CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

CRISTINA FIERA



Adresa instituțională: Institutul de Biologie București al Academiei Române, Str. Spl. Independenței nr. 296, București, România.
+40 212219202

cristina.ivanescu@ibiol.ro; cfiera2013@gmail.com

Sexul Femeiesc | Naţionalitatea Română

https://www.brainmap.ro/cristina-fiera (ID: U-1700-036J-3798)
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-0125-5879
Research ID: E-8651-2017 (https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-8651-2017)
Scopus Author ID: 15055513400
Google Scholar Profile: https://scholar.google.ro/citations?user=mvPSySIAAAAJ
Google Scholar: https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=mvPSySIAAAAJ
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Fiera/publications

Sunt cercetător științific principal (CS I) în cadrul Institutului de Biologie București al Academiei Române, cu o experiență de peste două decenii (2003–prezent) în domeniul biodiversității solului, taxonomiei, sistematicii, ecologiei și biogeografiei organismelor edafice, având ca model principal de studiu colembolele (Hexapoda: Collembola). Grupul Collembola este recunoscut la nivel internațional ca un bioindicator esențial al calității solului, sănătății ecosistemelor și al furnizării serviciilor ecosistemice terestre.

Activitatea mea științifică s-a dezvoltat constant, de la cercetarea fundamentală — centrată pe identificarea taxonomică, revizuirea de grupuri sistematice și descrierea de specii noi pentru știință în colaborare cu experți internaționali internaționali — către abordări moderne, interdisciplinare. Acestea integrează studiul ecologiei comunităților, biogeografia la scară macroecologică și ecologia funcțională. În ultimul deceniu, am orientat activitatea de cercetare către conectarea rezultatelor fundamentale cu politicile europene de protecție a mediului și biodiversității, în conformitate cu politicile și inițiativele europene relevante privind sănătatea solului, biodiversitatea și tranziția verde: *Legea Europeană a Sănătății Solului (EU Soil Health Law)*, *Strategia de Biodiversitate a UE 2030* și *Pactul Verde European (European Green Deal)*.

Această maturizare profesională este reflectată de rolurile de leadership asumate, inclusiv de responsabilitatea pentru partenerul român **(IBB)** în cadrul proiectului Horizon Europe **SOB4ES (Integrating Soil Biodiversity to Ecosystem Services)** (2023–2028), cu un buget alocat Institutului de Biologie București de 400.000 EURO dintr-un buget consortial total de 7.52 milioane EURO. De asemenea, sunt reprezentant al României în Comitetele de Management ale mai multor Acțiuni COST cheie (**EUdaphobase CA18237** — unde am coordonat, în calitate de Chair. pachetul de lucru WG2 dedicat centralizării datelor la nivel continental; **BOTTOMS-UP CA18207** și **GINTONIC CA23127**). Sunt implicată activ în inițiativa globală de monitorizare **SoilBON (Soil Biodiversity Observation Network)** și fac parte din rețeaua recent aprobată a Centrului de Excelență în parteneriat PNRR (PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0124) – RECOVER.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ	**Instituția de Afiliere și Atribuții Principale**
01.02.2020- prezent	**Cercetător Ştiinţific gradul I (CSI)**, conform ordinului ministrului educaţiei naţionale nr. 5733/30.12.2019 Institutul de Biologie București (IBB) al Academiei Române Membru în Consiliul Științific al IBB (din noiembrie 2013-2025). Coordonare proiecte de anvergură europeană (SOB4ES), managementul activităților fundamentale și aplicate de ecologie și taxonomie, mentorat de tineri cercetători.
05/05/2014-31.12.2019	**Cercetător Ştiinţific gradul II (CSII)**, conform ordinului ministrului educaţiei naţionale nr. 199 din data 05.05.2014 Institutul de Biologie București al Academiei Române. Asistent manager în proiectul PeatRO (€995k) - EEA Grants, cercetare avansată în ecologia solului.
01/01/2012-04/05/2014	**Cercetător Ştiinţific gradul III (CSIII)** IBB, Academia Română. Coordonare proiecte de mobilitate academică, activități de cercetare axate pe biogeografie și ecologie, finalizarea tezei de doctorat.
01/02/2007- 31/12/2011	**Cercetător Ştiinţific (CS)** IBB, Academia Română. Activități de cercetare fundamentală, implementare granturi individuale (SYNTHESYS Polonia, DAAD Germania), cooperare bilaterală cu R. Moldova).
29/09/2003- 31/01/2007	**Asistent de cercetare ştiinţifică / Doctorandă din noiembrie 2005** IBB, Academia Română. Activități de laborator și teren în taxonomia și ecologia nevertebratelor, înscrierea la doctorat (noiembrie 2005) și studii preliminare de teren.
VIZITE DE CERCETARE ÎN STRĂINĂTATE	
2009 (3 luni, Sept.-Noiemb.)	01.09.2009-30.11.2009 **Cercetător Ştiinţific / Director de grant DAAD (Serviciul German de Schimb Academic)** Universitatea Georg-August din Göttingen, Germania, http://www.uni-goettingen.de Activităţi de cercetare individuală
2010 (2 săpt.)	**Responsabil partener român** în cadrul proiectului bilateral România-R. Moldova Institutul de Zoologie, Academia de Ştiinţe a Republicii Moldova, Chişinău, Republica Moldova, http://www.zoology.asm.md/lang-ro.htm Întâlnire de lucru: pregătirea comună a primului raport științific al proiectului: *The importance of forest strips for maintaining biological diversity of the entomofauna in agrocenoses, their role for protecting the beneficial insects and also for biological control of those which are considered pests in both countries: Republic of Moldova and Romania*.
2005 (3 săpt.); 2011 (2 săpt.);	**Vizită de cercetare ştiinţifică în cadrul programului de schimburi interacademice**

2012 (2 săpt.); 2013 (3 săpt.); 2014 (3 săpt.), 2015 - 2019, 2023-2026 (2 săpt.)

Institutul de Sistematică şi Evoluţie Animală, Academia Polonă de Ştiinţe, Cracovia, Polonia, www.isez.pan.krakow.pl

Principalele activități și responsabilități: descrierea speciilor noi pentru știință (grupul Collembola) în colaborare cu prof. dr. hab. Wanda Maria Weiner.

2008 (3 săpt.)

Director de grant SYNTHESYS, PL-TAF-1036
Musseum and Institute of Zoology, Academia Polonă de Stiinţe, Varşovia, Polonia, https://www.miiz.waw.pl/en/.

Derulare activitate de cercetare în cadrului proiectului de cercetare: *Vulnerability assessment of Collembola communities from some ecosystems in Romanian Carpathian Mountains under global climatic changes (identificare material biologic, analiza statistică a datelor).*

2006 (2 săpt.)
2018 (2 săpt.)

Vizită de cercetare ştiinţifică în cadrul programului de schimburi interacademice
Institute of soil biology, Academia Cehă de Stiinţe, Ceské Budìjovice, http://www.upb.cas.cz/en

Derulare activitate de cercetare în domeniul taxonomiei grupului Collembola.

2005 (3 săpt.)

Vizită de cercetare ştiinţifică în cadrul programului de schimburi interacademice
Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Academia Rusă de Ştiinţe, http://www.sevin.ru
Derulare activitate de cercetare în domeniul taxonomiei grupului Collembola

2005 (2 săpt.)

Vizită de cercetare ştiinţifică în cadrul programului de schimburi interacademice
Institutul de Zoologie al Academiei Slovace de Stiinţe, Košice, Slovakia
Derulare activitate de cercetare în domeniul taxonomiei grupului Collembola

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

01/11/2005-10/04/2012

Doctor în biologie
Academia Română, Institutul de Biologie, Bucureşti, România (Ordin MECTS nr. 6149 / 07.11.2012)

Nivelul CEC: 8

Teza de doctorat: "*Study of Collembola (Hexapoda: Collembola) from Romania: taxonomy, ecology and biogeography*". Coordonator științific: Prof. dr. Marian Traian Gomoiu.
Competențe: Taxonomie clasică, analize biochimice (PLFA), utilizarea izotopilor stabili (C și N), modelare statistică multivariată.

01/10/2003-15/05/2005

Masterat în Ecologie sistemică şi ecotehnie
Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Biologie
Nivelul CEC: 7
Ecologie sistemică, structura și dinamica sistemelor socio-economice, management adaptativ al capitalului natural, proiectarea monitoringului integrat, economie ecologică aplicată, elaborare planuri de management.

01/10/1999 – 15/06/2003

Licenţiat în Ecologie şi protecţia mediului
Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Biologie
Nivelul CEC: 6
Sisteme ecologice (structură și funcții), monitoring integrat, ecotoxicologie, managementul capitalului natural, biostatistică, zoologia nevertebratelor, botanică sistematică, conservarea biodiversității.

21-24 Mai 2015

Manager de proiect - Certificat de absolvire, Acreditat MMFPS
SC EXTREME TRAINING SRL, Bucureşti
Competenţe profesionale dobândite:
Stabilirea scopului proiectului; stabilirea cerinţelor de management integrat al proiectului; planificarea activităților şi a jaloanelor proiectului; gestiunea costurilor şi a resurselor operaţionale ale proiectului; realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect; managementul riscurilor; managementul echipei de proiect; managementul comunicării în cadrul proiectului; managementul calității proiectului.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Rusă	A1	A 1	A 1	A 1	A 1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Abilităţi de comunicare dobândite prin participarea la conferinţe şi în activităţile de cercetare
Capacitate bună de lucru în echipă, bune abilități de comunicare dobândite prin experiența dobândită în laboratoarele de cercetare.
Colaborări științifice cu grupuri de cercetare din România și din străinătate (Polonia, Slovacia, Rusia, Moldova, Germania, Cehia, Belgia, Serbia, Israel, Danemarca, Italia, Africa de Sud).

