

CURRICULUM VITAE

Moldovan Anna

DATE PERSONALE:

Data nașterii 27 ianuarie 1990
Cetățenia Republica Moldova
Adresa de serviciu Laboratorul Sistemătică și Filogenie Moleculară, Centrul de Cercetare a Invaziilor Biologice, Institutul de Zoologie, str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova
Telefon +373 67 18 1990
E-mail anna.moldovan@yahoo.com



STUDII:

2014-2017 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea „Biologie și Pedologie”, specialitatea 167.01 „Biotehnologie, bio-nanotehnologie”, Doctor în științe biologice (26.02.2021).
2012-2014 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea „Biologie și Pedologie”, specialitatea „Științe biologice aplicate”, Master în științe ale naturii.
2009-2012 Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea „Biologie și Pedologie”, specialitatea Biologie Moleculară, Licențiat în științe ale naturii.

FORMARE PROFESIONALĂ

07.2018 Mobilitate academică, International Research Development Week, University of Granada, Granada, Spania.
09.2017 Cercetător invitat, curs intensiv de metode moleculare și analiza datelor în cadrul proiectului „Training the new generation of entomologists in DNA-based molecular methods – international network (EntoMol)” (Proiect CPEA-LT-2016/10140).
04 - 06.2016 Curs teoretic și practic Barcodarea ADN, Biodiversity Institute of Ontario, University of
07 - 08.2016 Guelph, Canada.
08.2015 Curs de formare continuă „Scrierea proiectelor internaționale”, UnAȘM, Chișinău, Republica Moldova.
03.2015 Curs practic secvențierea ADN și Real Time PCR.
02.2014 Cursul de instruire cu privire la evaluarea impactului OMG vii în cadrul Protocolului de la Cartagena „Advancing LMO assessment: principles, practice and progress”.

ACTIVITATE PROFESIONALĂ:

2017 - 2018 Membru Consiliu Olimpic Republican la Biologie și la Științe pentru Juniori.
2017 - prezent Cercetător științific stagiar, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie, Departamentul Biologie și Ecologie.
2014 - prezent Cercetător științific, Institutul de Zoologie, Centrul de Cercetare a Invaziilor Biologice, Laboratorul Sistemătică și Filogenie Moleculară.
06 - 11.2014 Șef secție aer atmosferic, Centrul de Investigații Ecologice, Agenția Ecologică Chișinău.
2012 - 2014 Inspector superior, Direcția Expertiză Ecologică și Autorizații de Mediu, Inspectoratul Ecologic de Stat.
2012 - prezent Asistent universitar, Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie, Departamentul Biologie și Ecologie.
2012 - 2014 Cercetător științific stagiar, Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Moldovei.
2010 - 2012 Operator la calculator, inginer, Institutul de Zoologie, Academia de Științe a Moldovei.

APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘI ASOCIAȚII:

2015 - prezent Membru al Societății de Biochimie și Biologie Moleculară, Republica Moldova.
2015 - prezent Membru al Society for Invertebrate Pathology.
2014 - prezent Membru al Asociației Obștești „BIOS”.

DOMENII DE INTERES ȘTIINȚIFIC:

- Biotehnologie: oportunități și provocări, considerații privind biosecuritatea;
- controlul biologic al insectelor dăunătoare;
- filogenia moleculară a organismelor;
- diversitatea, ecologia și importanța coleopterelor din suprafamilia *Curculionoidea*;
- conservarea biodiversității în condițiile unui presing antropocentric asupra ecosistemelor.

PARTICIPĂRI ÎN PROIECTE:

- 2019-2023 20.80009.7007.12 DIVZOO** „Diversitatea artropodelor hematofage, a zoo- și fitohelminților, vulnerabilitatea, strategiile de tolerare a factorilor climatici și elaborarea procedurilor inovative de control integrat al speciilor de interes socio-economic”, conducător – acad. Toderăș Ion.
- 2017-2019 STCU/A/6233** „Elaborarea și aplicarea procedurilor agroecologice în gestionarea durabilă a insectelor dăunătoare pentru producerea tomatelor sănătoase”, conducător – acad. Toderăș Ion.
- 2017-2018 RESINFRA** „Modernizarea infrastructurii Centrului de Cercetare a Invaziilor Biologice în domeniul biobankingului și barcodării genetice a biodiversității”, conducător – acad. Toderăș Ion.
- 2017-2018 Proiect instituțional 15.817.05.02F** „Substanțele biologice active ca bază a valorificării biotehnologiilor moderne în modularea și adaptarea proceselor metabolice ale organismelor vii”, conducător – dr. hab. Crivoi Aurelia.
- 2017** Development of training materials and providing training of trainers in organic and conservation agriculture in framework of “Inclusive Rural Economic and Climate Resilience Programme” (IFAD VI), funded by IFAD/GEF, NGO BIOS, conducător – dr. Ciubotaru Valentin.
- 2015-2016 IPMD-GROW** Capacity building of Biological Invasions Research Center in the field of IPM through connexion to the European Research Infrastructure, Institutul de Zoologie, conducător – acad. Toderăș Ion.
- 2015-2016 RM-UE, Contract de Grant Nr. 2014/ 346-992** „Fortificarea capacităților Centrului de Cercetare a Invaziilor Biologice în domeniul IPM prin conexiune la Infrastructura de Cercetare Europeană”, conducător – acad. Toderăș Ion.
- 2015-2016 Rufford Small Grant** „Beetle communities and their conservation in steppe areas of Republic of Moldova”, conducător - Moldovan Anna.
- 2015-2016 AUF Bureau Europe centrale et orientale 2015** Ecole doctorale Cluj, Chisinau, Liege, conducător – prof. Vasile Cozma.
- 2015 PRRECI/15/20** „Elaborarea studiului de analiză a măsurilor de reziliență a schimbărilor climatice”, ONG BIOS, conducător – dr. Ciubotaru Valentin.
- 2014-2019 5.817.02.12F** „Diversitatea, structura și funcționarea complexelor faunistice naturale și antropizate în contextul fortificării strategiei securității naționale a Republicii Moldova”, conducător – acad. Ion Toderăș.
- 2011-2014 11.817.08.13F** „Invaziile biologice și impactul lor asupra diversității, structurii și funcționării ecosistemelor naturale și antropizate din Republica Moldova” conducător - acad. Toderăș Ion.
- 2011-2014 Air-Q-Gov** Guvernarea Calității Aerului în țările din Europa de Est (Beneficiar Ministerul Mediului al Republicii Moldova), implementat de AO BIOS.

