

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Dr. Marius Robu

📍 Casa Academiei, Institutul de Speologie “Emil Racoviță”, Academia Română;
Calea 13 Septembrie, 13, sector 5, București, 050711, România

☎ +40727577001

✉ marius.robust@iser.ro

🌐 www.iser.ro

Sexul Bărbat | Data nașterii 07/11/1984 | Naționalitatea Română

POST VIZAT
Abilitare doctorală
**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

2018-prezent 2015-2018 2011-2015 2007-2011	Cercetător științific II Cercetător științific III Cercetător științific Asistent Cercetare 🌐 Institutul de Speologie “Emil Racoviță”, Academia Română; Calea 13 Septembrie, 13, sector 5, București (www.iser.ro) Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare fundamentală: studiul paleontologiei depozitelor de fosile din peșteri; geomorfologie; microtectonică; paleobiologie; geochimie. elaborare Planuri de Management.
Septembrie 2023-Septembrie 2024	Cercetător postdoctoral 🌐 Universitatea din București, Institutul de Cercetare al Universității din București Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare fundamentală: studiul paleontologiei depozitelor de fosile din peșteri.
August 2021-Februarie 2022	Cercetător postdoctoral 🌐 Universitatea din Oslo, CEES - Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare fundamentală: studiul paleontologiei depozitelor de fosile din peșteri.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2007 Absolvent Geografie, Universitatea București, Facultatea de Geografie.
 2007-2008 Master în Geomorfologie, Universitatea București, Facultatea de Geografie.
 Doctorat în Biologie: "Paleontologia depozitului cu *Ursus spelaeus* din Peștera Urșilor de la Chișcău – Osteometrie, Paleoichnologie, Tafonomie și Izotopi Stabil". Academia Română, Cluj.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența congreselor, simpozioanelor campaniilor de teren și a lucrului în echipe naționale și internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o bună cunoaștere a protocoalelor și experiență ridicată în teren pentru monitorizarea parametrilor climatici (temperatură, umiditate relativă, CO₂, curenți de aer, conținut radon, etc.) și ai apelor din peșteri (pH, duritate, temperatură, etc.).
 ▪ o bună cunoaștere a proceselor și formelor din mediul carstic și endocarstic;
 ▪ o bună cunoaștere a proceselor care stau la baza formării depozitelor de fosile cât și a condițiilor de mediu în care acestea s-au format;
 ▪ o bună cunoaștere a metodologiei de lucru interdisciplinar atât în peșteri cât și la suprafață;
 ▪ o bună cunoaștere a patrimoniului speologic al României.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări și grafică (CorelDraw, Photoshop);

Alte competențe

- Nivelul I și II în cartarea și topografierea de peșteră;
- Nivelul I în tehnici de progresie pe coardă în mediul subteran;
- Brevet scufundător (nivel avansat).
- Expert evaluator în: Paleontologia peșterilor (mamifere cuaternare) (No. 1041/29.10.2019). Ministerul Culturii din România.

Permis de conducere

A și B

Premii

1. Premiul „Grigore Cobălcescu” al Academiei Române pentru lucrarea “The palaeontology of the cave bear bone assemblage from Urșilor Cave of Chișcău. Osteometry, palaeoichnology, taphonomy and stable isotopes”.
2. Ad-Astra award for excellence in research, Earth and Spatial sciences, affiliation in Romania (under 7 years from PhD dissertation).

FINANȚARE

- 2022-2024: TE 9/PN-III-P1-1.1-TE-2021-0187 (2021). “Paleoecologia și extincția mamiferelor mari din Stadiile Izotopice 3-1 din Carpații Românești: o abordare integrativă (**Dr. Marius Robu – Director**).
- 2023-2024: ICUB Fellowship for Young Researchers. “The palaeoecology and extinction MIS 3 mammals from the cave deposits of the Romanian Carpathians – traditional and non-traditional stable isotope systems at work” (**Dr. Marius Robu – Director**).
- 2020: “Cave bear palaeodiet” (Tellus Program, CNRS/INSU grants; **Director: Dr. J.E. Martin**, CNRS, France; **Dr. Marius Robu – Responsabil național**).
- 2016-2017: SWISS 03/2016 – “Studies, assessment and management plan for 10 caves for adventure caving” (EEA Grants, Norway, **Dr. Marius Robu: Director**).
- 2016-2017: “HRRBAA – Paleoanthropological Investigations of Early Pleistocene Hominin Dispersals.” High-Risk Research in Biological Anthropology and Archaeology Grant. (National

Science Foundation; PI: Dr. C. Terhune, University of Arkansas, USA; **Dr. Marius Robu – Responsabil național**).