Competenţe organizaţionale/ manageriale

Bune abilități de conducere a echipelor de cercetare

2023-2028: Responsabil Partener pentru proiectul european SOB4ES, HORIZON-MISS-2022-SOIL-01: *Integrating SOil Biodiversity to Ecosystem Services: testing cost-effectiveness of soil indicators to build better land management solutions that effectively implement the soil health and food mission*, ID: 101112831, https://www.sob4es.eu/, buget IBB: 400 000 EURO

2020-2022: Coordonator grant TE78 (UEFISCDI –Tinere Echipe, ID: PN-III-P1-1.1-TE-2019-0358), buget: 89400 EURO

2019-2024: Comitetul de management pentru proiectul COST - "*European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection*" (EUdaphobase), CA18237 (https://www.cost.eu/actions/CA18237/#tabs|Name:overview).

Coordonator pachet de lucru (WG2) (2019-2021) - *Data collation from existing databases and data owners*

2023-2024: Comitetul de management proiect COST - *Biodiversity Of Temperate forest Taxa Orienting Management Sustainability by Unifying Perspectives* (BOTTOMS-UP) (CA18207)
2026-2028: Comitetul de management proiect COST - *Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges* (GIN-TONIC) (CA23127)

Director de proiect/Responsabil partener român a unor proiecte (granturi) de cercetare (***a se vedea Anexa 2.1***).

2015: proiect PEATRO - **asistent manager de proiect,** finanțat prin Mecanismul financiar EEA Grants, 2009-2014, împreună cu managerul de proiect am coordonat o echipă formată din 36 de persoane din 8 instituții din România.

membru în comisia de organizare:
2012-2014, International Conference on Sustainability, Technology and Education (IADIS), New Taipei City, Taiwan, 10.12.2014–12.12.2014, Kuala Lumpur, Malaysia, 29.11.2013-1.12.2013; Perth, Australia, 28.11.2012-30.11.2012.
2008, First edition of the courses on "Biodiversity and Nature Conservation", Odorheiu Secuiesc, Harghita County, Romania
2007, The second edition of the courses on "Biodiversity and global climate change", Odorheiu Secuiesc, Harghita County, Romania

Taxonomia și sistematica nevertebratelor apterigote (Hexapoda: Collembola): Identificarea speciilor din fauna României și din alte regiuni europene; descrierea de noi specii pentru știință în colaborare cu experți în taxonomie din străinătate.

Ecologia comunităților edafice: Studiul structurii, dinamicii sezoniere și distribuției spațiale a organismelor solului în raport cu proprietățile fizico-chimice (pH, temperatură, umiditate, conținut de metale grele) și tipurile de management (forestier, agricol, pajiști, urban).

Biologie moleculară aplicată: Tehnici avansate de extracție a ADN-ului din probe de țesut vegetal (alge) și animal (nevertebrate de dimensiuni mici — Collembola); PCR pe prădător-pradă și utilizarea markerilor moleculari (CO1, 28S rADN) pentru detectarea diversității criptice, barcoding și reconstrucții filogenetice.

Ecologie trofică și biochimie: Analiza nișei trofice utilizând tehnica markerilor biochimici acizi grași fosfolipidici (*Phospholipid Fatty Acids,* PLFA) și analiza izotopilor stabili (^{13}C și ^{15}N) pentru detectarea preferințelor de hrănire și a integrării în rețelele trofice subterane (tehnici implementate în premieră națională în ecologia solului).

Biogeografie și macroecologie: Analiza modelelor spatiale la scară largă ale biodiversității, detectarea centrelor de endemism și a hotspoturilor din regiunea Munților Carpați; analiza rutelor de colonizare postglaciară și a refugiilor glaciare.

Management ecologic și bioindicare: Utilizarea colembolelor ca indicatori biologici sensibili pentru monitorizarea calității solului, a stării de degradare a ecosistemelor și a eficienței programelor de restaurare ecologică.

Sisteme software specializate: Prelucrarea datelor prin analize statistice multivariate avansate (programele MVSP, Ecosim, BioDiversity Pro, Estimate), GIS și modelare ecologică.

Coordonare și mentorat de echipe: În cadrul grantului TE78 (2020–2022), pe care l-am condus, am recrutat și coordonat activitatea unui asistent de cercetare (ACS) și a doi cercetători postdoctorali. Activitatea de mentorat a vizat atât formarea în metode de eșantionare și taxonomie clasică, cât și dezvoltarea competențelor în tehnici moderne de biologie moleculară și biogeografie aplicate studiului organismelor din sol, cu accent pe grupul Collembola. Membrii echipei au fost implicați în toate etapele activității de cercetare, de la eșantionare și prelucrarea probelor până la analiza datelor și redactarea rezultatelor științifice. În cadrul proiectului 58PHE/2024, am coordonat activitatea a doi cercetători postdoctorali, contribuind la dezvoltarea competențelor acestora în domeniul biologiei moleculare și al analizei biodiversității solului: Paica Ioana Cătălina – implicată în evaluarea biodiversității solului, aplicarea tehnicilor de codificare moleculară a ADN-ului (DNA barcoding) și identificarea moleculară a colembolelor (Collembola); Domnariu Horia-Vasile – implicat în aplicarea tehnicilor moleculare de tip DNA metabarcoding pentru caracterizarea comunităților de fungi microscopici din sol, analiza secvențelor de ADN și utilizarea metodelor statistice și a instrumentelor bioinformatice, cu accent pe programul R pentru prelucrarea și analiza datelor.

Pregătire și stagii internaționale pentru tineri cercetători: Am coordonat și facilitat integrarea tinerilor cercetători români, polonezi și israelieni în mari rețele de cercetare europene. De exemplu, în anul 2023, am primit sub îndrumarea mea la IBB-AR pe masterandul Jonathan Fireman de la ARO-Volcani Institute (Tel Aviv, Israel) pentru un stagiu de pregătire axat pe taxonomia grupului Collembola, iar în 2012 pe doctorandul Kamil Rzeszowski de la Museum and Institute of Zoology, Academia Poloneză de Științe.

Membru în comisie de susținere publică a tezei de dizertație în calitate de referent oficial, pentru doctorandul Dean A. Erasmus, cu teza având ca titlu: *Collembola of Tropical Islands and an update to the Collembola of Réunion Island*, Universitatea din Cape Town, Africa de Sud, 10.04.2026.

Viziunea de dezvoltare academică viitoare (Post-Abilitare): Planul meu de dezvoltare după obținerea calității de conducător de doctorat include înființarea

unui grup dedicat de cercetare în domeniul biodiversității și ecologiei solului la IBB, pe baza asocierii în parteneriat în cadrul recent aprobatului Centru de Excelență PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0124 (Acronim: RECOVER, finanțat prin PNRR). Voi promova cu prioritate acorduri de cotutelă doctorală cu universități internaționale de prestigiu din rețelele mele de colaborare (de exemplu, cu Universități din Polonia, Cehia, Israel, Slovenia, etc.), asigurând studenților doctoranzi acces la infrastructuri analitice moderne și o vizibilitate sporită în comunitatea științifică europeană.

Am coordonat primirea unor specialiști internaționali la Institutul de Biologie București, facilitând schimbul de bune practici științifice și dezvoltarea de seminarii de lucru:

Prof. Dr. hab. Weiner Wanda Maria (Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, Cracovia, Polonia) – primită în vizite de cercetare în anii 2015, 2018, 2019, 2022, 2023.

Jonathan Fireman (Masterand, ARO-Volcani Institute, Tel Aviv, Israel) – stagiu de formare în taxonomie edafică la IBB, în anul 2023.

Kamil Rzeszowski (Doctorand, Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varșovia, Polonia) – primit în vizită de cercetare în anul 2012.

Dr. hab. Maria Sterzyńska (Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Varșovia, Polonia) – primită în vizită de lucru în 2010.

Dr. Svetlana Bacal & Dr. Galina Bușmachiu (Institute of Zoology al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova) – primite în vizite de lucru în anul 2010.

COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

Werner Ulrich	Nicolaus Copernicus University, Torun, Polonia
Wanda Maria Weiner	Institute of Sistematics and Animal Evolution, Polish Academy of Sciences, Krakow, Polonia
Johann G. Zaller	Institute of Zoology, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (BOKU), Austria
Stefan Scheu	Georgt August University of Goettingen, Germania
Jan Christian Habel	Terrestrial Ecology Research Group, Technische Universität München, Germania
Lubomir Kováč	Institute of Biology and Ecology, Faculty of Science, P.J.Šafárik University, Košice, Slovacia

Numărul total de citări ale articolelor publicate în reviste cotate ISI (WEB OF SCIENCE)

646 (without self-citations) after Web of Science, h-index: 12;

1306 citations after Google Scholar (14.09.2026)
https://scholar.google.ro/citations?user=mvPSySIAAAAJ&hl=ro&oi=ao

PREMII

2016: PREMIUL ACADEMIEI ROMÂNE „GRIGORE ANTIPA" pentru un set de lucrări publicate în perioada 2006-2014, cu tema: ‚Studii de taxonomie clasică ecologie şi biogeografie a comunităţilor de faună edafică (grupul Collembola) cu importanţă în

domeniul ştiinţific al biologiei solului şi aplicabilitate practică în agricultură, silvicultură şi conservarea mediului".

