



**Curriculum
vitae
Europass**



**Informații
personale**

Nume / **Bușmachiu Galina**
Prenume
Adresă(e) Șos. Hîncești 204, ap. 141, Chișinău, Republica Moldova
Telefon(oane) Mobil: + 373 69676151
Fax(uri)
E-mail(uri) bushmakiu@yahoo.com

Naționalitate MDA
Data nașterii 04.01.1963
Sex Feminin

Locul de **Institutul de Zoologie**
muncă vizat / **Expert în zoologia nevertebratelor, entomologie**

**Domeniul
ocupational**

Funcția sau postul ocupat 2018 – prezent Șef Laborator Entomologie al Institutului de Zoologie;
2014 – 2022 cercetător științific principal în Laboratorul de Entomologie al IZ
2006 – 2009 – cercetător științific în cadrul rezervației Plaiul Fagului;
2002 – 2013 cercetător științific coordonator în Laboratorul de Entomologie al IZ;
2001 – 2002 cercetător științific superior în Laboratorul de Entomologie al IZ;
1997 – 2000 cercetător științific în Laboratorul de Zoologie a solului al IZ al AȘM;
1994 – 1996 specialist zoolog în Laboratorul de Zoologie a solului al IZ al AȘM.
Activități și responsabilități Biodiversitatea și atxonomia nevertebratelor din ecosistemelor naturale și antropizate ale Republicii Moldova

principale
Numele și adresa Institutul de Zoologie, str. Academiei 1, mun.Chișinău
angajatorului

**Educație și
formare**

Perioada 2013 Doctor habilitat în biologie, specialitatea 165.02. Zoologie
Calificarea / 2010 - 2012 Postdoctorantura la Universitatea AȘM;
diploma 1991 - 1994 Doctorantura în Institutul de Zoologie al AȘM;
obținută 1996 Doctor în biologie, specialitatea 165.02. Zoologie;
1986 - 1991 Universitatea Agrară de Stat din Moldova, diplomă cu mențiune;
1982 - 1984 Colegiul de Medicină Pediatrică din Leningrad, diplomă cu mențiune.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Numele și tipul instituției de învățământ
 Numele și tipul instituției de învățământ
 Limba(i) maternă(e)

ISCED8

1986 – 1991

Zooinginer

Universitatea Agrară de Stat din Moldova, URSS, diplomă cu mențiune;

Colegiul de Medicină Pediatrică din Leningrad, URSS, diplomă cu mențiune.

Română, Rusa

Autoevaluare
 Nivel european
 (*)

I. Franceză
I. Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	B2	B2 B2 B2	B2B B2	B2B1B2	B2B2B2
C1	B2	B2 C1 B2	C1C1B2	C1 C1B2C1	C1 C1 B2C1C1
				B2 B2	C1 C1 B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și
abilități sociale

2024-2027: Executor în cadrul subprogramului **010701** „Evaluarea structurii și funcționării lumii animale și ecosistemelor acvatice sub influența factorilor biotici și abiotici în contextul asigurării securității ecologice și bunăstării populației”.

2024-2026: Responsabil de compartimentul „Insecte” în cadrul proiectului „Evaluarea stării speciilor de plante, fungi și animale, elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmului de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova (contract Nr. 01-23p-096/03-05-2024).

2024-2025: Expert pe neverbetrare în cadrul proiectului “Foaia de parcurs pentru alinierea managementului rețelei Emerald în Republica Moldova către standardele NATURA 2000” (LIFE RENATA), cofinanțat de Uniunea Europeană.

2020- 2023: Director de proiect în cadrul Programului de Stat „EVOLANTER”, Schimbări evolutive ale faunei terestre economic importante, ale speciilor rare și protejate în condițiile modificărilor antropice și climatice, cu cifrul 20.80009.7007.02.

2018: GEF/UNEP Project Support to Produce the Sixth National Report to the Convention on Biological Diversity, expert în nevertebrate. Biodiversity Office. Republic of Moldova. Project Code: BAC:M99-11207-32NFL-SB-008720.02.08.

2015 – 2019: Project EU/CoE Joint Programme ”Emerald Network of Nature Protection Sites”, expert în nevertebrate. Biosafety Office. Republic of Moldova.

2016-2018: Conducător de proiect în cadrul programului de schimb echivalent între academiile de științe a Moldovei și Poloniei „Studiarea diversității specifice a colembelor riverane din R. Moldova” - continuare. Colaborare cu dna prof. Wanda Weiner de la ISEA, Cracovia, Polonia.

2017: Bursa de cercetare în memoriam „Mircea Ciuhrii”, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei.

2014: Cercetător invitat de peste hotare la „Museum National d’ Histoire Naturelle” din Paris, Franța. Tema studiului „Barcoding of collembolan species from the Republic of Moldova, România and Bulgaria”. Colaborare cu prof. Louis Deharveng, dr. David Porco și dr. Anne Bedos.

2013-2015: Conducător de proiect în cadrul programului de schimb echivalent între academiile Moldovei și Poloniei „Studiarea diversității specifice a colembelor riverane din R. Moldova”. Colaborare cu dna prof. Wanda Weiner de la ISEA, Cracovia, Polonia.

