

## **Dr. CRISTINA FIERA**

Cercetător științific gradul II

**Departamentul de Ecologie, Taxonomie și Conservarea Naturii**

**Institutul de Biologie București**

**Academia Română**

Splaiul Independenței 296, București 060031, OP-CP 56-53, ROMÂNIA

Telefon + 4 021 2219202, Fax + 4 021 2219071

e-mail: [cristina.ivanescu@ibiol.ro](mailto:cristina.ivanescu@ibiol.ro); [criss\\_ivanescu@yahoo.com](mailto:criss_ivanescu@yahoo.com); [cfiera2013@gmail.com](mailto:cfiera2013@gmail.com)

**ResearcherID: E-8651-2017** (<http://www.researcherid.com/rid/E-8651-2017>)

[https://www.researchgate.net/profile/Cristina\\_Fiera/publications](https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Fiera/publications)

---

- Domeniul de cercetare
- Experiență
- Publicații
- Proiecte
- Alte activități științifice
- Realizări importante
- Membru al unor organizații științifice naționale și internaționale

### **DOMENIUL DE CERCETARE**

- Taxonomia, ecologia și biogeografia grupului Collembola (Hexapoda: Collembola)
- Conservarea naturii

### **EXPERIENȚĂ**

#### **Pregătire profesională**

05/2015: Curs manager de proiect, SC EXTREME TRAINING SRL, București

10/2005- 04/2012: Doctorat în Biologie, Academia Română, Institutul de Biologie București (Rezumatul tezei de doctorat poate fi consultat la acest link: [https://www.researchgate.net/publication/310727698\\_Study\\_of\\_Collembola\\_Hexapoda\\_Collembola\\_from\\_Romania\\_taxonomy\\_ecology\\_and\\_biogeography](https://www.researchgate.net/publication/310727698_Study_of_Collembola_Hexapoda_Collembola_from_Romania_taxonomy_ecology_and_biogeography))

09/2003- 06/2005: Master în Ecologie sistemică și ecotehnie, Facultatea de Biologie

10/1999 – 06/2003: Facultatea de Biologie, Universitatea din București.

### Funcții deținute în cadrul Institutului de Biologie, București:

Cercetător științific gradul II, conform ordinului ministrului educației naționale nr. 199 din data 05.05.2014 (05/2014-prezent);

Cercetător științific gradul III (01/2012-04/2014); membru în consiliul științific al Institutului de Biologie (noiembrie 2013- prezent);

Cercetător științific (02/2007-12/2011)

Asistent de cercetare științifică (09/2003- 01/2007)

### Vechime în cercetare

Academia Română, Institutul de Biologie București, 29 septembrie 2003- prezent

## PUBLICAȚII

### ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI (WEB OF SCIENCE)

1. Hudson L.N., Newbold T., Contu S., Hill S.L.L., Lysenko I., De Palma A., .....**Fiera C.**<sup>175</sup>..... Purvis A., 2017, The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) project. *Ecology and Evolution* 7(1): 145–188 (IF: 2,537 in 2015) <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ece3.2579/abstract>
2. **Fiera C.**, Habel J.C., Kunz M., W. Ulrich, 2017, Large scale phylogenetic structure of European springtails (Collembola) depends on species range sizes and postglacial colonisation history. *Biological Journal of the Linnean Society* **120(3)**: 664-674 (IF: 1.984 in 2017) <https://academic.oup.com/biolinnean/article-abstract/120/3/664/3055992/Large-scale-phylogenetic-structure-of-European?redirectedFrom=fulltext>
3. **Fiera C.** & Weiner W.M., 2016, Diversity and distribution of *Friesea* genus (Collembola: Neanuridae) in Romania with description of three new species, *Zoological Studies* **55**:44 DOI:10.6620/ZS.2016.55-44 (IF: 0,776 in 2016) <http://zoolstud.sinica.edu.tw/Journals/55/55-43.pdf>
4. Shrubovych J., **Fiera C.**, 2016, New records of Protura from Romania (Entognatha, Arthropoda), with an identification key to the Romanian species, *ZooKeys* **552**: 33–48 (IF: 0,938 în 2016) <http://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=6613>
5. Weiner M.W. & **Fiera C.**, 2014, New species of *Deuteraphorura* (Collembola: Onychiuridae) from Romania, *Florida Entomologist* **97(1)**: 247-255 (IF: 1.163 in 2013) <http://www.bioone.org/doi/full/10.1653/024.097.0133>
6. **Fiera C.**, 2014, Detection of food in the gut content of *Heteromurus nitidus* (Hexapoda: Collembola) by DNA/PCR-based molecular analysis, *North-Western Journal of Zoology* **10(1)**: 67-73. (IF: 0.706 în 2013) [http://biozoojournals.ro/nwyz/content/v10n1/nwyz\\_131106\\_Fiera.pdf](http://biozoojournals.ro/nwyz/content/v10n1/nwyz_131106_Fiera.pdf)
7. **Fiera C.**, 2014, Application of stable isotopes and lipid analysis to understand trophic interactions in springtails, *North-Western Journal of Zoology, Zoology* **10(2)**: 227-235. (FI: 0,706 în 2013) [http://biozoojournals.ro/nwyz/content/v10n2/nwyz\\_131107\\_Fiera.pdf](http://biozoojournals.ro/nwyz/content/v10n2/nwyz_131107_Fiera.pdf)