2020, 2019, 2018, 2014, 2010, 2009: Premii oferite de Ministerul Educației (UEFISCDI) pentru articole de cercetare publicate în reviste din Q1 și Q2 (top 25% ori 50%, indexate în Web of Science Core Collection

Granturi de mobilitate

2019: Grant de mobilități pentru participare la conferință internațională (Franta) - UEFISCDI- Resurse Umane Proiecte de mobilitate pentru cercetători (PN-III-P1-1.1-MC-2019-1113), contract nr. 236/31/10/2019; buget: 5412,21 RON.

2018: Grant de mobilități pentru Acces infrastructură/baze de date/biblioteci/arhive a Institutului de Zoologia Solului, Centrul de Biologie, Academia Cehă de Științe din České Budějovice; UEFISCDI- Resurse Umane PN-III-P1-1.1-MC-2018-1665), contract nr. 396/23.10.2018; buget: 4191,21 RON.

AFILIERI

Membru al asociaţiilor profesionale:
Societatea Română de Ecologie (Membru activ din anul 2004)
Societatea Națională pentru Știința Solului (Membru activ din anul 2009)
The Systematics Association (UK) (Membru din anul 2014)
Balkan Environmental Association (B.E.N.A.) (Membru din anul 2009)
Society for Conservation Biology (SCB) (Membru din anul 2009)
Soil Biodiversity Observation Network (SoilBON) (Membru din anul 2022)
Global Soil Biodiversity Initiative (Membru din anul 2019)

PAUZE ÎN CARIERĂ (23 luni)

01.03.2016-30.04.2016 (2 luni); 1.02.2017 –11.10.2017 (8 luni concediu de maternitate pentru fete gemene);
01.02.2007-1.03.2008 (13 luni) - concediu de maternitate (fată)

Anexa 1. Lista de publicații
Anexa 2.1. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant, 2004-2026
Anexa 2.2. Propuneri de proiecte care nu au obținut finanțare după obținerea doctoratului (2012-2026)
Anexa 3. Participări la conferințe internaţionale/naţionale
Anexa 4. Contribuții taxonomice: specii noi descrise pentru știință
Anexa 5. Indicatori scientometrici sintetici (upfront)

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt reale.

Data **Titular,**

14.09.2026 **Dr. CRISTINA FIERA, CSI**

Anexa 1. Lista de publicații
Anexa 2.1. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant, 2004-2026
Anexa 2.2. Propuneri de proiecte care nu au obținut finanțare după obținerea doctoratului (2012-2026)
Anexa 3. Participări la conferințe internaţionale/naţionale
Anexa 4. Contribuții taxonomice: specii noi descrise pentru știință
Anexa 5. Indicatori scientometrici sintetici (upfront)

ANEXA 1.

LISTA DE PUBLICAȚII

Nr. crt.	**A. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal**
1.	Sendra A., **Fiera C.,** Selfa J., Stoev P. 2025. Soil campodeids (Diplura, Campodeidae) of Eastern Europe, in Romanian and Bulgarian reliefs. *ZooKeys* 1224: 261–282. doi: 10.3897/zookeys.1224.137935 Q2
2.	Winkler D., Grujic N.Z., **Fiera C.,** 2023. A new species of *Entomobrya* Rondani, 1861 (Collembola, Entomobryidae, Entomobryinae) from Croatia with the redescription of *Entomobrya margaretae* Gruia, 1967. *Zootaxa* 5352(3): 411-425. doi: 10.11646/zootaxa.5352.3.5
3.	**Fiera C.,** Arbea J., Vargovitsh R., Barjadze S. 2021. A synthesis on troglobitic springtails in Europe. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 59(8): 1874-1890. doi: 10.1111/JZS.12560 Q1
4.	Winkler D., Németh M.T., **Fiera C.** 2021. A new species of *Pseudosinella* Schäffer, 1897 (Collembola, Entomobryidae) from Hungary and Romania, with redescription of related species *Pseudosinella huetheri* Stomp, 1971. *Zookeys* 1063: 121–137. doi: 10.3897/zookeys.1063.73094 Q2
5.	**Fiera C**., Ulrich W., Popescu D., Bunea C.-I., Manu M., Nae I., Stan M., Bálint M., Urák I., Giurginca A., Penke N., Winter S., Kratschmer S., Querner P., Zaller J.G., 2020. Effects of vineyard inter-row management on the diversity and abundance of plants and surface-dwelling invertebrates in Central Romania. *Journal of Insect Conservation* 24:175-185. doi: 10.1007/s10841-019-00215-0 Q2
6.	**Fiera C.,** Ulrich W., Popescu D., Buchholz J., Querner P., Bunea C.I., Strauss P., Bauer T., Kratschmer S., Winter S., Zaller J.G., 2020. Tillage intensity and herbicide application influence surface-active springtail (Collembola) communities in Romanian vineyards. *Agriculture Ecosystems & Environment* 300, 15: doi: 10.1016/j.agee.2020.107006 Q1
7.	Weiner M.W., **Fiera C**., 2020, Two new species of *Hymenaphorura* Bagnall, 1948 (Collembola: Onychiuridae) from Romania and an updated key to the genus. ZooKeys 960: 17–38. doi: 10.3897/zookeys.960.50880 Q2
8.	Shrubovych J., Georgiev D.G., **Fiera C**., 2019, A new species of *Acerentulus* Berlese, 1908 (Protura: Acerentomata: Acerentomidae) from Bulgaria with revision key to the *confinis* group. *Zookeys* 876: 27-38. doi: 10.3897/zookeys.876.36743 Q2
9.	**Fiera** C., Habel J.C., Puchałka R., Ulrich W., 2018. Environmental correlates of community structure in cavernicole springtails (Collembola). *Biological Journal of the Linnean Society* 124(4): 765–775. doi: 10.1093/biolinnean/bly078
10.	**Fiera C.,** Habel J.C., Ulrich W., 2018. Neutral colonisations drive high beta-diversity in cavernicole springtails (Collembola). *PLOS ONE* 13(1): e0189638. doi: 10.1371/journal.pone.0189638 Q1
11.	**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. doi: 10.1111/bij.12907

12.	**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: 43 doi: 10.6620/ZS.2016.55-43 Q2
13.	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. doi: 10.3897/zookeys.552.6613
14.	Weiner M.W. & **Fiera C**., 2014. New species of Deuteraphorura (Collembola: Onychiuridae) from Romania. *Florida Entomologist* 97(1): 247-255. doi: 10.1653/024.097.0133 Q2
15.	**Fiera C.,** 2013. Application of stable isotopes and lipid analysis to understand trophic interactions in springtails. *North-Western Journal of Zoology* 10(2): 227-235.
16.	**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
17.	**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. doi: 10.11646/zootaxa.3691.4.6 Q2
18.	**Fiera C**., Ulrich W., 2012. Spatial distribution patterns of European springtails (Hexapoda: Collembola). *Biological Journal of the Linnean Society* 105 (3): 498-506. doi: 10.1111/j.1095-8312.2011.01816.x
19.	Ulrich W., **Fiera C**., 2010. Environmental correlates of body size distributions of European springtails (Hexapoda: Collembola). *Global Ecology and Biogeography* 19: 905-915. doi: 10.1111/j.1466-8238.2010.00565.x Q1
20.	Ulrich W., **Fiera C**., 2009. Environmental correlates of species richness of European springtails (Hexapoda: Collembola). *Acta Oecologica* 35(1): 45-52. doi: 10.1016/j.actao.2008.07.007 Q2
21.	**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. doi: 10.1590/S0100-204X2009000800010 Q2

Nr. crt.	**B. Articole în reviste cotate ISI, în calitate de contributor**
1.	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. doi: 10.3161/000345406778811871
2.	Hudson L.N., Newbold T., Contu S., Hill S.L.L., Lysenko I., De Palma A., ……**Fiera C.**[175]……. 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. doi: 10.1002/ece3. 2579 Q2
3.	Sterzyńska M, Nicia P, Zadrożny P, **Fiera C**, Shrubovych J, Ulrich W, 2018. Urban springtail species richness decreases with increasing air pollution. *Ecological Indicators* 94(1): 328-335. doi:10.1016/j.ecolind.2018.06.063. Q1
4.	Gotelli N.J., Booher D.B., Urban M.C., Ulrich W., Suarez A.V., Skelly D.K., Russell D., Rowe R. J., Rothendler M., Rios N., Rehan S.M., Ni G., Moreau C.S., Magurran A.E., Jones F.A.M., Graves G.R., **Fiera C.,** Ulrich Burkhardt, Richard B. Primack, 2023. Estimating species relative abundances from museum records: quantitative validation with field data of animal and plant assemblages. *Methods in Ecology and Evolution* 14(2): 431-443 doi: 10.1111/2041-210X.13705 Q1
5.	Russell D.J., Naudts E., Soudzilovskaia N.A., Briones M.J.I., Çakır M., Conti E., Cortet J., **Fiera C**., Hackenberger Kutuzovic D., Hedde M., Hohberg K., Indjic D., Krogh P.H., Lehmitz R., Lesch S., Marjanovic Z., Mulder, C. Mumladze L., Murvanidze M., Rick S., Roß-Nickoll M.,

