanismul invaziei racului dungat în bazinul inferior al Dunării*"

Director proiect: Lect. Dr. Lucian Pârvulescu

Instituție gazdă: Universitatea de Vest din Timișoara

Sursa de finanțare: PN II RESURSE UMANE, program "Tinere Echipe de cercetare"; cod proiect: PN-II-RU-TE-2014-4-0785; valoarea totală: 549.162,00 lei

**Lector universitar/responsabil derulare evenimente** - Proiect "*Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Timiș*", POS Mediu, axa prioritară 2, beneficiar CJ Timiș.

**Expert** - Proiect POSDRU 161/2.1/G/133468 "*Dezvoltarea creativității și a capacității de inovare prin abordări interdisciplinare și facilitarea inserției absolvenților pe piața muncii*", POS Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, axa prioritară 2 "*Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii*", beneficiar Universitatea de Vest Timișoara, director de proiect Prof. Dr. Adriana Isvoran

**Asistent comunicare** - Proiect "*Descoperă natura din jurul tău!*" (SVA-09-2015) derulat de Asociația Bio-Team.

**Expert** - Proiect 36586 SMIS-CSNR "*Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de păsări din România în baza articolului 12 din Directiva Păsări*".

**Voluntar** - Proiect "*Lucrând pentru natură*" al Asociației Bio-Team și finanțat de Guvernele Islandei, Principatului Liechtenstein și Norvegiei prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE), Fondul ONG, Runda II, valoare: 16.946,49 euro.

**Voluntar** - Proiect "*Turism în arii protejate fără frontiere*", al Asociației Bio-Team și finanțat de Fundația pentru Parteneriat - MOL România, valoare: 26.819 ron.

**Voluntar** - Program "*Inventarierea și monitorizarea biodiversității Parcului Natural Cefa*", program de cercetare al Universității de vest Timișoara, Facultatea de Chimie-Biologie-Geografie, în colaborare cu Administrația Parcului Natural Apuseni.

12. 01. 2018  
Lect. Dr. Mălina Pîrvu