8. **Fiera C.**, Konikiewicz M., Skarżyński D., 2013, *Tetracanthella doftana* sp. nov. (Collembola, Isotomidae) from Romania, with a key to Carpathian *Tetracanthella* Schött, 1891, *Zootaxa* **3691**(4): 467-472 (IF: 0.974 in 2013) <http://biotaxa.org/Zootaxa/article/view/zootaxa.3691.4.6>
9. **Fiera C.**, Ulrich W., 2012, Spatial distribution patterns of European springtails (Hexapoda: Collembola), *Biological Journal of the Linnean Society* **105**(3): 498- 506 (IF: 2.166 in 2012) <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1095-8312.2011.01816.x/supinfo>
10. Ulrich W., **Fiera C.**, 2010, Environmental correlates of body size distributions of European springtails (Hexapoda: Collembola), *Global Ecology and Biogeography*, **19**: 905- 915 (IF: 5.273 in 2010) <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1466-8238.2010.00565.x/supinfo>
11. **Fiera C.**, 2009, Biodiversity of Collembola in urban soils and the use of them as bioindicators of pollution, *Pesquisa Agropecuaria Brasileira* **44**(8): 868 - 873 (IF: 0.681 in 2009) <http://www.scielo.br/pdf/pab/v44n8/v44n8a10.pdf>
12. Ulrich W., **Fiera C.**, 2009, Environmental correlates of species richness of European springtails (Hexapoda: Collembola), *Acta Oecologica* **35**(1): 45-52 (IF: 1.609 in 2009) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1146609X08001227>
13. Radwański J.M., **Fiera C.** & W.M. Weiner, 2006, A new species of Protaphorura Absolon, 1901 (Collembola: Onychiuridae: Onychiurinae) from Romania and a redescription of *Protaphorura glebata* (Gisin, 1952), *Annales zoologici* **56**(3): 449- 455 (IF: 0,362 in 2006) <http://www.ingentaconnect.com/content/miiz/annales/2006/00000056/00000003/art00002>

#### **ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE BDI**

14. **Fiera C.**, Purice D., Maican S., 2013, The communities structure of invertebrate fauna from rape and alfalfa crops (Singureni, Giurgiu county), *Cercetări Agronomice în Moldova* **46**(4): 65-74. [http://www.uaiasi.ro/CERCET\\_AGROMOLD/CA4-13-08.pdf](http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA4-13-08.pdf) (indexată în Index Copernicus)
15. **Fiera C.** & Weiner W. M., 2013, *Protaphorura tetragramata* (Gisin, 1963) and *Kalaphorura carpenteri* (Stach 1920) (Collembola: Onychiuridae) – two new records for Romanian fauna, *Romanian Journal of Biology - Zoology* **58**(1): 3-7. <http://www.ibiol.ro/zoology/Volume%2058/PDF%20RJB-Z%2058,%201,%202013.pdf> (indexată în: Zoological Record, Thomson Reuters Master Journal List, Index Copernicus)
16. **Fiera C.**, 2013, Species of the genus *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) in Romanian fauna, *Acta Oecologica Carpatica* **6**: 63-76 <http://reviste.ulbsibiu.ro/actaoc/AOCVI2013Papers.pdf> (indexată în: EBSCO: Academic Search Complete- <https://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>)
17. **Fiera C.**, 2013, The structural dynamics of the collembolan communities (Hexapoda: Collembola) from two forest ecosystems located in Doftana Valley (Romania), *Acta Oecologica Carpatica* **6**: 77-84. <http://reviste.ulbsibiu.ro/actaoc/AOCVI2013Papers.pdf> (indexată în: EBSCO: Academic Search Complete- <https://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.htm>)
18. **Fiera C.**, 2011, Species composition of springtails (Hexapoda: Collembola) in cultivated soils of Prahova county (Romania), *Oltenia – Studii și comunicări. Științele naturii* **27**(1): 71-73. [http://biozoojournals.ro/oscsn/cont/27\\_1/IZ04.Fiera.fin..pdf](http://biozoojournals.ro/oscsn/cont/27_1/IZ04.Fiera.fin..pdf) (indexată în: EBSCO Academic Search