	Schlaghamerský J., Schmidt O., Shelef O., Suhadolc M., Tsiafouli M., Winding A., Zaytsev A., Potapov A. 2024. Edaphobase 2.0: Advanced international data warehouse for collating and using soil biodiversity datasets. *Applied Soil Ecology* 204: 105710. doi: 10.1016/j.apsoil.2024.105710. Q1
6.	Potapov A., Chen T.-W., Striuchkova A.V., Alatalo J.M., Alexandre D., Arbea J., Ashton T., Ashwood F., Babenko A. B., Bandyopadhyaya I., Baretta D., Barnes A.D., Bellini B.C., Bendjaballah M., Berg M. P., Bernava V., Bokhorst S., Bokova A. I., Bolger T., Bouchard M., Brito R. A., Buchori D., Castaño-Meneses G., Chauvat M., Chomel M., Chow Y., Chown S., Classen A. T., Cortet J., Čuchta P., de la Pedrosa A.M., De Lima E.C. A., Deharveng L.E, E. Miranda D., Drescher J., Eisenhauer N., Ellers J., Ferlian O., Ferreira S.S.D., Ferreira A. S., **Fiera C**., Filser J., Franken O., Fujii S., Koudji E.G., Gao M., Gendreau-Berthiaume B., Gers C., Greve M., Hamra-Kroua S., Handa I.T, Motohiro H., Heiniger C., Hishi T., Holmstrup M., Homet P., Høye T., Ivask M., Jacques B., Janion-Scheepers C., Jochum M., Joimel S., Jorge B.C. S., Juceviča E,, Kapinga E., Kováč Ľ., Krab E.J., Henning Krogh P., Kuu A., Kuznetsova N., Lam W. N., Lin D., Lindo Z., Liu W. P. A., Lu J.-Z., Luciáñez M, J., Marx M.T., Mawan A., McCary M., Minor M.A., Mitchell G.I., Mateos D. M., Nakamori T., Negri I., Nielsen U., Ochoa-Hueso R., Oliveira Filho L. C.I., Palacios-Vargas J.M., Pollierer M., Ponge J.F., Potapov M., Querner P., Rai B., Raschmanová N., Imtiaz Rashid M., Raymond-Léonard L.J., Reis A. S., Ross G.M., Rousseau L., Russell D., Saifutdinov R., Salmon S., Santonja M., Saraeva A. K., Sayer E. J., Scheunemann N., Scholz C., Seeber J., Shaw P., Shveenkova Y.B., Slade E., Stebaeva S., Sterzynska M., Sun X., Susanti W. I., Taskaeva A.A., Tay L. S., Thakur M., Treasure A. M., Tsiafouli M., Twala M.N., Uvarov A.V., Venier L.A., Widenfalk L.A., Widyastuti R., Winck B., Winkler D., Wu D., Xie Z., Yin R., Zampaulo R. A., Zeppelini D., Zhang B., Zoughailech M., Ashford O., Filho K. O., Carolina Riviera Duarte Maluche Baretta, Scheu S., 2024. Global fine-resolution data on springtail abundance and community structure. *Scientific Data* doi: 10.1038/s41597-023-02784-x Q1
7.	Potapov, A.M., Guerra, C.A., van den Hoogen, J., … **Fiera C**., ... *et al.* 2023. Globally invariant metabolism but density-diversity mismatch in springtails. *Nature communications* 14: 674. doi: 10.1038/s41467-023-36216-6 Q1
8.	Marchal F., Tsiafouli M., Wadoux A.M.J.C., Briones M.J.I., **Fiera C.,** Krogh P.H., Miko L., Mulder C., Papadopoulou M., Potapov A., Russell D., Santorufo L., Zaitsev A.S., Cortet J., 2026. First insights into soil fauna mapping across Europe using data from multiple data sources for three different taxa. *Applied Soil Ecology* 217 Art.No. 106588. doi: 10.1016/j.apsoil.2025.106588 Q1
9.	Jordana R., **Fiera C**., Baquero E., 2026. Three new species of Entomobryidae (Collembola) from Romania, including a synanthropic *Willowsia* species. *ZooKeys* 1282: 17–35. doi: 10.3897/zookeys.1282.194867. Q2
10.	Liberal I., Aguiar J., Alfaro F., Alguacil M. del M., Belda I., Blanco-Pastor J. L., Bonanomi G., Campos V., Cantos-Villar E., Casimiro-Soriguer R., Cruz C., Delgado-Baquerizo M., Díaz-Losada E., Dittrich F., Edwards R., **Fiera C**., Foschino R., García-López A., García J., García-Morales J. L., González-Robles A., Gramaje D., Illán J., Homet P., Husson O., La Terza A., Lazcano C., Lo Cascio M., Maciá-Vicente J., Villanueva Llanes M. de la P., Masneuf-Pomarede I., Méndez-Alonzo R., Munzi S., Paolinelli M., Rivera D., Roy M., Sansupa C., Schoebitz M., Semenov M., Tarifa R., Tsiafouli M., Veen C., Virgentini I., Zarraonaindia I., Revillini D., 2026, Fifty fundamental questions to unlock the grapevine microbiome for sustainable viticulture. *Plant and Soil* (ID: PLSO-D-26-03121) (accepted) Q1

Nr. crt.	**C. Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal**	**Bază de date**
1.	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	INDEX COPERNICUS, CABI

2.	**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	Web of Science: Zoological Record
3.	**Fiera C., 2013.** Species of the genus *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) in Romanian fauna. *Acta Oecologica Carpatica* 6:53-66	EBSCO
4.	**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: 67-74	EBSCO
5.	**Fiera C**., 2011, Species composition of springtails (Hexapoda: Collembola) in cultivated soils of Prahova County (Romania), *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele naturii* 27(1): 71-73	Web of Science: Zoological Record
6.	**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	CAB Abstracts, Web of Science: Zoological Record
7.	**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	CAB Abstracts, Web of Science: Zoological Record
8.	**Fiera C.,** 2008c. New records of springtails (Hexapoda: Collembola) for Romanian fauna, *Entomologica romanica*, 13: 19-22	Web of Science: Zoological Record
9.	**Fiera C.,** 2007a. A checklist of the Romanian springtails (Collembola). *Folia Entomologica Hungarica* 68: 1−36	Web of Science: Zoological Record
10	**Fiera C.,** 2007b, The status of biological and landscape diversity of collembolan fauna in the Romanian Carpathians. *Studii şi Cercetări Complexul Muzeal Bistriţa Năsăud* 12: 43-54	Web of Science: Zoological Record
11	**Fiera C.,** 2006, A survey of the collembolan 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	Web of Science: Zoological Record

Nr. crt.	**D. Articole în reviste indexate BDI***, în calitate de contributor**	**Data Base**
1.	Oromulu-Vasiliu L., Paucă-Comănescu M., Onete M., Sanda V., Nicolae C., Ştefănuţ S., Şincu D, Honciuc V., Stănescu M., Falcă M., **Fiera C**., Purice D., Maican S., Munteanu C., Ion M**.,** 2007-2008, Biocenotic differentiation of *Quercus petraea* and of mixed *Quercus petraea* and *Fagus sylvatica* decidous forests from the lower Doftana Valley. *Romanian Journal of Biology – Zoology* 52-53: 79-10	Web of Science: Zoological Record
2.	Dányi L., Traser G., Fiera C., Radwański J. M, 2006, Preliminary data on the Collembola fauna of Maramureş County. *Studia Universitatis Vasile Goldiş, Arad, Seria Stiinţele Vieţii* 17: 47-51	Web of Science: Zoological Record

Nr. crt.	E. Capitole în volume la edituri internaţionale de prestigiu ****
1.	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) ISBN 978-1-4939-1698-6.
2.	Vasiliu-Oromulu L., Honciuc V., Maican S., Munteanu C., Stănescu M., **Fiera C.,** Ion M., Purice D., 2011, Are certain invertebrate species sensitive bioindicators of the air poluttion?*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

**Springer Verlag*, *Blackwell*, *London Academic Press*, *NY: Chapman & Hall*, *Kluwer Academic Press*, *Elsevier*, *Washington: National Academy Press*, *Kew Royal Botanic Gardens*, *Masson Paris, Sinauer*

Nr. crt.	F. Capitole în volume la alte edituri internaţionale
1.	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.). 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

Nr. crt.	G. Capitole în carti/volume, în edituri naţionale
1.	**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 Bucureşti, 122 pp., ISBN: 978-973-558-392-7.
2.	**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 Petroşani, p. 689-695, ISBN: 978-973-677-161-3. 974 pg.
3	Paucă-Comănescu M., Onete M., Honciuc V., Oromulu L., Stănescu M., **Fiera C**., Purice D., Falcă M., Maican S., Şincu D., Ion M., Munteanu C., 2008, Structura unor componente ecosistemice din tufarisurile aluviale colinare. *In*: Protecţia şi restaurarea bio şi ecodiversităţii; p.: 165 -169, Editura Ars Docendi, ISBN: 978-973-558-315-6.

H. Alte jurnale (ca autor principal)

Nr. crt.	Lucrarea
1.	Paucă-Comănescu M., Onete M., Stefănuţ 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 Câlnişţea River, *Proceedings of the Institute of Biology* **7**: 87-109.

I. Alte jurnale (ca și coautor)

Nr. crt.	Lucrarea
1.	Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă-Comănescu M., Barabaş N., Falcă M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Biţă-Nicolae C., **Fiera C**., Şincu E. D. & Ion M., 2006a: The ecosystemic study of the pedunculate oak (*Quercus robur*) south part of the Romanian plain, *Complexul Muzeal de Ştiinţele Naturii "Ion Borcea" Bacău – Studii şi Comunicări* 21(1–2): 124-137.
2.	Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă-Comănescu M., Barabaş N., Falcă M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Biţă-Nicolae C., **Fiera C**., Şincu E. D. & Ion M. 2006b: Structural characteristics of the biocoenosis in the sessile oak (*Quercus petraea*) forest from South Subcarpathians, *Complexul Muzeal de Ştiinţele Naturii "Ion Borcea" Bacău – Studii şi Comunicări* 21(1–2): 138-151.
3.	Falcă M., Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Paucă-Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Purice D., Dobre A., Stănescu M., Onete M., Biţă- Nicolae C., **Fiera C.,** Şincu D., 2005a, The biodiversity of alder forests from mountainous valleys of the Gârbova Massif, *Proceedings of the Institute of Biology* 7: 15- 31.
4.	Falcă M., Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Paucă- Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Purice D., Dobre A., Stănescu M., Onete M., Biţă-Nicolae C., **Fiera C.,** Şincu 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
5.	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.

