



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MAICAN Sanda**
Adresă Aleea Potaisa, nr. 3, 061903, sector 6, București, România
Telefon +40 724 070 284
E-mail sanda.maican@ibiol.ro; s.maican@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 09.12.1968
Sex F

Experiența profesională

Locuri de muncă și activități
afereente

2008 - prezent Cercetător științific gr. II, Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031.
Activități desfășurate: cercetare științifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
2004 - 2008 Cercetător științific gr. III, Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031.
Activități desfășurate: cercetare științifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
2001 - 2004 Cercetător științific, Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031.
Activități desfășurate: cercetare științifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
1994 - 2001 Asistent cercetare științifică, Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031.
Activități desfășurate: cercetare științifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
1992 - 1994 Asistent cercetare științifică stagiar, Academia Română, Institutul de Biologie București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031.
Activități desfășurate: cercetare științifică (domeniul entomologie-coleopterologie).

Educație și formare

Perioada 1995 - 2003
Numele și tipul organizației Academia Română, Institutul de Biologie București.
Discipline studiate Principii de Zoologie Sistematică, Zoogeografie, Entomologie generală, Ecologia insectelor, Sistematica Ordinului Coleoptera (Familiiile Scarabaeidae, Chrysomelidae).
Competențele profesionale dobândite Teza de doctorat: *Contribuții la studiul sistematic, biologic și zoogeografic al Familiei Chrysomelidae (Insecta, Coleoptera) din România*; coordonator științific - Academician Petru-Mihai Bănărescu).

Titlul obținut Doctor în Biologie

Perioada 1988 - 1993

Numele și tipul organizației Universitatea București, Facultatea de Biologie, profilul Biologie, specializarea Biologie; media generală a anilor de studii: 9,17; nota la examenul de licență: 10.

Discipline studiate Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Entomologie, Etologie, Ecologie, Microbiologie, Botanică sistematică, Imunologie, Genetică, Biologie moleculară, Citologie, Evoluționism, Biochimie medicală, Hematologie, Horticultura, Biotehnologie, Endocrinologie, Hidrobiologie, Chimie, Biofizică, Histologie, Anatomia comparată a vertebratelor, Paleontologie, Fiziologia plantelor, Fiziologie animală.

Titlul obținut Diplomă de Licență în profilul Biologie, specializarea Biologie.

ALTE ACTIVITĂȚI DE PERFEȚIONARE

Susținere prelegeri în cadrul Cursurilor Postuniversitare de Studii Avansate „Realizări și Perspective în Biologie”, organizate de Institutul de Biologie București al Academiei Române (Pitești - 2001; București - 2006, 2007, 2008, 2009).

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate de adaptare, de comunicare și interacțiune cu oamenii.

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric perfecționat pe parcursul carierei prin participarea în cadrul echipelor de implementare ale proiectelor de cercetare și prin coordonarea unor activități specifice de cercetare desfășurate în laborator și în teren.

Competențe și aptitudini tehnice

- Utilizare stereomicroscop și aparatură video în contextul desfășurării activității de cercetare;
- Utilizarea instrumentelor Microsoft Office™ de procesare a textului, de calcul tabelar și de întocmire a video-prezentărilor (Word™, Excel™ și PowerPoint™); elemente de ArcGIS™ și Adobe PhotoShop™.

Activitatea științifică

Publicații Peste 80 de lucrări științifice în domeniul entomologiei (articole publicate în reviste incluse în fluxul internațional de informație științifică, cărți și capitole în volume apărute în edituri internaționale (Springer-Verlag) și naționale (Editura Academiei Române, Editura Casa Cărții de Știință Cluj, Editura Universitară București, Editura Ars Docendi) (v. Lista de lucrări); participarea cu lucrări la o serie de manifestări științifice din țară și din străinătate.

Proiecte Participant în peste 25 de proiecte și contracte de cercetare naționale și internaționale derulate în Institutul de Biologie București și în alte institute din domeniul științelor

naturii (exemple: *Fundamentarea științifică și operațională a managementului complexelor socio-ecologice; Fauna Europaea; Air Pollution Impact Surveillance and Warning System for Urban Environment (LIFE Environment); Management of Biodiversity Conservation in Piatra Craiului National Park; „Natura 2000” sites within Piatra Craiului National Park; Amenajarea Luncii Dunării - Analiza stării actuale a biodiversității din Insula Mare a Brăilei; Importanța fâșiilor forestiere în menținerea diversității entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecția insectelor folositoare și reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre Republica Moldova și România; Inventarierea și caracterizarea habitatelor naturale Natura 2000 din arii naturale protejate din județele Brașov și Prahova; Cercetări taxonomice și corologice la speciile din flora și fauna României; Biodiversitatea actuală în ecosisteme terestre diferențiate pe substrat stâncos și influența schimbărilor climatice globale asupra evoluției acesteia; Sistem național de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate; Restaurarea mlaștinilor și turbăriilor degradate din regiunea Nord-Est 1 a României (PeatRO2); Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive; Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității 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; Studiul ecologic al unor ecosisteme practice din zona alpină și subalpină; Cartea Roșie a Nevertebratelor din România; Studiul de fundamentare a Parcului Național Munții Făgăraș etc.).*

Informații suplimentare

Apartenența la organizații de specialitate

- *The Coleopterists Society;*
- *Society for Conservation Biology;*
- *Societatea Lepidopterologică Română;*
- Membru fondator al *Societății Române de Entomologie Generală și Aplicată.*

Apartenența la colectivele de redacție ale unor reviste

- Secretar științific al revistei *Romanian Journal of Biology-Zoology*, Editura Academiei Române;
- Membru în Colectivul editorial al Seriei academice *Fauna României*;
- Membru în Colectivul editorial al revistei *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*;
- Editor asociat *Romanian Journal of Aquatic Ecology*.

Premii

Premiul „Grigore Antipa” al Academiei Române (2023) pentru volumul *Cartea Roșie a Nevertebratelor din România/The Red Book of Invertebrates of Romania*.
Premiu pentru lucrarea *Suprafamilia Chrysomeloidea (Coleoptera: Cerambycidae, Chrysomelidae) in Dobrogea* (A 51-a Sesiune Anuală de Comunicări Științifice a Institutului de Biologie București, 2011).

Alte activități:

- Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi de cercetare în Institutul de Biologie și în alte instituții;
- Membru în comisiile de îndrumare și de susținere a tezelor de doctorat elaborate în Institutul de Biologie București și în Universitatea București;
- Conferențiar în cadrul Cursurilor postuniversitare de studii avansate *Realizări și Perspective în Biologie* (organizator: Institutul de Biologie București);
- Secretar al Consiliului Științific al Institutului de Biologie București;
- Coordonator adjunct al Departamentului de Taxonomie, Ecologie și Ocrotirea Naturii;

- Referent științific (*Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, Acta Oecologica Carpatica, Geo-Eco-Marina etc.*);
- Membru în Comitetele științifice și de organizare ale unor manifestări naționale și internaționale (*Aquatic Biodiversity International Conference etc.*).

Data: 17.12.2025

Dr. Sanda MAICAN

