



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MAICAN Sanda**
Adresă
Telefon
Fax
E-mail sanda.maican@ibiol.ro; s.maican@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 09.12.1968
Sex F

Locul de muncă vizat

Expert nevertebrate

Experiența profesională

Locuri de muncă și activități
afereente
2008 - prezent

CS II, Academia Română, Institutul de Biologie, București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031

Activitate desfășurată: cercetare științifică - cercetări taxonomice, sistematice și zoogeografice asupra faunei de coleoptere din România; stabilirea diversității specifice a coleopterofaunei din diferite zone ale României, inclusiv arii protejate; cercetări faunistice privind fauna de crisomelide (Coleoptera: Chrysomelidae) din zona mediteraneană; coleoptere invazive în România; evaluarea statutului de conservare al speciilor de nevertebrate de interes comunitar și strategii de conservare; probleme generale de biodiversitate și protecția mediului; studii de impact asupra mediului.

2004 - 2008

CS III, Academia Română, Institutul de Biologie, București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031

Activitate desfășurată: cercetare științifică - cercetări privind diversitatea specifică a faunei de Coleoptere (în special Fam. Chrysomelidae) în raport cu varietatea habitatelor din diferite zone ale României; aspecte de ecologie a reprezentanților Ord. Coleoptera; evidențierea speciilor de coleoptere de interes științific, protectiv și economic; specii de nevertebrate de interes conservativ; probleme generale de biodiversitate și protecția mediului.

2001 - 2004

CS, Academia Română, Institutul de Biologie, București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031

Activitate desfășurată: cercetare științifică - cercetări privind taxonomia și zoogeografia coleopterelor din România (Familiile Chrysomelidae și Cerambycidae); specii de nevertebrate de interes științific și conservativ; probleme generale de biodiversitate și protecția mediului.

1994 - 2001

Asistent cercetare științifică, Academia Română, Institutul de Biologie, București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031

Activitate desfășurată: cercetare științifică (domeniul entomologie).

1992 - 1994 Asistent cercetare științifică stagiar, Academia Română, Institutul de Biologie, București, Splaiul Independenței, nr. 296, 060031
Activitate desfășurată: cercetare științifică (domeniul entomologie).

Educație și formare

Data 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 (Familii Scarabaeidae, Chrysomelidae).

Competențele profesionale dobândite Teza de doctorat: *Contribuții la studiul sistematic, biologic și zoogeografic al Familiei Chrysomelidae (Insecta, Coleoptera) din România*; coordonator științific: Acad. Dr. Doc. Petru-Mihai Bănărescu.

Titlul obținut Doctor în Biologie

Data 1988 – 1993

Numele și tipul organizației Universitatea București, Facultatea de 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, Horticultură, 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 perfecționare

Cursul Postuniversitar de Studii Avansate „Realizări și Perspective în Biologie” organizat 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	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric perfecționat pe parcursul carierei prin participarea în echipele de implementare ale proiectelor de cercetare și coordonarea unor activități specifice.

Competențe și aptitudini tehnice - Utilizare stereomicroscop și aparatură video în contextul desfășurării activității specifice 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 77 de lucrări științifice (articole publicate în reviste incluse în fluxul internațional de informație științifică, capitole în volume publicate în edituri internaționale (Springer-Verlag) și naționale (Edit. Academiei Române, Edit. Casa Cărții de Știință Cluj, Edit. Universitară București, Edit. Ars Docendi); participarea cu lucrări/comunicări la o serie de manifestări științifice din țară și străinătate.

Proiecte Participant în peste 20 de proiecte de cercetare naționale și internaționale derulate în Institutul de Biologie București (ex.: *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; Sistem național de monitorizare pe termen lung a bioacumulării metalelor grele aeropurtate; Fauna Europaea – coordonator pentru grupul taxonomic Chrysomelidae din fauna României; Air Pollution Impact Surveillance and Warning System for Urban 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; 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 etc.).*

Informații suplimentare

Apartenența la organizații de specialitate

- 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 de redacție al revistei *Romanian Journal of Biology-Zoology*, Academia Română;
- Seria *Fauna României*, Academia Română;
- *International Journal of Entomological Research*;
- *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* etc.

Alte activități:

- Referent în comisii de susținere a tezelor de doctorat și membru în comisii de îndrumare din cadrul activității de pregătire a tezelor de doctorat elaborate în Institutul de Biologie București.

Data: 21.09.2020

Dr. Sanda MAICAN