J. Preprint

1.	**Fiera C.** 2016. Occurrences and taxonomic status of Collembola in Europe. DOI: 10.6084/m9.figshare.3882159 (available at: https://figshare.com/s/eb104db5b31cc22bb005)

ANEXA 2.1

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE

PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT, 2004-2026

PROIECTE DE CERCETARE CÂSTIGATE PRIN COMPETIȚIE NAȚIONALĂ/ INTERNATIONALĂ (DIRECTOR DE PROIECT/RESPONSABIL PARTENER)

Nr. Crt.	***Numele proiectului/grantului de cercetare***	**Buget**	**Perioada**	**Organism finanţator**
1.	*Integrating SOil Biodiversity to Ecosystem Services: testing cost-effectiveness of soil indicators to build better land management solutions that effectively implement the soil health and food mission* (SOB4ES); ID: 101112831 **(competiție internațională)** **Responsabil partener: IBB**	400 000 euro	2023-2028	HORIZON-MISS-2022-SOIL-01
2.	*Integrarea biodiversității solului în servicii ecosistemice: testarea eficienței costurilor, a indicatorilor oferiți de biodiversitatea solului și furnizarea de servicii ecosistemice în vederea identificării unor soluții mai eficiente de gestionare a terenurilor,* nr. 205/21.05.2024, (58PHE/2024, PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0157), **Director de proiect**	28 000 euro	2024 – 2027	UEFISCDI-5.8.1 - Subprogramul Orizont Europa – Premiul Orizont Europa
3.	*Including additional soil fauna groups of Apterygota: Protura and Diplura and storing more data in EUdaphobase* (ID: 131d4a9a), **Director de proiect**	1500 euro	2023	Virtual Mobility Gran (VMG) - COST Programme, CA18237
4.	*Spatial distribution of Collembola species in Europe (data digitization and literature review) (ID: 27463b81)* **(competiție internațională) Director de proiect**	3500 euro	2022	STSM grant – COST Programme, CA18237 **Host institution:** Institute of Soil Zoology, Center of Biology, Czech Academy of Sciences, České Budějovice, Czech Republic.

5.	*The biogeography of springtails in the Carpathian Mountains with detecting of diversity hotspots, glacial refugia and postglacial colonization patterns* (**competiție națională) Director de proiect**	89400 euro	Sept. 2020-Noiemb. 2022	UEFISCDI – Tinere echipe (PN-III-P1-1.1-TE-2019-0358)
6.	*Vulnerability assessment of Collembola communities from some ecosystems in Romanian Carpathian Mountains under global climatic changes"* **(competiție internațională)** **Director de proiect**	716 euro	2008	Program Cadru 6 (PC6) - Acțiunea Infrastructură - SYNTHESYS, Polonia, (PL-TAF-1036), Varşovia, Musseum and Institute of Zoology, Polish Academy of Science
7.	*Importanţa fâşiilor forestiere în menţinerea diversităţii entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecţia insectelor folositoare şi reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova şi România*, contract 420/04.06.2010 **(competiție națională, proiect bilateral internațional** **Responsabil partener: IBB**	6740 euro	2010-2012	UEFISCDI-Programul de cooperare bilaterală România–R. Moldova
8.	*Trophic niche differentiation of Collembola communities*, Nr. A/08/77770 **(grant pentru realizarea unui obiectiv cuprins în teza de doctorat)** (**competiție internațională)** **Director de proiect**	3400 euro	2009, 3 luni	DAAD (Serviciul German de Schimb Academic), Germania
9.	*Cunoaşterea ecologică integrată a comunităţilor de colembole (Hexapoda: Collembola) din România, cu accent asupra colembolelor din ecosisteme urbane şi periurbane* **(grant pentru tema de cercetare cuprinsă în teza de doctorat)** (**competiție națională) Director de proiect**	2 880 euro	2006-2008	CNCSIS-Bd
10.	Mobility grant to participate at the international conference (10th International Seminar on Apterygota", Paris, France, 17-21 June 2019) PN-III-P1-1.1-MC-2019-1113 **Director - grant de mobilitate**	5.412,21 RON	2019	UEFISCDI-Human Resources Mobility projects for researchers

11.	Acces infrastructură/bazele de date/biblioteci/arhive a Institutului de Zoologia Solului, Centrul de Biologie, Academia Cehă de Științe din České Budějovice, contract nr. 396/23.10.2018, **Director de proiect**	4191.21 RON	2018	UEFISCDI-Resurse Umane Proiecte de mobilitate pentru cercetători (PN-III-P1-1.1-MC-2018-1665)
12.	European Soil-Biology Data Warehouse for Soil Protection (EUdaphobase), CA18237 (COST Programme) - Chair of Working Package 2 (WP2) Reprezentant al României în Comitetul de Management; Grant de mobilitate	8828 euro	2019 – 2024	***COST Programme CA18237***
13.	Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives (BOTTOMS-UP), CA18207 (COST Programme) Reprezentant al României în Comitetul de Management; Grant de mobilitate	800 euro	Aprilie 2023– Martie 2024	***COST Programme*** CA18207

ALTE PROIECTE/CONTRACTE DE CERCETARE (PARTICIPANT)

Numele proiectului de cercetare	**Funcţia (colaborator/director de proiect)**	**Perioada**	**Organism finanţator**
<u>Naţionale</u>			
Cercetări privind cunoaşterea biodiversităţii în ecosisteme diferenţiate din punct de vedere altitudinal	colaborator (cercetător în biologie)	2004	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Biodiversitatea ecosistemelor de tufărişuri aluviale	colaborator (cercetător în biologie)	2004	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Biodiversitatea tufărisurilor colinare şi a pădurilor de quercinee din Muntenia	colaborator (cercetător în biologie)	2005- 2007	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Inventarierea şi delimitarea habitatelor naturale existente în România în vederea realizării reţelei de arii protejate Natura 2000	colaborator (cercetător în biologie)	2005- 2007	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Fundamentarea ştiinţifică şi operaţională a managementului complexelor socio-	colaborator (cercetător în biologie)	2005- 2007	CNCSIS (A Consorţiu)

ecologice			
Amenajarea luncii Dunării. Amenajarea Insulei Mari a Brăilei. Analiza şi caracterizarea biodiversităţii.	colaborator (cercetător în biologie)	2005- 2006	PNCDI – AGRAL – proiect prioritar
Biodiversitatea actuală în ecosisteme terestre diferenţiate pe substrat stâncos (stâncării) şi influenţa schimbărilor climatice globale asupra evoluţiei acesteia.	colaborator (cercetător în biologie)	2008-2011	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Cercetări taxonomice şi corologice la speciile din flora şi fauna României (RO1567-IBB03/2011)	colaborator (cercetător în biologie)	2011-2013	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Taxonomy and sozology of species from Romanian flora and fauna	Participant	2014-2019	RA-IBB
Analiza şi evaluarea speciilor de fungi, animale și plante din România (RO1567-IBB03/2020)	colaborator (cercetător în biologie)	2020-2022	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Studiu ecologic al unor ecosisteme praticole din zona alpină și subalpină (RO1567-IBB01/2022)	colaborator (cercetător în biologie)	2021-2025	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Sisteme ecologice antropizate –structură și funcționalitate (**RO1567-IBB01/2026)**	colaborator (cercetător în biologie)	2026-2030	AR-IBB (tema de buget a instituției)
Strategii de restaurare a ecosistemelor de turbarie degradate din Romania (PeatRO), buget: 961 304 EURO (contract individual de muncă nr. 55/10.08.2015)	**Manager adjunct de proiect**	2015-2016	EEA (granturi norvegiene): Program RO02: Biodiversitate şi servicii ale ecosistemelor; Scheme de restaurări vaste ale ecosistemelor
Sistem naţional de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate (BIOMONRO), buget: 1 000 000 Euro (contract individual de muncă nr. 6/22.05.2015)	colaborator (expert biolog)	2015	EEA (granturi norvegiene): Program RO04: Reducerea substanțelor periculoase
INTERASPA – INstrumente de modelare a proceselor de inTERfaţă Apă – Sol – Plante– Aer pentru administrarea inteligentă şi durabilă a bazinelor hidrografice şi a ecosistemelor	colaborator (cercetător în biologie)	2018-2020	UEFISCDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0721

dependente de apa subterană (Tools for modeling processes at the interface between water, soil, plants and air in order to promote the sustainable management of groundwater dependent ecosystems and their integrating river basins), contract 34/05.02.2018 (contract individual de muncă nr. 23/MOSADAX/14.03.2019)			
Completarea nivelului de cunoaștere a speciilor prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza Articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE (contract individual de muncă nr. 29/POIM/15.03.2019)	colaborator (cercetător în domeniul zoologie)	2019-2023	Programul Operational Infrastructura Mare (POIM)
Internaţionale			
LIFE AIR-AWARE: AIR Pollution ImpAct Surveillance and WArning System for URban Environment, LIFE05 ENV/RO/000106 – Coordonator: Administraţia Naţională de Meteorologie (ANM), buget: 1,113,477.00 EURO	colaborator	2005- 2006	Comisia Europeana, Program LIFE
Diversity and distribution of soil animals in urban areas of Poland and Romania.	**Director de proiect – Partener Român**	2009-2011	(Convenţie de colaborare semnată în cadrul programului de schimburi interacademice (Academia Poloneză de Stiinţe (prof. Dr. hab. Maria Sterzyńska) şi Academia Română
Taxonomy and distribution of Collembola communities from Carpathian range (Romania and Poland).	**Director de proiect - Partener Român**	2012-2014	(Colaborare semnată în cadrul schimburilor interacademice dintre Academia Poloneză de Stiinţe (prof. dr. hab. Wanda Maria Weiner şi Academia Română).
Taxonomy and species distribution of „Apterygota" (Collembola and Protura) linked to different types of habitats in Central Europe	**Director de proiect- Partener Român**	2019-2022	(Colaborare semnată în cadrul schimburilor interacademice dintre Academia Poloneză de Stiinţe (prof. dr.