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

- 2019** - International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and 52nd Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology and 17th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group „Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests” (Spania, Valencia).
- 2018** - International Conference on Microbial Biotechnology, 4th edition (R. Moldova, Chișinău); Simpozionul Internațional „Ecologie funcțională a animalelor” consacrat aniversării a 70 de ani de la nașterea academicianului Ion Toderăș (R. Moldova, Chișinău).
- 2017** - The 16th Meeting of the IOBC-WPRS Working Group „Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests” (Georgia, Tbilisi); International Symposium of Ecologists of Montenegro

- (Montenegro, Sutomore); Simpozionul Internațional „Problemele actuale ale Zoologiei și Parazitologiei: Realizări și Perspective” (Chișinău); National Scientific Conference with International Participation „Integration through Research and Innovation” (R. Moldova, Chișinău).
- 2016** - International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum (Romania, București).
- 2015** - International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and the 48th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (Canada, Vancouver); Simpozionul științific internațional „Protecția Plantelor - Realizări și perspective” (R. Moldova, Chișinău); Conferința științifico-practică „Rezultatele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova” (R. Moldova, Bălți).
- 2014** - Sesiunea națională de comunicări științifice studențești (R. Moldova, Chișinău); International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum (Romania, București).
- 2013** - Conferința Internațională a Zoologilor „Problemele actuale ale protecției și valorificării durabile a diversității lumii animale” (R. Moldova, Chișinău); Ist Euroasian pest management conference (Rusia, Moscova); Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum (Romania, București); IVth International Symposium of Alien species in Holarctic (Borok - 4) (Rusia, Moscova).
- 2012** - Conferința științifico- practică internațională „Ecologia, evoluția și sistematica animalelor” (Rusia, Reazani); Conferința interuniversitară Educație prin Cercetare - Garant al Performanței Învățământului Superior (R. Moldova, Chișinău); Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum (Romania, București).
- 2011** - International Congress on Invertebrate Pathology and Microbial Control and 44th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology (Canada, Nova Scotia); Conferința Internațională a Zoologilor „Problemele actuale ale protecției și valorificării durabile a diversității lumii animale” (R. Moldova, Chișinău); International Conference of Young Researchers, IXth edition (R. Moldova, Chișinău).

DIPLOME ȘI MENȚIUNI:

- **Diplome și medalii** decernate în cadrul saloanelor și expozițiilor de invenție naționale și internaționale inclusiv **8 medalii de aur** (ICE-USV 2018, EUREKA 2015 și 2013, „Budi Uzor Inova” 2015, INVENTICA 2014, AI 42 salon de Invenție, Geneva 2014, INFOINVENT 2013), **2 medalii de argint** (CADET INOVA 2019, IWIS 2011), **2 medalii de bronz** (INFOINVENT 2015, IWIS 2014.), **diploma și medalia Organizației Mondiale a Proprietății Intelectuale WIPO „Best Young Inventor” 2013.**
- **Premii speciale** inclusiv Chris Lomer Award of Society for Invertebrate Pathology 2019; diploma și medalia de excelență INVENTICA 2019; premiul EUROINVENT 2018, IOBC-WPRS Working Group „Microbial and Nematode Control of Invertebrate Pests” Travel Award 2017; Society for Invertebrate Pathology Travel Award 2015; Premiul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare din România 2015, Diplomă și medalie oferite de Ministerul Educației Naționale a României 2014; Locul III, Direcția strategică: Biotehnologii. Concursul național „Topul Inovațiilor” 2014.
- **Burse** inclusiv Bursa de Excelență a Guvernului Republicii Moldova 2016; Laureat al Bursei de Merit pentru anul 2011.
- **Titluri onorifice** inclusiv Ambasador al Society for Invertebrate Pathology, din anul 2018; Șef de promoție, specialitatea „Biologie Moleculară”, 2012.

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI ȘTIINȚIFICO-METODICE:

- **4** capitole în monografii colective (2 monoautorat),
- **22** articole (2 articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9; 3 articole în alte reviste editate în străinătate; 5 articole în reviste naționale categoria B și C, 12 articole în culegeri naționale și internaționale; dintre care 4 monoautorat),
- **18** rezumate ale comunicărilor științifice,
- **3** brevete de invenție de scurtă durată.

LIMBI VORBITE:

română – nativ, rusă – nativ, engleză – fluent.