2010-2012: Executor în cadrul proiectului de colaborare bilaterală AȘM - ANCS (Moldova- România), „Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre R. Moldova și România”, № 10.820.04.16/RoA.

2010-2011: Conducător de proiect bilateral AȘM-FCFRB „Adaptarea ecologică a insectelor (Collembola, Coleoptera) la schimbările sezoniere ale mediului din luncile inundabile ale râurilor Europei de Est (ca exemplu Belarus și Moldova)”, № 08.820.10.07/BF.

2010-2012: Conducător de proiect în cadrul programului de schimb echivalent între academiile de științe a Moldovei și Poloniei „Studiarea diversității specifice a reprezentanților familiei Tullbergiidae (Collembola) din R. Moldova”. Colaborare

cu dna prof. Wanda Weiner de la Institutul de Sistemătică și Evoluție a Animalelor din Cracovia, Polonia.

2011: Cercetător invitat de peste hotare la „Museum National d' Histoire Naturelle” din Paris, Franța. Tema studiului „Barcoding of collembolan species from the Republic of Moldova”. Colaborare cu prof. Louis Deharveng și dr. Anne Bedos.

2008-2009: Conducător de proiect bilateral AȘM - FCFRB „Biodiversitatea insectelor din ecosistemele adiacente râurilor din Belarus și Moldova”, № 08.820.08.02/BF.

2007-2009: Conducător de proiect în cadrul programului de schimb echivalent între academiile Moldovei și Poloniei „Studiarea diversității specifice a reprezentanților genului *Xenylla* din R. Moldova”. Colaborare cu dna prof. Wanda Maria Weiner de la Institutul de Sistemătică și Evoluție a Animalelor din Cracovia, Polonia.

2006: Cercetător invitat la „Museum National d' Histoire Naturelle” din Paris, Franța. Tema studiului „Diversitatea specifică a reprezentanților familiei Neanurinae din R. Moldova”. Colaborare cu prof. Louis Deharveng .

2006: Cercetător invitat de peste hotare la „Museum National d' Histoire Naturelle” din Paris, Franța. Tema „Colebolele psamofile din R. Moldova”. Colaborare cu prof. Jean-Marc Thibaud.

2005 - 2007: Executor în cadrul proiectului bilateral AȘM-MRDA-CRDF Moldova - SUA „Biodiversity of Nematoda and Collembola to establish a baseline for environmental assessment and to monitor ecological change in the Danube Delta”, № MOBI –2651 –CS-05.

2005: Grant individual pentru merite deosebite în cercetarea internațională acordat de „NATO Science Fellowship from Portugal” cu tema „Phylogeny and evolutionary systematic of the species from the genus *Pseudosinella*”. Colaborare cu dna profesor Maria Manuela da Gama Assalino, Universitatea din Coimbra, Portugalia, GRICEPS № 00607.

2004 – 2005: Executor în cadrul proiectului „Ecology and Biodiversity of Nematoda and Collembola in Moldova” cu suportul INTREU Grants Program from USA.

2002-2004: Conducător de proiect în cadrul programului de schimb echivalent între Academiile de Științe a Moldovei și Poloniei „Diversity of Collembola from fluvial ecosystem” . Colaborare cu dna dr. hab. Maria Sterzynska de la „Museum and Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences”. Varșovia, Polonia.

2003 - 2004: Grantul individual „NATO Science Fellowship from Portugal”, cu tema „Collembola from Moldova. A taxonomic study.” Colaborare cu da prof. Maria Manuela da Gama Assalino, Universitatea din Coimbra, Portugalia, GRICEPS № 03676.

2001 - 2002: Grantul individual „NATO Science Fellowship from Portugal”, cu tema „Evolutionary systematics of species from genus *Pseudosinella*”. Colaborare cu da prof. Maria Manuela da Gama, Universitatea din Coimbra, Portugalia, ICCTI № 04795.

Competențe și aptitudini tehnice	Colectarea materialului pedozoologic, entomologic în teren, trierea, mortificarea, conservarea, montarea, pregătirea preparatelor și identificarea până la specie, interpretarea datelor obținute, analiza statistică, scrierea articolelor ș.a.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea pachetului Microsoft Office
Informații suplimentare	Participări active la conferințe și simpozioane științifice internaționale și naționale; autor a peste 220 de lucrări științifice, 8 monografii, 17 articole cu factor de impact, 61 în reviste web of sciences sau Scopus etc. Am obținut împreună cu echipa 4 medalii de aur și 6 de argint la saloane naționale cu participare internațională pentru lucrările științifice publicate. Alte competențe: 2023-prezent Șef secție cercetare în cadrul Rezervației Pliul Fagului; 2020 – 2023 membru a comisiei de profil ANACEC; 2020 – 2023 președinte a Comisiei de experți Științe chimice, biologie și geonomie; 2018 – 2019 Membru al Comisiei de experți ANACEC; 2015 – 2019 președintele Seminarului Științific de profil 165.02 – Zoologie. 2020 – prezent Membru al Consiliului Științific al Rezervației Plaiul Fagului.

Data completării 01.09.2025

Dr. hab., conferențiar Galina Bușmachiu____Bușmachiu G._____