			hab. Wanda Maria Weiner şi Academia Română).
Phylogeography of some neglected taxa of soil invertebrates: evidence of relict biodiversity in the Carpathians	**Director de proiect- Partener Român**	2023-2026	(Colaborare semnată în cadrul schimburilor interacademice dintre Academia Poloneză de Stiinţe (prof. dr. hab Julia Shrubovych
Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC) – expert participare la activități de colaborare privind nutriția insectelor și abordările moleculare.	Reprezentant al României în Comitetul de Management	2026-2028	COST Action CA23127

IBB - Institutul de Biologie; AR - Academia Română; CNCSIS –Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice din Învătământul Superior; PNCDI – AGRAL: Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare - Agricultură-Alimentaţie; UEFISCDI- Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învaţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării.

Studii de impact, strategiile de importanţă naţională şi internaţională şi/sau servicii comandate de un beneficiar

2016; 2018: Universität für Bodenkultur Wien (Assoc. Prof. Dr. Johann Zaller) (subcontractare pentru determinare nevertebrate (grupul Collembola) în cadrul proiectului BiodivERsA/FACCE-JPI joint call for research proposals, *Biodiversity-based ecosystem services in vineyards (VineDivers)* (buget: 3500 Euro).

2020: Contract de prestări servicii nr. 20721/01.10.2020, cu USAMV, Cluj, Cod CPV: 71320000-7 servicii de concepție tehnică (elaborare "Raport de cercetare" rezultat în urma efectuării unui studiu privind identificarea speciilor de nevertebrate (colembole) din agroecosisteme viticole din Transilvania furnizat de USAMV Cluj-Napoca. Contract 169/15.10.2020, Buget: 7695 RON.

ANEXA 2.2

PROPUNERI DE PROIECTE DE CERCETARE ÎN CALITATE DE DIRECTOR/RESPONSABIL PARTENER LA COMPETIȚII NAȚIONALE/ INTERNATIONALE (2012-2026)

care nu au obținut finanțare: nr. total 21

Nr. Crt.	*Numele proiectului/grantului de cercetare*	**Buget**	**Anul depunerii**	**Organism finanţator**
1.	*Alpine living labs for enhanced soil health and resilience* (ALPSOILplus) **Responsabil de Partener: IBB**	250 000 euro	2026	Horizon Europe Mission Soil HORIZON-MISS-2026-05-SOIL-01-two-stage
2.	*Alpine Living Labs for soil health* (ALPSHEAL) **Responsabil de Partener: IBB**	200 000 euro	2025	Horizon Europe Mission Soil HORIZON-MISS-2025-05-two-stage
3.	*Examine the Terracing Practice for Ecological and Soil Enhancement* (TERRASOIL) (ID: Biodiversa2024-27) **Responsabil de Partener: IBB**	200 000 euro	2024	Biodiversa+
4.	*The impact of Off-Road Vehicles on soil biodiversity along a climatic gradient* (OFFROADIV) **Responsabil de Partener: IBB**	200 000 euro	2023	Biodiversa+
5.	Soil fauna biodiversity. How can we understand it better? (ID: Biodiversa2022-921); Project acronym: Soil Fauna Database (coordonator: Tajovský Karel, Institute of Soil Biology and Biogeochemistry, Czech) **Responsabil de Partener: IBB**	200 000 euro	2022	*Biodiversa+ 2022*
6.	SOil HEalth through SOil Biodiversity: healthy EU soils by 2030 and beyond ensured by validated indicators (SOHESOB); Proposal ID: SEP-210848795 **Responsabil de Partener: IBB**	550 000 euro	2022	HORIZON—MISS-2021-SOIL-02

7.	Predicting biodiversity and ecosyster functions for contrasting conserv strategies across agricultural landsc (DIVERSIFICATION) was submitte 03.05.2022 15:40 by your coordinato Christina Fischer (GE) (ID: 65) **Responsabil de Partener: IBB**	200 000 euro	2022	SusCrop ERA-NET, Call: 2022 FACCE-JPI Suscrop Call Agrobiodiversity,
8.	*Belowground Biodiversity for Sustainable and Productive Soils in Europe (BioProS), (ID: SEP-210645207)* **Responsabil de Partener: IBB**	1000000 euro	Ianuarie 2020	Call: H2020-SFS-2018-2020 (Sustainable Food Security)
9.	*Soil and grape quality in organically and conventional managed vineyards", (QUAL_VINE),* **Director de proiect**	99427 euro	2019	Ekhagastiftelsen Foundation, Suedia
10.	*Soil and grape quality in organically and conventional managed vineyards* (SG_QUAL), **Director de proiect**	99852,5 euro	2018	Ekhagastiftelsen Foundation, Suedia
11.	Scenarios of Urban Ecosystem Services and Biodiversity" (SofUES&BioD), Proposal number: BiodivScen-163, **Responsabil de Partener: IBB**	200000 euro	2017	Comisia Europeană H2020, ERA-NET COFUND, **(**BiodivERsA Call
12.	Revision of the South Africa Poduromorpha insight into the collection of Museum für Naturkunde, ID: DE-TAF-6518, **Director de proiect**	1000 euro	2016	European Commission's FPVII European-funded Integrating Activities funding scheme (312253) - SYNTHESYS3
13.	*Land use effects on soil food webs across Romanian Carpathians*", ID: 0535, **Director de proiect** **Precizări:** 85.5 pct; poziția 7/45 (primii 5 au obținut finanțare)	99 999,34 euro	2016	UEFISCDI- RESURSE UMANE - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Competitie 2016
14.	*The biogeography of springtails in the Carpathian mountain range,* ID: 0220, **Director de proiect**	55 554,56 euro	2016	UEFISCDI- RESURSE UMANE - Proiecte de cercetare postdoctorala - Competitie 2016
15.	*Răspunsul comunităţilor de colembole (Hexapoda: Collembola) la schimbările de habitat în Carpaţii Româneşti (The response of*	26000 RON	2014	*POSDRU/159/1.5/S/133652,* cofinanţat din Fondul Social European, prin Programul Operaţional Sectorial

	Collembola species to land-use change in Romanian Carpathians, **Director de proiect**			Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Beneficiar: Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iaşi
16.	*Conserving the invertebrates of Făgăraş Mountains – Romanian Carpathians*, ID: 15440-1, **Director de proiect**	£5950	2014	The Rufford Small Grants Foundation, UK
17.	*Completing the Romanian inventory of springtails – Species discovery and diversity*, **Director de proiect**	£1000	2014	Systematics Research Fund, UK
18.	*The response of Collembola species traits to land-use change in Romanian Carpathians, ID:* EF-9996047619, **Director de proiect**	2500 $	2014	The Exploration Fund Grant, USA
19.	*Impactul diferitelor tipuri de folosinţă a terenului asupra biotei edafice din Carpaţii Românesti (Impact of different land-use types on soil biota from Romanian Carpathian,* **Director de proiect** Precizări: 88 pct	124 921,4 euro	2014	UEFISCDI- RESURSE UMANE - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Competitie 2014
20.	*Identificarea și conservarea biodiversității "hotspot-urilor" din Carpaţii României şi Ucrainei,* **Responsabil de Partener: IBB** Precizări: 84,5 pct	43 630 RON	2013	UEFISCDI- Programul de cooperare bilaterală România – Ucraina, PN-II-CT-RO-UA-2013 – 1
21.	*Impact of land-use intensity on the biodiversity and functioning of soil food webs,* **Director de proiect** Precizări: 81.33 pct, poziţia 6/17	174 305,2 euro	2012	UEFISCDI- RESURSE UMANE - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente - Competitie 2012

ANEXA 3

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE INTERNAŢIONALE/NAŢIONALE

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRII ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE
8th European Congress of Conservation Biology (ECCB), 6-10 Iulie 2026, Leiden, Olanda

Fiera C., Paica I.C., Beat F. Integrating barcoding and metabarcoding for monitoring collembola diversity across l use gradients in Romania (poster)

XIX International Colloquium on Soil Zoology (ICSZ) si XVI International Colloquium on Apterygota (ICA) Cape Town, Africa de Sud, 24-31 August 2024
Fiera C., Manu M., Vicol I., Mitoi M., Sahlean C.T., Vadana D.E. and SOB4ES consortium. Changes in soil biota structures in different land use types and intensity in Romania (poster)

***3rd Global Soil Biodiversity Conference*. Dublin, Irlanda, 13-15 March 2023**
Marjanović, Ž., Schmalenberger, A., Frey, B., Oehl, F., Baldrian, P., Corcimaru, S., Krogh, P.H., Chen, T.-W., Fiera C., Lesch, S., Russell, D.: EUdaphobase – building bridges between cohabiting soil communities, environments, and methodologies (prezentare orală)

4th *International Conference on Community Ecology*, Trieste, Italia, 19-24 Septembrie 2023

Fiera C., Manu M., Shrubovych J., Weiner W.M., Tajovský K., Baba Ș.C., Giurginca A., Vicol I. Response of soil biota to soil characteristics and management practices in forests and meadows of Romanian Carpathians (poster).