Complete (<https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>) si Zoological Record)

19. **Fiera C.**, 2008a, Collembola (Hexapoda, Collembola) assemblages in Tinovul de la Lăptici – Bucegi Massif (Romanian Carpathians), *Travaux du Museum National D'Histoire Naturelle-Grigore Antipa* **51**: 113–117. <https://www.travaux.ro/web/pdf/193-cristina%20fiera%201.pdf> (indexată în: BIOSIS Previews, Zoological Record, <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=B7&ISSN=1223-2254>, CAB Abstracts)
20. **Fiera C.**, 2008b, Preliminary data on the species diversity of Collembola (Hexapoda, Collembola) along an urban gradient in Bucharest, *Travaux du Museum National d'Histoire Naturelle-Grigore Antipa* **51**: 363 -367. <https://www.travaux.ro/web/pdf/211-cristina%20fiera%202.pdf> (indexată în: BIOSIS Previews, Zoological Record, <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=B7&ISSN=1223-2254>, CAB Abstracts)
21. **Fiera C.**, 2008c, New records of springtails (Hexapoda: Collembola) for Romanian fauna, *Entomologica romanica* **13**: 19-22. [http://er.lepidoptera.ro/13\\_2008/ER13200803\\_Fiera.pdf](http://er.lepidoptera.ro/13_2008/ER13200803_Fiera.pdf) (indexată în: **Zoological Record** - <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Entomologica%20romanica>)
22. **Fiera C.**, 2007a, A checklist of the Romanian springtails (Collembola), *Folia Entomologica Hungarica* **68**: 1–36. (indexată în: Biosis Citation Index, Zoological record, CAB Abstracts -<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=Folia%20Entomologica%20Hungarica>).
23. **Fiera C.**, 2007b, The status of biologicaland landscape diversity of collembolan fauna in the Romanian Carpathians, *Studii și Cercetări, Complexul Muzeal Bistrița-Năsăud, Biologie* **12**: 43-54 <http://www.ibiol.ro/en/cerc/Fiera/19.pdf> (indexată în: Zoological records - <http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1582-5159>).
24. **Fiera C.**, 2006, A survey of the colembolan fauna of some agroecosystems in a dike island of the lower Danube floodplain (Insula Mare a Brăilei), *Romanian Journal of Biology - Zoology* **51** (1-2): 27- 32. <http://www.ibiol.ro/zoology/Volume%2051/Rev.%20roum.%20biol.%20-%20biol.%20anim.%2051,%201-2,%202006.pdf> (indexată în: Thomson Reuters Master Journal List -<http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&ISSN=1843-7761>, Zoological Record), Index Copernicus)
25. Vasiliu-Oromulu L., Paucă-Comănescu M., Onete M., Sanda V., Nicolae C., Ștefănuț S., Șincu D, Honciuc V., Stănescu M., Falcă M., **Fiera C.**, Purice D., Maican .S., Munteanu C., Ion M., 2007-2008, Ecosystemic differentiation of *Quercus petraea* and of mixed *Quercus petraea* and *Fagus sylvatica* deciduous forests from the lower Doftana Valley, *Romanian Journal of Biology – Zoology* **52-53**: 79-105. <http://www.ibiol.ro/zoology/revue52.htm>
26. Dányi L., Traser G, **Fiera C.**, Radwański J. M, 2006, Preliminary data on the Collembola fauna of Maramureș County, *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Arad, Seria Stiințele Vieții* **17**: 47- 51. [http://emevi.emk.nyme.hu/fileadmin/dokumentumok/emk/erfaved/Publikaciok/Gyorgy\\_Traser/Gyorgy\\_Traser\\_8.pdf](http://emevi.emk.nyme.hu/fileadmin/dokumentumok/emk/erfaved/Publikaciok/Gyorgy_Traser/Gyorgy_Traser_8.pdf) (indexată in Oxford University's Library, SCOPUS, EBSCO Academic Search Complete (<https://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.pdf>), Index Copernicus).