MEMBRU ÎN GRANTURI/PROIECTE DE CERCETARE:

- 2023-2024: Contractul nr. 84/24.02.2023, "Servicii de elaborare studii de fundamentare plan de management" LOT 2 – Peșteri, chiroptere, habitate stâncării în cadrul proiectului „Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din Parcul Național Cheile Nerei-Beușnița și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse, prin revizuirea planului de management integrat”, cod SMIS 142114” (**Dr. Marius Robu – Expert habitate 8310**).
- 2023-2024: „Revizuirea Planului de Management integrat al Parcul Național Buila-Vânturarița, a siturilor ROSCI0015 Buila-Vânturarița și ROSPA0025 Cozia-Buila-Vânturarița, precum și al rezervațiilor naturale incluse în acestea”, cod SMIS 2014+ 152274 (PI: Dr. Marius Vlaicu, **Dr. Marius Robu – expert habitate 8310**).
- 2021-2024: UiO101491– EVOCAVE. Investigating 122 000 years of high-latitude faunal diversity using palaeozoology, archaeology, palaeoecology and ancient DNA. (Norwegian Research Council, Norway, Director: Dr. Sanne Boesenkool; **Dr. Marius Robu – cercetător postdoctoral**).
- 2019-2022: EEA-RO-NO-2018-0126 – KarstHives II. Cave deposits as archives of climate and environmental changes. A Center of Excellence in 2019-2021: speleological research (EEA Grants, Norway, PI: Dr. S. Constantin, ERIS; **Dr. Marius Robu – cercetător postdoctoral**).
- „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 Habitats 92/43/CEE”. Cod SMIS 2014+: 120009 (**Dr. Marius Robu – Expert habitate 8310**).
- 2016-2018: PCE 197/2016 – Rolul Carpatilor în controlul schimbărilor climatice din Cuaternar - o abordare multi-proxy bazată pe studiul speleotemelor (CNCS-UEFISCDI, RO; PI: Dr. S. Constantin, ERIS; **Dr. Marius Robu – cercetător postdoctoral**).
- 2017: "Dezvoltarea capacității administrative a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității", Cod SMIS: SIPOCA 22 (**Dr. Marius Robu – expert GIS**).
- 2016-2018: ROU 1161809 HFST-P – SPELAEA. Study of Past Environments Leading to Emerging research Approaches (Alexander von Humboldt-Stiftung; PI: Dr. I.N. Meleg, ERIS; **Dr. Marius Robu – Colaborator**).
- 2015-2017: Research Project PN-II-RU-TE-2014-4-2301 – Interdisciplinary approach of the fossil bone assemblage from Muierilor Cave for the reconstruction of rapid climate changes from

southeastern Romania – Upper Pleistocene (CNCS-UEFISCDI, RO; PI: Dr. A. Petculescu, ERIS; **Marius Robu –doctorand**).

▪ 2014-2015: National Geographic Grant – Environment of the Southern Carpathians during the last Ice Age - exploring an exceptional new fossil deposit in Peștera Muierilor, Romania PI: Dr. S. Constantin, ERIS; **Marius Robu – student doctorand**).

▪ 2014-2017: Research Project EEA-JRP-RO-NO-20131 - CAVEMONITOR. Monitoring human impact in show caves - a pilot project on monitoring protocols and remediation techniques to be implemented in Romanian show caves (EEA Grants, Norway, PI: Dr. S. Constantin, ERIS; **Marius Robu – doctorand**).

▪ 2013-2014: Research Contract 2718/2013 CJB-N – Tăușoare Cave and associated area: Study of the physical and biological parameters (PI: Dr. A. Petculescu, ERIS; **Marius Robu – doctorand**).

▪ 2010-2013: Research Project PCCE 31/2010 PCCE – KarstHives - Climate Archives in Karst (CNCS-UEFISCDI, RO; PI: Dr. S. Constantin, ERIS; **Marius Robu – doctorand**).

▪ 2011-2012: Research Contract 146/2010 PNVB – Surveying the subterranean habitats and evaluating the conservation status of the bat species from the most important caves from Buila-Vânturarița National Park (PI: Dr. A. Petculescu, ERIS; **Marius Robu – student doctorand**).

30.04.2025



Dr. Marius Robu