3rd Interdisciplinary Symposium Biogeography of the Carpathians, 12-14 Sept. 2022, Praga, Cehia
Fiera C., Sahlean C.T. 2022. Collembola endemism centres and biodiversity hotspots in Romanian Carpathians mountains (poster)

XV International Colloquium on Apterygota, 16 – 21 August 2021, Bolzano, Italia
Fiera C., 2020, Current status, diversity and distribution of Collembola fauna in Bulgaria (poster)

***XVIII International Colloquium on Soil Zoology,* Bolzano, Italy, 16 – 21 August 2021**

Fiera C., Manu M., Vicol I., Popescu D., Petrișor A.-I., Weiner M. W., Shrubovych J., Tuf I.H., 2020, Relationship between soil properties and soil biota across large spatial scales and different land-use types in Carpathian Mountains (poster)

10th International Seminar on Apterygota", Paris, France, 17-21 June 2019

Fiera C., Ulrich W., 2019, Diversity and distribution of Romanian Carpathian springtail

(poster)

International Conference - An inventory towards a new National Park - Făgăraș Mountains, București, Romania, 10-11 Decembrie 2018.

Fiera C., Manu M., Vicol I., Popescu D., Weiner W. M., Shrubovych J., Tuf I.H., 2018,
Preliminary relationships between abiotic soil properties and soil biota across different land-use types in Făgăraș Mountains (Romania) (poster).

15th international scientific conference – Uzhhorod Entomological Reading, Ukraina,
25-27 Septembrie 2015.
Shrubovych J. & **Fiera C.,** 2015, Protura of Romanian Carpathians (prezentare orală);

Shrubovych J. & **Fiera C.,** Pfliegler W.P., 2015, Protura of Bükk Mountains (Hungarian Carpathians) (prezentare orală).

Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity and ecological networks – introduction to experience and approaches. Republic of Moldova. The materials of International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoolog ASM, Chişinău, 13-14 Octombrie 2011.

Bacal S., Buşmachiu G., Maican S., **Fiera C**., 2011, Invertebrates (Collembola, Coleoptera) from *Brassica napus* culture in comparative aspects between the Republic of Moldova and Romania (prezentare orală);

The Anniversary Conference of the Institute of Biology. 50 years of Academic Research in Biology, Bucharest, Romania, 29 Sept.-1 Oct. 2010.

Onete M., Paucă-Comănescu M., Gomoiu I., Ion M., Vasiliu-Oromulu L., Purice D., Cobzaru I., Mogîldea D.E., Ştefănuţ S., Honciuc V., Manu M., Maican S., **Fiera C**., 2010, Ecological studies in Bucharest as the base for urb planning (poster)
Fiera C., 2010, Development and progress in Collembola research in Romania (poster)

2nd European Congress of Conservation Biology, Prague, Czech Republic, 1 – 5 September 2009.
Fiera C., Structure and seasonal dynamics of Collembola communities inhabiting soil and rocky "floras" from Prahova and Doftana Valleys (Romania (poster)

The XIIIth Balkan Mineral Processing Congress, **Bucharest, Romania**, 14–17 Iunie, 2009
Fiera, C., Oromulu-Vasiliu L., 2009, The impact of dump on springtails fauna (Collembola) of Râul Mare (Retezat Massif, Romania) (prezentare orală);

The XII International Colloquium on Apterygota, **Curitiba, Brazilia**, 1-2 Septembrie, 2008.
Fiera C., Could Collembola species be considered bioindicators of air pollution?" (poster)

International Conference of Environment: Survival and Sustainability, **Nikosia, Cypru,** Februarie 2007.
Liliana Vasiliu-Oromulu, Viorica Honciuc, Sanda Maican, Cristina Munteanu, Minodora Stănescu, **Cristina Fiera,** Mihaela Ion, Dorina Purice, "Are certain invertebrate species sensitive bioindicators of the air pollution?" (poster)
Liliana Vasiliu-Oromulu, V. Sanda, Viorica Honciuc, Sanda Maican, Minodora Stănescu, M. Falcă, Cristina Munte **Cristina Fiera,** M. Dumitru, Daniela Răducu, "Biodiversity Conservation Isues in Anthroppized Marshlands. A two year of study on Insula Mare a Brăilei"(poster)

Fidon Symposium, **Importance of anthropogenic interventions for restoring river habitat**, **Viena, Austria,** 18 January 2006.
Oromulu Liliana, Sanda V., Honciuc Viorica, Sanda Maican, Cristina Munteanu, Falca M., **Cristina Fiera,** Minodora Stanescu, Dumitru M., Daniela Raducu - Could the rehabilitation of the Big Island of Braila have positive impact on biodiversity and its conservation? (poster)

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRII ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE (2005-prezent):

Sesiunea multianuală de comunicări ştiintifice a Institutului de Biologie, Bucureşti, 16 Decembrie 2005.

Fiera C., 2005, Diversitatea specifică a colembolelor (Hexapoda: Collembola) din Insula Mare a Brăilei (poster);

Fiera C., 2005, Speciile de colembole (Hexapoda: Collembola) din pădurile de cvercinee din S-E Munter (poster);

Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă- Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Bi Nicolae C., **Fiera C.,** Sincu D. E., Ion M., 2005, Caracteristici structurale ale biocenozelor din gorunetele Subcarpaţii de sud (poster);

Sanda V., Vasiliu-Oromulu L., Paucă- Comănescu M., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., Onete M., Bi
Nicolae C., **Fiera C.,** Sincu D.E., Ion M., 2005, Studiul ecosistemic al stejăretelor din sudul Câmpiei Rom
(poster);
Vasiliu-Oromulu L., Sanda V., Honciuc V., Maican S., Stănescu M., **Fiera C.,** Răducu D., 2005, Studiul flo
şi faunei naturale şi antropizate din Insula Mare a Brăilei (poster).

Sesiunea anuala de comunicări ştiintifice a Muzeului Naţional Grigore Antipa, Bucureşti, 4- 6 decembrie, 2006

Fiera Cristina- Diversitatea specifică a colembolelor din Zona Metropolitană Bucureşti (prezentare orală)
Fiera Cristina - Structura comunităţilor de colembole din tinovul Lăptici (Masivul Bucegi) şi diferenţierea
trofice (prezentare orală)

Sesiunea anuală de comunicari ştiintifice a Institutului de Biologie, Bucureşti, 11 decembrie, 2006

Fiera Cristina - Analiza comparativă a faunei de colembole din tufărişuri şi păduri de quercinee de pe Praho
afluentul său, Doftana (poster);
Fiera Cristina - Speciile de colembole – bioindicatori ai solurilor urbane din câteva parcuri din Bucureşti (pos
Oromulu-Vasiliu Liliana, Honciuc Viorica, Maican Sanda, Munteanu Cristina, Stanescu Minodora, **Fiera Crist**
Ion Mihaela, Purice Dorina - Specii de nevertebrate din situri afectate de poluare urbană (poster);
Oromulu-Vasiliu Liliana, Pauca Comanescu Mihaela, Onete Marilena, Sanda V., Nicolae Claudia, Stefanut S
Daniela Sincu, Honciuc Viorica, Stanescu Minodora, Falca Marin, **Fiera Cristina**, Purice Dorina Maican San
Munteanu Cristina, Ion Mihaela – Diferenţierea ecosistemică a unor păduri de foioase (gorunet şi goruneto-fa
de pe valea inferioara a Doftanei (poster);
Paucă-Comănescu Mihaela, Onete Marilena, Stefanut Sorin, Sincu Daniela, Honciuc Viorica, Stanescu Minodora, Falca Marin, **Fiera Cristina,** Purice Dorina, Maican Sanda, Munteanu Cristina, Ion Mihaela - Struc
unor ecosisteme de tufărişuri edificate de *Salix purpurea* pe valea Prahovei şi Doftanei (poster).

Conferinţa Naţională de Ecologie "Protectia şi restaurarea bio si ecodiversitatii, Mamaia, 11-14 octombrie 2007
Paucă-Comănescu M., Onete M**.**, Honciuc V., Oromulu L., Stănescu M., **Fiera C**., Purice D., Falcă M., Maican S
Şincu D., Ion M., Munteanu C., Structura unor componente ecosistemice din tufarisurile aluviale colinare (poster)

A 47-a sesiune anuală de comunicari ştiintifice a Institutul de Biologie, Bucureşti, 10 decembrie 2007
Paucă-Comănescu Mihaela, Gh. Dihoru, Sanda Vasile, Onete Marilena, Ioana Vicol, Mogîldea D.E., Stefanut S
Onuţ I., Honciuc Viorica, Oromulu-Vasiliu Liliana, Falca Marin, Manu M., Purice Dorina, **Fiera Cristina,** Ion Mihae
Cobzaru I., Dumitrache I., Maican Sanda, Biodiversitatea specifică în tufărişurile de *Myricaria germanica* din Vale
Doftanei (poster)

Prima ediţie a sesiunii de cursuri privind "Cunoaşterea biodiversităţii şi ocrotirea naturii", Odorheiu Secuiesc, Harghita, 1-3 Oct. 2007, **participare în comitetul de organizare,** Fauna de colembole din România. Prezentare generală (prezentare orală)

A doua ediţie a sesiunii de cursuri privind „Biodiversitatea şi modificările climatice globale", Odorheiu Secuiesc, jud. Harghita, 8-10 Oct. 2008, **participare în comitetul de organizare, Fiera C.,** Fauna de sol. Importanţă ecologică" (prezentare orală)

A 48-a sesiune anuală de comunicări ştiinţifice a Institutului de Biologie, Bucureşti, 10 decembrie 2008.