## ARTICOLE ÎN ALTE REVISTE

27. Fiera, C. 2016. Occurrences and taxonomic status of Collembola in Europe. DOI: 10.6084/m9.figshare.3882159 (available at <https://figshare.com/s/eb104db5b31cc22bb005>)
28. Paucă-Comănescu M., Onete M., Stefănuț S., Sincu D., Vasiliu-Oromulu L., Falcă M., Honciuc V., Purice D., Stănescu M., **Fiera C.**, 2005, The biodiversity of alluvial shrubland characteristic for the Câlniștea River, *Proceedings of the Institute of Biology* **7**: 87-109.
29. Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă-Comănescu M., Barabaș N., Falcă M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Biță-Nicolae C., **Fiera C.**, Șincu E. D. & Ion M., 2006a: The ecosystemic study of the pedunculate oak (*Quercus robur*) south part of the Romanian Plain, *Studii și comunicări, Complexul Muzeal de Științele Naturii, Bacău* **21**(1-2): 124-137.
30. Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă-Comănescu M., Barabaș N., Falcă M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Biță-Nicolae C., **Fiera C.**, Șincu E. D. & Ion M. 2006b: Structural characteristics of the biocoenosis in the sessile oak (*Quercus petraea*) forest from South Subcarpathians, *Studii și comunicări, Complexul Muzeal de Științele Naturii, Bacău* **21**(1-2): 138-151.
31. Falcă M., Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Paucă-Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Purice D., Dobre A., Stănescu M., Onete M., Biță-Nicolae C., **Fiera C.**, Șincu D., 2005a, The biodiversity of alder forests from mountainous valleys of the Gârbova Massif, *Proceedings of the Institute of Biology* **7**: 15- 31.
32. Falcă M., Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Paucă- Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Purice D., Dobre A., Stănescu M., Onete M., Biță-Nicolae C., **Fiera C.**, Șincu D., 2005b, The study of primary and secondary producers from some alder depression forests of the plain zone, *Proceedings of the Institute of Biology* **7**: 33- 47.
33. Paucă-Comănescu, M., Purice D., Onete M., Dihoru Gh., Honciuc V., Oromulu L., Stănescu M., **Fiera C.**, Falcă M., Maican S., Ion M., Munteanu C., 2008b, Alluvial *Salix purpurea* and *Hyppophae rhamnoides* collinar shrubs in Prahova and Doftana zone, *Romanian Journal of Biology-Plant Biology* **53** (2): 97-122.

## CAPITOLE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE/NAȚIONALE

34. Vasiliu-Oromulu L., V. Honciuc, S. Maican, C. Munteanu, M. Stănescu, **C. Fiera**, M. Ion, D. Purice, 2011, Are certain invertebrate species sensitive biondicators of the air pollution? *In: Survival And Sustainability: Environmental Concerns In The 21st Century, Series: Environmental Earth Sciences, Gökçekus H., Türker U., LaMoreaux J.W. (Eds.), DOI 10.1007/978-3-540-95991-5, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, pg. 1023-1035, ISBN 978-3-540-95990-8, 1514 pg; [http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-95991-5\\_97](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-95991-5_97).*
35. Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Honciuc V., Maican S., Munteanu C., Falcă M., **Fiera C.**, Stănescu M., Dumitru M., Răducu D., 2009, Biodiversity conservation issues in anthropized marshlands a two year study of Insula Mare A Brăilei (Ed. By Gökçekuş, H.), *Proceeding of the International Conference on the Environment: Survival and Sustainability, Nicosia (Lefkoşa), Turkish Republic of Northern Cyprus: Educational Foundation of Near East University, vol. 2, pag. 255-262, Educational Foundation of Near East University Press, ISBN: 2: 978-975-8359-54-7, <http://library.neu.edu.tr/Neutez/6146638715Volume2.pdf>.*
36. **Fiera, C.**, Oromulu-Vasiliu L., 2009, The impact of dump on springtails fauna (Collembola) of Râul Mare (Retezat Massif, Romania). *In: Proceeding of the XIII Balkan Mineral Processing Congress, vol. II, (ed. by Krausz S., Ciobanu L., Cristea C., Ciocan V., Cristea G.), Bucharest, România, Editura*

Focus Petroșani, p. 689-695, ISBN: 978-973-677-161-3. 974 pg.

37. Paucă-Comănescu M., Onete M., Honciuc V., Oromulu L., Stănescu M., **Fiera C.**, Purice D., Falcă M., Maican S., Șincu D., Ion M., Munteanu C., 2008, Structura unor componente ecosistemice din tufarisurile aluviale colinare, *In: Protecția și restaurarea bio și ecodiversității. Lucr. Conf. Naț. de Ecologie, Mamaia*, 2007, p.: 165 -169, Editura Ars Docendi, ISBN: 978-973-558-315-6.

