Curriculum vitae Europass

Informaţii 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
Naţionalitate	Română
Data naşterii	
Sex	F

Experienţa profesională

Locuri de muncă şi activităţi aferente	
2008 - prezent	Cercetător ştiinţific gr. II, Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 296, 060031. Activităţi desfăşurate: cercetare ştiinţifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
2004 - 2008	Cercetător ştiinţific gr. III, Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 296, 060031. Activităţi desfăşurate: cercetare ştiinţifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
2001 - 2004	Cercetător ştiinţific, Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 296, 060031. Activităţi desfăşurate: cercetare ştiinţifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
1994 - 2001	Asistent cercetare ştiinţifică, Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 296, 060031. Activităţi desfăşurate: cercetare ştiinţifică (domeniul entomologie-coleopterologie).
1992 - 1994	Asistent cercetare ştiinţifică stagiar, Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti, Splaiul Independenţei, nr. 296, 060031. Activităţi desfăşurate: cercetare ştiinţifică (domeniul entomologie).

Educaţie şi formare

Perioada	1995 - 2003
Numele si tipul organizatiei	Academia Română, Institutul de Biologie Bucureşti.
Discipline studiate	Principii de Zoologie Sistematică, Zoogeografie, Entomologie generala, Ecologia insectelor, Sistematica Ordinului Coleoptera (Familiile Scarabaeidae, Chrysomelidae).
Competenţele profesionale dobândite	Teza de doctorat: *Contribuţii la studiul sistematic, biologic și zoogeografic al Familiei Chrysomelidae (Insecta, Coleoptera) din România*; coordonator ştiinţific - Academician Petru-Mihai Bănărescu).

Titlul obținut	Doctor în Biologie
Perioada	1988 - 1993
Numele si tipul organizatiei	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Biologie, profilul Biologie, specializarea Biologie; media generală a anilor de studii: 9,17; nota la examenul de licenţă: 10.
Discipline studiate	Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Entomologie, Etologie, Ecologie, Microbiologie, Botanică sistematică, Imunologie, Genetică, Biologie moleculară, Citologie, Evoluţionism, Biochimie medicală, Hematologie, Horticultura, Biotehnologie, Endocrinologie, Hidrobiologie, Chimie, Biofizică, Histologie, Anatomia comparată a vertebratelor, Paleontologie, Fiziologia plantelor, Fiziologie animală.
Titlul obținut	Diplomă de Licenţă în profilul Biologie, specializarea Biologie.

ALTE ACTIVITĂŢI DE PERFECŢIONARE

Susţinere 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 şi competenţe personale

Limba maternă: **Română**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar	B1	Nivel intermediar

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare, de comunicare şi interacţiune cu oamenii.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric perfecţionat pe parcursul carierei prin participarea în cadrul echipelor de implementare ale proiectelor de cercetare și prin coordonarea unor activităţi specifice de cercetare desfăşurate în laborator şi în teren.
Competenţe şi aptitudini tehnice	- Utilizare stereomicroscop și aparatură video în contextul desfășurării activității de cercetare; - Utilizarea instrumentelor Microsoft Office™ de procesare a textului, de calcul tabelar şi de întocmire a video-prezentărilor (Word™, Excel™ şi PowerPoint™); elemente de ArcGIS™ si Adobe PhotoShop™.

Activitatea ştiinţifică

Publicaţii	Peste 80 de lucrări ştiinţifice în domeniul entomologiei (articole publicate în reviste incluse în fluxul internaţional de informaţie ştiinţifică, cărţi şi capitole în volume apărute în edituri internaţionale (Springer-Verlag) şi naţionale (Editura Academiei Române, Editura Casa Cărţii de Ştiinţă Cluj, Editura Universitară Bucureşti, Editura Ars Docendi) (v. Lista de lucrări); participarea cu lucrări la o serie de manifestări ştiinţifice din ţară şi din străinătate.
Proiecte	Participant în peste 25 de proiecte şi contracte de cercetare naţionale şi internaţionale derulate în Institutul de Biologie Bucureşti şi în alte institute din domeniul ştiinţelor

naturii (exemple: *Fundamentarea ştiinţifică şi operaţională 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 biodiversităţii din Insula Mare a Brăilei; Importanţa fâşiilor forestiere în menţinerea diversităţii entomofaunei agrocenozelor, rolul lor în protecţia insectelor folositoare şi reglarea numerică a celor dăunătoare în aspect comparativ dintre Republica Moldova şi România; Inventarierea și caracterizarea habitatelor naturale Natura 2000 din arii naturale protejate din judeţele Braşov și Prahova; Cercetări taxonomice şi corologice la speciile din flora şi fauna României; Biodiversitatea actuală în ecosisteme terestre diferenţiate pe substrat stâncos şi influenţa schimbărilor climatice globale asupra evoluţiei 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 praticole din zona alpină și subalpină; Cartea Roșie a Nevertebratelor din România; Studiul de fundamentare a Parcului Național Munții Făgăraș* etc.*).*

Informaţii suplimentare

Apartenenţa la organizaţii de specialitate

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

Apartenenţa la colectivele de redacţie ale unor reviste

- Secretar ştiinţific 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 Roşie 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 Ştiinţifice a Institutului de Biologie București, 2011).

Alte activităţi:

- Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea unor posturi de cercetare în Institutul de Biologie şi în alte instituţii;
- Membru în comisiile de îndrumare şi de susţinere a tezelor de doctorat elaborate în Institutul de Biologie București şi în Universitatea Bucureşti;
- Conferenţiar în cadrul Cursurilor postuniversitare de studii avansate *Realizări şi Perspective în Biologie* (organizator: Institutul de Biologie Bucureşti);

- Referent ştiinţific (*Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa", Acta Oecologica Carpatica, Geo-Eco-Marina* etc.);
- Membru în Comitetele ştiinţifice şi de organizare ale unor manifestări naţionale şi internaţionale (*Aquatic Biodiversity International Conferenc*e etc.).

Data: 09.10.2026

Dr. Sanda MAICAN