Fiera C., Fauna edafică de colembole din soluri sărăturate de la Praid şi Sovata (poster);
Fiera C., Studiul comunităţilor de colembole din tufarişurile şi pădurile de pe stâncăriile din valea Prahovei şi Dofl
(poster)

A 49-a Sesiune Anuală de Comunicări Ştiinţifice a Institutului de Biologie, Bucureşti, 10 decembrie 2009.
Fiera C., Eitzinger B., Scheu S., 2009, Analyzing feeding preferences of springtails using molecular methods (po

A 50-a Sesiune anuală de Comunicări ştiinţifice a Institutului de Biologie, Bucureşti, 10 decembrie 2010.
Fiera C., Bacal S., Buşmachiu G., Maican S., Calestru L., 2010, Diversitatea specifică a faunei de nevertebrate (Collembola, Coleoptera) din unele agrocenoze din România şi R. Moldova (poster)
Onete M., Ion R., Manu M., Honciuc V., **Fiera C.**, Purice D., Maican S., Ion M., Cobzaru I., Mogildea D.E., Nicola C.D., 2010, Caracterizarea diversităţii specifice a zonelor adiacente stâncăriilor de la Brebu (Valea Doftanei) (pos

A 51-a Sesiune anuală de comunicări ştiinţifice a Institutului de Biologie, Bucuresti, 9 decembrie 2011.
Fiera C., Maican S., 2011, Entomofauna unor culturi agricole din Câmpia Română (poster)

A new approach of The Academic research in Biology, the scientific conference related to the opening of novel research facilities of the Institute of Biology Bucharest,
Romanian Academy, Bucharest, 11-12 Decembrie 2012.

Maican S., **Fiera C.,** 2012, Specific diversity of entomofauna (Collembola, Coleoptera) from Sărata-Monteoru forest (Buzău County) (poster)

Annual sesion of scientific communications of Institute of Biology, Bucharest, 2017, 11 December 2017

Fiera C., Weiner W.M. - Diversity and distribution of *Friesea* genus (Collembola: Neanuridae) in Romania (poste

Annual sesion of scientific communications of Institute of Biology, Bucharest (60 st sesion), 10 December

Ioana-Ingrid Butunoi, Lavinia Iancu, Constantin-Tiberiu Săhlean, **Cristina Fiera**, Biogeografia comunităţilor de colembole din Munții Carpați cu detectarea zonelor fierbinţi de diversitate (hotspots), refugiilor glaciare și a rutelor de colonizare postglaciară – prezentare generală a proiectului cu evidențierea rezultatelor preliminare (presentare orală)

Annual sesion of scientific communications of Institute of Biology, Bucharest, 31.03.2022
ONETE Marilena, CHIRIAC Luiza Silvia, NICOLAE Daniela Claudia, MAICAN Sanda, PURICE Dorina, **FI Cristina**, MANU Minodora, Caracterizarea ecologică a pajiștilor (presentare orală)

Anexa 4.

Contribuții taxonomice: specii noi descrise pentru știință

Un rezultat reprezentativ al activității mele de specialitate îl constituie activitatea taxonomică riguroasă asupra microartropodelor solului. Activitatea mea postdoctorală a inclus descrierea a 13 specii noi de Collembola și colectarea de material biologic care a contribuit la descrierea altor specii noi în cadrul unor colaborări academice internaționale.

Specia Descrisă & Autorii	An	Țara de Origine	Revistă de Publicare / Detalii
Entomobrya cezarae Jordana, Fiera, Baquero	2026	România	ZooKeys (10.3897/zookeys.1282.194867)
Entomobrya antoniae Jordana, Fiera, Baquero	2026	România	ZooKeys (10.3897/zookeys.1282.194867)
Willowsia solanella Jordana, Fiera, Baquero	2026	România	ZooKeys (10.3897/zookeys.1282.194867)
Entomobrya silvicola Winkler, Grujić & Fiera	2023	Croația	Zootaxa (10.11646/zootaxa.5352.3.5)
Pseudosinella hartnerae Winkler & Fiera	2021	Ungaria / România	ZooKeys (10.3897/zookeys.1063.73094)
Hymenaphorura urbana Weiner & Fiera	2020	România	ZooKeys (10.3897/zookeys.960.51816)
Hymenaphorura kalindera Weiner & Fiera	2020	România	ZooKeys (10.3897/zookeys.960.51816)
Friesea posada Fiera & Weiner	2016	România	Zoological Studies (10.6620/ZS.2016.55-44)
Friesea mirceai Fiera & Weiner	2016	România	Zoological Studies (10.6620/ZS.2016.55-44)
Friesea stampa Fiera & Weiner	2016	România	Zoological Studies (10.6620/ZS.2016.55-44)
Deuteraphorura doftana Weiner & Fiera	2014	România	Florida Entomologist (10.1653/024.097.0135)
Deuteraphorura dianae Weiner & Fiera	2014	România	Florida Entomologist (10.1653/024.097.0135)
Tetracanthella doftana Fiera, Konikiewicz, Skarżyński	2013	România	Zootaxa (10.11646/zootaxa.3691.4.6)

Contribuții la inventarierea faunei de colembole din România și semnalarea a 17 specii neînregistrate anterior în fauna țării:

1. *Hemisotoma orientalis (*Stach, 1947)
2. *Ceratophysella stercoraria* (Stach, 1963)
3. *Neotullbergia ramicuspis* (Gisin, 1953)
4. *Friesea truncata* Cassagnau, 1958
5. *Cryptopygus debilis* (Cassagnau, 1959)
6. *Isotoma anglicana* Lubbock, 1862
7. *Deutonura albella* (Stach, 1920)
8. *Neanura minuta Gisin, 1963*
9. *Protaphorura sakatoi* (Yosii, 1966)
10. *Protaphorura tetragramata* (Gisin 1963)
11. *Kalaphorura carpenteri* (Stach 1920)
12. *Superodontella ruta* Kaprus & Weiner 2007
13. *Pseudosinella moldavica* Gama & Busmachiu, 2002
14. *Friesea atypica* Cassagnau, 1958
15. *Friesea emucronata* Stach, 1922
16. *Friesea* cf. *tolosana* Cassagnau, 1958
17. *Friesea aeolica* Dallai, 1973

Notă taxonomică: Înainte de obținerea titlului de doctor, am mai participat în calitate de coautor la descrierea speciei *Protaphorura ionescui* Radwański, **Fiera** & Weiner, 2006 (România).

De asemenea, materialul edafic extras și pus la dispoziție de mine în cadrul programelor de colaborare internațională a permis altor specialiști de prestigiu să descrie noi specii de Protura (*Acerentulus bulgaricus* sp. n. in Shrubovych, Georgiev, **Fiera**, 2019, Bulgaria), Diplura (*Campodea transylvanica* sp. n. Sendra, 2025 in Sendra, **Fiera**, Selfa, Stoev, 2025, România) și acarieni (*Anchigamasus campanulatus* n. sp. Witaliński, 2025 și *Anchigamasus stipularis* n. sp. Witaliński, 2025, România).

Anexa 5.

Indicatori scientometrici sintetici (upfront)

Activitatea mea științifică este reflectată prin indicatorii bibliometrici și rezultatele de cercetare de mai jos, sintetizate pe baza datelor disponibile la 26 august 2026:

Indicator Scientometric	Valoare Înregistrată	Sursă / Detalii Suplimentare
Articole indexate în Web of Science (WoS) Core Collection	**28**	Din totalul de 56 de publicații/capitole de cărți
Articole de tip Date / Resurse (Data Papers) indexate WoS	**1**	
Proceeding Paper indexate WoS	**1**	
Articole publicate în reviste clasate în zona roșie (Q1) (top 25%)	4 articole (autor principal); 6 articole (coautor)	Reviste de top conform indicilor de impact (IF) din domeniu
Articole publicate în reviste clasate în zona galbenă (Q2) (top 50%)	10 articole (autor principal); 2 articole (coautor)	
Număr total de citări în Web of Science (WoS)	**636**	Excluzând în totalitate autocitările (fără auto-citări) (26 august 2026)
Indice Hirsch (h-index) în Web of Science (WoS)	**12**	Reflectă consistența impactului lucrărilor taxonomice și ecologice
Număr total de citări în Google Scholar	**1.286**	La nivelul datei de 28 august 2026
Indice Hirsch (h-index) în Google Scholar	**16**	La nivelul datei de 28 august 2026
Specii noi descrise pentru știință	**16**	Collembola (14 specii), plus câte o specie din alte grupuri de faună din sol, Protura şi Diplura
Noi semnalări pentru fauna României	**17**	Collembola (17 specii noi în fauna României), pe baza observațiilor și materialului biologic colectat în cadrul cercetărilor de teren.
Proiecte coordonate (Director / Responsabil partener)	**13**	Granturi naționale (TE, Bd) și internaționale (Horizon Europe)
Buget atras pentru cercetare la IBB-AR	**547 802 €**	Din care 400.000 € aferent proiectului Horizon Europe SOB4ES
Stagii de cercetare și mobilități internaționale	**Peste 20**	În laboratoare de top (Germania, Polonia, Cehia, Slovacia, Rusia, R. Moldova)