### CAPITOLE ÎN VOLUME LA EDITURI INTERNAȚIONALE DE PRESTIGIU

38. Manu M., Szekely L., Vasiliu Oromulu L., Bărbuceanu D., Honciuc V., Maican S., **Fiera C.**, Purice D., Ion M., 2015, Bucharest: Kelcey J.G. (Eds.) *In: Vertebrates and Invertebrates of European Cities: Selected Non-Avian Fauna*, Publisher Springer-Verlag New York 700 pp. (cap. 8.), DOI: 10.1007/978-1-4939-1698-6, ISBN 978-1-4939-1697-9, <http://www.springer.com/gp/book/9781493916979>.

### CAPITOLE ÎN CARTI/VOLUME LA EDITURI NAȚIONALE

39. **Fiera C.**, 2009, Role of Collembola in soil health and their use as indicators, pp. 86-94. *In: Species monitoring in the central parks of Bucharest*, Crăciun I. (Eds.), Ed. Ars Docendi, Universitatea din București, 122 pp., ISBN: 978-973-558-392-7. [http://www.ibiol.ro/publicatii/imagini/pdf/Species%20Monitoring\\_7.04%20B5.pdf](http://www.ibiol.ro/publicatii/imagini/pdf/Species%20Monitoring_7.04%20B5.pdf)

### ALTE LUCRĂRI: REZUMATE PUBLICATE

#### a) în țară: 11

1. **Fiera C.**, 2008a, Fauna edafică de colebole din soluri sărăturate de la Praid și Sovata, p. 27, *In: Enache M., Zamfir M., Ștefănuț S. (eds.), A 48-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice*. Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-388-0.
2. **Fiera C.**, 2008b, Studiul comunităților de colebole din tufarișurile și pădurile de pe stâncăriile din valea Prahovei și Doftanei, p. 28, *In: Enache M., Zamfir M., Ștefănuț S. (eds.), A 48-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-388-0.
3. Onete M., Paucă-Comănescu M., Gomoiu I., Cobzaru I., Honciuc V., Manu M., Vasiliu-Oromulu L., **Fiera C.**, Ion M., Ștefănuț S., Purice D., Mogîldea D.E., 2008, Bioindicatorii poluării aerului din parcurile centrale din București, p.19. *In: Enache M., Zamfir M., Ștefănuț S. (eds.), A 48-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice*. Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-388-0.
4. **Fiera C.**, Eitzinger B., Scheu S., 2009, Analyzing feeding preferences of springtails using molecular methods, p. 47. *In: Enache M., Ștefănuț S., Zamfir M. (eds.), A 49-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice*. Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-441-2.
5. Onete M., Paucă-Comănescu M., Gomoiu I., Ion M., Vasiliu-Oromulu L., Purice D., Cobzaru I., Mogîldea D.E., Ștefănuț S., Honciuc V., Manu M., Maican S., **Fiera C.**, 2010, Ecological studies in Bucharest as the base for urban planning, p. 92-94. *In: Enache M., Ștefănuț S., Zamfir M. (eds.), The Anniversary Conference of the Institute of Biology. 50 years of Academic Research in Biology*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-504-4.
6. **Fiera C.**, 2010, Development and progress in Collembola research in Romania, p. 118 -119. *In: Enache M., Ștefănuț S., Zamfir M. (eds.), The Anniversary Conference of the Institute of Biology. 50 years of Academic Research in Biology*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-504-4.
7. **Fiera C.**, Bacal S., Bușmachi G., Maican S., Calestru L., 2010, Diversitatea specifică a faunei de

nevertebrate (Collembola, Coleoptera) din unele agroecozene din România și R. Moldova p. 35, *In: A 50-a Sesiune anuală de Comunicări științifice*, publicat on-line: [http://www.ibiol.ro/sesiune/2010s/Rezumate\\_volum%20dePOSTERE\\_50.pdf](http://www.ibiol.ro/sesiune/2010s/Rezumate_volum%20dePOSTERE_50.pdf).

