Acad. Prof. Dr. Ioan I. Bucur

Babeş-Bolyai University

Department of Geology and Center for Integrated Geological Studies

Str. M. Kogălniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca, Romania

E-,mail: [ioan.bucur@ubbcluj.ro](mailto:ioan.bucur@ubbcluj.ro)

Tel.(phone) 0264-405371

Profilul ştiinţific:

Studiul depozitelor carbonatice din Mezozoicul şi Cenozoicul arealului Tethysian

* Micropaleontologia şi sedimentologia şelfurilor carbonatice
* Platforme carbonatice: context tectono-sedimentar
* Evenimente biotice şi sedimentare în areale de sedimentare carbonatică

Obiective de vârf:

* Alge calcaroase: sistematică, paleoecologie, paleogeografie
* Foraminifere bentonice din areale carbonatice: sistematică şi biostratigrafie
* Microfosile planctonice din medii carbonatice bazinale.

Teme de cercetare:

* Evoluţia sedimentară a platformei carbonatice Bihor
* Olistolitele din „Sinclinalul Marginal Extern”al Carpaţilor Orientali: context tectono-stratigrafic
* Studiul blocurilor calcaroase şi al galeţilor carbonatici din Conglomeratelre de Bucegi: origine şi evoluţie sedimentară
* Depozitele carbonatice ale Cretacicului inferior din zona Reşiţa-Moldova Nouă: model de evoluţie secvenţială
* Bioevenimente în platformele carbonatice mezozoice din Carpaţi – corelări cu evenimente globale.

Scientific profile:

Study of Mesozoic and Cenozoic carbonate deposits from the of the Tethysian area

- Micropaleontology and sedimentology of carbonate shelfs

- Carbonate platforms: tectono-sedimentary context

- Biotic and sedimentary events in areas of carbonate sedimentation

Top objectives:

- Calcareous algae: systematics, paleoecology, paleogeography

- Benthic foraminifera in carbonate areas: systematics and biostratigraphy

- Planctonic microfossils from basinal carbonate environments.

Research topics:

- Sedimentary evolution of the Bihor carbonate platform

- Olistolithes from the "External Marginal Syncline" of the Eastern Carpathians: tectono-stratigraphic context

- Study of calcareous blocks and carbonate pebbles from Bucegi Conglomerates: origin and sedimentary evolution

- Carbonate deposits of the Lower Cretaceous in the Resita-Moldova Nouă area: model of sequence-stratigraphic evolution

- Bioevents in the Mesozoic carbonate platforms in the Carpathians - correlations with global events.