

- [Direcții de cercetare](#)
- [Proiecte de cercetare](#)
- [Publicații](#)

## CS Ionuț Mirea

### Cercetător științific

Institutul de Speologie “Emil Racoviță”  
Compartimentul de Geospeologie și  
Paleontologie  
Laboratorul de Geocronologie și Studii  
Paleoclimatice

phone-fax-email



+40758349372



[ionut.mirea@iser.ro](mailto:ionut.mirea@iser.ro)



#### Adresa:

Str. Frumoasă, Nr. 31, Cod 010986,  
Sector 1, Bucuresti

## Direcții de cercetare

---

### Paleoclimatologie și geomorfologie carstică

- Reconstrucție paleoclimatică și de paleomediu pe baza depozitelor speleale
- Analiza izotopilor stabili (oxigen) din apă și speleoteme

### Alte direcții

- Paleontologie
- Tafonomie

## Proiecte de cercetare

---

- National Geographic Society: *Environment of the Southern Carpathians during the Last Ice Age - exploring an exceptional new fossil deposit în Peștera Muierilor*, Romania. Mai 2015 – Iulie 2016 – membru
- PN-II-RU-TE-2014-4-2301: *Multidisciplinary research of Muierilor Cave fossil deposit aiming at reconstruction of abrupt climate changes in the Upper Pleistocene of SW Romania* – membru
- IFA-CEA C4-08: *Climate change teleconnections between Western and Eastern Europe based on speleothem records of the Last Interglacial in France and Romania (FREem)* -membru
- EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259, Contract nr. 17\_SEE/30.06.2014: *Cavemonitor. Monitoring human impact in show caves – a pilot project on monitoring protocols and remediation techniques to be implemented in Romanian show caves* - membru
- Contract 2718/2013 CJB-N - Lot 1 și Lot 2. *Sistem de management eficient al sitului de importanță comunitară și ariei protejate de interes național Peștera Tăușoare*. Aprilie 2013 – iulie 2014 - membru
- PCCE-IDEI 31/2010: *Arhive climatice în carst - o abordare integrată pentru studierea și modelarea oscilațiilor climatice rapide (KARSTHIVES)*. Ianuarie 2011- iunie 2013 - membru
- “*South-Western Carpathians Wilderness*”, finanțat de Comisia Europeană, iulie 2011 - februarie 2012. Responsabil proiect: EPC CONSULTANȚĂ DE MEDIU SRL – membru.
- Grant 146/2010. *Cartarea habitatelor cavernicole și evaluarea stării de conservare a speciilor de chiroptere din cele mai importante peșteri din Parcul național Buila – Vânturarița și din unele ecosisteme forestiere*. Beneficiar: Parcul Național Buila – Vânturarița. Martie 2011 – august 2011 – membru.

## Capitole în cărți

---

- Drăgușin V., Tîrlă L., **Mirea I.**, The caves of the Făgăraș Mountains. In: Onac B.P., Ponta G. (Eds), *Caves and Karst Systems of Romania*. Springer.
- Măntoiu D.S., Nistorescu M.C., Șandric I.C., **Mirea I.-C.**, Hăgătiș A., Stanciu, E., 2016. Wilderness Areas in Romania: A case study on the South Western Carpathians. In: Carver S.J., Fritz S. (Eds), *Mapping Wilderness: Concepts, Techniques and Applications*. Springer Netherlands, 204 p. ISBN: 940 -177- 397-1 (pp. 145 – 156).

## Publicații (ISI – 1, 1 acceptat, BDI – 2)

---

- Tîrlă L., **Mirea I.**, Vijulie I. Geomorphological and structural patterns of the scarp-related steep dry valleys in limestone ridges: A case study from South Carpathians, Romania. *Geomorphologie: relief, processus, environnement*, IF 0,673 (in press).

- Tîrlă L., Drăgușin V., **Mirea I.**, Cojocaru T., Speleomorphology of M3-R2 – the highest cave in SE Carpathians, *Revista de Geomorfologie* (in press).
- Robu M., Petculescu A., **Mirea I-C.**, Kenesz M., Vlaicu M., Constantin S. 2016b. *Carnivore impact and dispersal analysis of the cave bear assemblage from Urșilor Cave, north-western Romania*. Acta Carsologica.
- Constantin S., Robu M., Munteanu C.-M., Petculescu A., Vlaicu M., **Mirea I.**, Kenesz M., Drăgușin V., Hoffman D., Anechitei V., Timar-Gabor A., Roban R.-D., Panaiotu C.-G., 2013. *Reconstructing the evolution of cave systems as a key to understanding the taphonomy of fossil accumulations: The case of Urșilor Cave (Western Carpathians, Romania)*. Quaternary International 339-340, 25-40 (IF 2,13).