8. Onete M., Ion R., Manu M., Honciuc V., **Fiera C.**, Purice D., Maican S., Ion M., Cobzaru I., Mogildea D.E., Nicolae C.D., 2010, Caracterizarea diversității specifice a zonelor adiacente stâncăriilor de la Brebu (Valea Doftanei) p. 27-29, *In: A 50-a Sesiune anuală de Comunicări științifice* publicat on-line: [http://www.ibiol.ro/sesiune/2010s/Rezumate\\_volum%20dePOSTERE\\_50.pdf](http://www.ibiol.ro/sesiune/2010s/Rezumate_volum%20dePOSTERE_50.pdf)
9. **Fiera C.**, Maican S., 2011, Entomofauna unor culturi agricole din Câmpia Română, p. 69, *In: Enache M., Ștefănuț S., Zamfir M. (eds.), A 51-a Sesiune anuală de comunicări științifice*, Editura Ars Docendi, București, ISBN: 978-973-558-598-3.
10. Maican S., **Fiera C.**, 2012, Specific diversity of entomofauna (Collembola, Coleoptera) from Sărata-Monteoru forest (Buzău County), p. 88. *In: Popescu O., Enache M., Zamfir M., Ștefănuț S. (eds.), A 52-a Sesiune anuală de comunicări științifice*, Editura Ars Docendi, București, ISBN: 978-973-558-655-3.
11. **Fiera C.**, Maican S., Purice D., 2012, The communities structure of invertebrates fauna from rape and alfalfa crops, p. 84-85. *In: Popescu O., Enache M., Zamfir M., Ștefănuț S. (eds.), A 52-a Sesiune anuală de comunicări științifice*, Editura Ars Docendi, București, ISBN: 978-973-558-655-3.

**b) în străinătate: 2**

12. **Fiera C.**, 2009, Structure and seasonal dynamics of Collembola communities inhabiting soil and rocky “floras” from Prahova and Doftana Valleys (Romania), pp. 169. *In: “2<sup>nd</sup> European Congress of Conservation Biology. Conservation Biology and beyond: from science to practice (Book of abstracts)*, Miko L. & Boitani L. (Eds.), published by Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic, 248 pp, ISBN: 978-80-213-1962-2.

13. Bacal S., Bușmachiu G., Maican S., **Fiera C.**, 2011, Invertebrates (Collembola, Coleoptera) from Brassica napus culture in comparative aspects between the Republic of Moldova and Romania, pp. 85. *In: Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM, Chișinău, Republic of Moldova*, ISBN: 978-9975-4248-2-0.

**Numărul total de citări ale articolelor publicate în reviste cotate ISI:**

59 (Web of Science); Indice Hirsh: 4.

**PROIECTE**

**Coordonare de proiecte (grant-uri) în calitate de director:**

1. UEFISCDI- Programul de cooperare bilaterală România–R. Moldova, 2010-2012, *Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agroecozelor, rolul lor în protecția*

*insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova și România, valoare: 28 983 lei.*

2. Program Cadru 6 (PC6) - SYNTHESYS, Polonia (PL-TAF-1036), Varșovia, Musseum and Institute of Zoology, Polish Academy of Science, grant individual, mai 2008: *Vulnerability assessment of Collembola communities from some ecosystems in Romanian Carpathian Mountains under global climatic changes*", valoare: 1000 Euro.

## **PARTICIPANT ÎN PROIECTE DE CERCETARE**

### **NATIONALE:**

1. AR-IBB, Cercetări privind cunoașterea biodiversității în ecosisteme diferențiate din punct de vedere altitudinal, 2004.
2. AR-IBB, Biodiversitatea ecosistemelor de tufărișuri aluviale, 2004.
3. AR-IBB, Biodiversitatea tufărișurilor colinare și a pădurilor de quercinee din Muntenia, 2005-2007.
4. AR-IBB, Inventarierea și delimitarea habitatelor naturale existente în România în vederea realizării rețelei de arii protejate Natura 2000, finanțator: Academia Română, 2005-2007.
5. CNCSIS (A Consorțiu), Fundamentarea științifică și operațională a managementului complexelor socio-ecologice, 2005-2007.
6. PNCDI – AGRAL – proiect prioritar, Amenajarea luncii Dunării. Amenajarea Insulei Mari a Brăilei. Analiza și caracterizarea biodiversității, 2005-2006.
7. AR-IBB, Biodiversitatea actuală în ecosisteme terestre diferențiate pe substrat stâncos (stâncării) și influența schimbărilor climatice globale asupra evoluției acesteia, 2008-2011.
8. AR-IBB, Cercetări taxonomice și corologice la speciile din flora și fauna României, 2012-2013.
9. AR-IBB, Taxonomia și sozologia speciilor din flora și fauna României, 2014-2017.

*IBB-AR: Institutul de Biologie, Academia Română; CNCSIS –Bd: Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior – Bursă doctorală; PNCDI – AGRAL: Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - Agricultură-Alimentație; ANCS: Autoritatea națională pentru cercetare științifică.*

### **INTERNAȚIONALE**

**Iunie 2015-Mai 2016** Granturi norvegiene (EEA): Strategii de restaurare a ecosistemelor de turbarie degradate din Romania (PeatRO), funcția în cadrul grantului: **Asistent manager** (buget: 995.161,47 EURO)

**2013-2014** BiodivERsA/FACCE-JPI joint call for research proposals, *Biodiversity-based ecosystem services in vineyards (VineDivers)*, Participant ca **expert** pe grupul Collembola;

**2014-present** U.K. Natural Environment Research Council grants - PREDICTS (*Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems*) – Participant ca **expert** pe grupul Collembola;

**2005- 2006** Program LIFE, LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution ImpAct Surveillance and Warning System for URban Environment – beneficiar Administrația Națională de Meteorologie (ANM),



## ALTE ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

### Specializări în străinătate

#### a) în cadrul schimburilor interacademice

**30 mai-14 iunie 2005, Slovacia**, Institutul de Zoologie, al Academiei Slovace de Științe, Kosice, Titlu proiect: *Studiul comparativ al faunei de colebole (Hexapoda) din România și Slovacia*;

**11- 31 iulie 2005, Rusia**, Institutul de Ecologie și Evoluție, al Academiei Ruse de Științe, Moscova, Titlu Proiect: *Studii taxonomice, faunistice și sincologice privind fauna de colebole (Hexapoda) din România și Rusia*;

**7 –30 octombrie 2005, Polonia**, Institutul de Sistematică și Evoluție a Animalelor, Cracovia, Titlu Proiect: *Structura populațiilor de colebole (Clasa: Insecta) din ecosisteme terestre din România și Polonia*;

**19.06.2006–02.07.2006, Cehia**, Institute of Soil Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, České Budějovice, Titlu Proiect: *Fauna de colebole din Carpați (România și Cehia)*;

**2011 -2016** (2-3 săptămâni), **Polonia**, Institutul de Sistematică și Evoluție animală, Cracovia.

#### b) alte colaborări internaționale

**5-25 mai 2008, Polonia**, Museum and Institute of Zoology, Varșovia, Polish Academy of Science, Proiect: „*Vulnerability assessment of Collembola communities from some ecosystems in Romanian Carpathian Mountains under global climatic changes*”, în cadrul bursei internaționale SYNTHESYS;

**10-20 octombrie 2010, R. Moldova**, Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Republicii Moldova, în cadrul proiectului bilateral dintre R. Moldova și România, PN II- CAPACITATI.

### Conferințe internaționale (selectiv)

1. 15<sup>th</sup> international scientific conference – Uzhhorod Entomological Reading, Uzhhorod, Ucraina, 25-27 Septembrie 2015.
2. **International Conference of Zoologists, dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of Institute of Zoology of AȘM**, Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – Introduction to experience and approaches, 13-14 octombrie 2011, Chișinău, R. Moldova, 2011.
3. **2<sup>nd</sup> European Congress of Conservation Biology**, Praga, Republica Cehă, 1–5 septembrie, 2009.
4. **The XIII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress**, București, România, 14–17 iunie, 2009.
5. **The XII International Colloquium on Apterygota**, Curitiba, Brazilia, 1-2 septembrie, 2008.
6. **International Conference of Environment: Survival and Sustainability**, Nikosia, Cipru, februarie, 2007.
7. **Fidon Symposium, Importance of anthropogenic interventions for restoring river habitat**, Viena, Austria, 16-18 ianuarie, 2006.

### Conferințe naționale (selectiv)

1. Sesiunea de comunicări științifice: „Ecosinteze și etnosinteze carpatine”, Pitești, jud. Argeș, 28.10.2004- 29.10.2004.

2. Sesiunea anuală de comunicări științifice a Institutului de Biologie, București, 2004-2012.
3. Sesiunea anuală de comunicări științifice a Muzeului Național „Grigore Antipa”, București, 4-6.12.2006.
4. Conferința Națională de Ecologie “Protecția și restaurarea bio și ecodiversității, Mamaia 11-14.10.2007.
5. Conferința Științifică Internațională Muzeul și Cercetarea Științifică, Muzeul Olteniei, Craiova, 22-24.09.2011.

## REFERENT LA JURNALE DE SPECIALITATE

**a) reviste cotate ISI (Web of Science):** *Environmental pollution* (din 2016); *Zoosystema* (din 2016); *Biologia* (din 2015); *Turkish Journal of Zoology* (din 2014); *Zootaxa* (din 2014); *International journal of biodiversity and conservation* (din 2012).

**b) reviste indexate BDI:** *American Journal of Environmental Engineering*; *Research in Zoology*; *International Resources and Environment*; *International Journal of Agriculture and Forestry* (din 2013).

## REALIZĂRI IMPORTANTE

- descrierea a **7 specii noi pentru știință:** *Protaphorura ionescui* (Radwański, **Fiera & Weiner**, 2006), *Tetracanthella doftana* **Fiera**, Konikiewicz, Skarzyński, 2013, *Deuteraphorura diana* **Weiner & Fiera**, 2014, *D. doftana* **Weiner & Fiera**, 2014; *Friesea mirceai* **Fiera & Weiner**, 2016; *Friesea posada* **Fiera & Weiner**, 2016; *Friesea stampa* **Fiera & Weiner**, 2016;

- semnalarea a **16 specii noi pentru fauna României din grupul COLLEMBOLA:** *Hemisotoma orientalis* (Stach, 1947), *Ceratophysella stercoraria* (Stach, 1963), *Neotullbergia ramicuspis* (Gisin, 1953), *Friesea truncata* Cassagnau, 1958, *Cryptopygus debilis* (Cassagnau, 1959), *Isotoma anglicana* Lubbock, 1862, *Deutonura albella* (Stach, 1920), *Neanura minuta* Gisin, 1963, *Protaphorura sakatoi* (Yosii, 1966), *P. tetragramata* (Gisin, 1963), *Kalaphorura carpenteri* (Stach, 1920), *Superodontella ruta* **Kaprus & Weiner** 2007 și *Pseudosinella moldavica* **da Gama & Busmachiu** 2002, *Thalassaphorura encarpata* (Denis 1931); *Superodontella andrzeji* **Kaprus**, 2009, *Superodontella tyverica* **Kaprus**, 2009.

- semnalarea a **12 specii noi pentru fauna României din grupul PROTURA** (în colaborare cu Dr. Julia Shrubovych (*State Museum of Natural History, Ukrainian National Academy of Sciences, L'viv, Ukraina*): *Proturentomon minimum* (Berlese, 1908), *Acerentulus alni* **Szeptycki**, 1991; *Acerentulus exiguus* **Condé**, 1944; *Acerentulus halae* **Szeptycki**, 1997; *Acerentulus xerophilus* **Szeptycki**, 1979; *Acerentulus* sp. *cunhai*-group; *Acerentomon carpaticum* **Nosek**, 1961; *Eosentomon carpaticum* **Szeptycki**, 1985; *Eosentomon enigmaticum* **Szeptycki**, 1986; *Eosentomon pinetorum* **Szeptycki**, 1984; *Eosentomon silvaticum* **Szeptycki**, 1986; *Eosentomon stachi* **Rusek**, 1966;

- organizarea primelor două ediții ale sesiunii de cursuri teoretice și practice privind “Cunoașterea biodiversității și ocrotirea naturii”, 2007 și 2008, Odorheiu-Secuiesc, jud. Harghita.

## **BURSE / PREMII**

a) în străinătate:

Bursă Serviciul German pentru Schimburi Academice (DAAD), Germania, Geort August University Goettingen (3 luni - 2009), titlu proiect: „*Trophic niche differentiation of Collembola communities*”, valoare: 3400 Euro.

b) în țară:

bursă doctorală Bd, finanțator: MECT-CNCSIS, 2006-2008, titlu proiect: „*Cunoașterea ecologică integrată a comunităților de colebole (Hexapoda: Collembola) din România, cu accent asupra colebolelor din ecosisteme urbane și periurbane*”, valoare: 2344 Euro.

**2016** PREMIUL ACADEMIEI ROMÂNE „GRIGORE ANTIPA” pentru un set de lucrări publicate în perioada 2006-2014, cu tema: „*Studii de taxonomie clasică ecologie și biogeografie a comunităților de faună edafică (grupul Collembola) cu importanță în domeniul științific al biologiei solului și aplicabilitate practică în agricultură, silvicultură și conservarea mediului*”.

## **RESPONSABILITĂȚI ÎN CADRUL INSTITUȚIEI**

**2013-** membru în Consiliul științific al Institutului de Biologie București, Academia Română

### **Membru al asociațiilor profesionale:**

Societatea Română de Ecologie (din 2004)

Societatea Națională pentru Știința Solului (din 2009)

Societatea Română de Lepidopterologie (din 2009)

Balkan Environmental Association (din 2009)

Society for Conservation Biology (din 2009).

The Systematics Association (din 2014).

## **CONCEDII POSTNATALE**

**01.03.2016-30.04.2016** (2 luni) – 2 fete gemene

**01.02.2007-1.03.2008** (13 luni) – o fată