

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții
Departamentul Structuri
dr. ing. geolog Călin Bruchental

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A – Teza de doctorat

„*Depozitele Jurasicului superior-Cretacicului inferior din partea nordica a Muntilor Padurea Craiului (Apusenii de Nord): faciesuri si biostratigrafie*”

conducător științific : Prof.dr.ing. Ioan I. Bucur

Universitatea „Babes Bolyai”

Susținere publică: septembrie 2014.

B – Cărți și capitole în cărți publicate

CĂRȚI

1. Coautor - Bucur, I., Săsăran, E., Balica, C., Beleş, D., **Bruchental, C.**, Chendeș, C., Chendeș, O., Hosu, A., Lazăr, D.F., Lăpădat, A., Marian, V.A., Mircescu, C., Turi, V. & Ungureanu, R.– *Mesozoic Carbonate Deposits from some areas of the Romanian Carpathians –Case Studies*. Editura Presa Universitara Clujeana, Cluj Napoca, 2010, ISBN-978-973-595-157-3, 203 pagini.

C – Lucrări indexate ISI/BDI publicate

c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate ISI)

1. Bucur Ioan, **Bruchental Călin**, Cociuba Ioan, Granier Bruno, Hebrîștean Mariana - Ancuța, Lazăr Daniel Florin, Marian Alexandru - Vlad, Săsăran Emanoil-Florin, Representatives of the genus Triploporella (Dasycladales, calcareous algae) in the Lower Cretaceous limestones of Romania, *FACIES*, 59, 1, 2013, p.193 – 206, Print ISSN0172-9179, Online ISSN1612-4820

c2) Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință

1. A-Cs Nagy, D M Pașca, V-S Fărcaș, G Zaharia, and **C Bruchental**, Determining the subgrade reaction modulus. Mathematical approach on case study. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 727, 14th Baltic Sea Region Geotechnical Conference 18-19th of January 2021, Helsinki, Finland
2. **Bruchental Călin**, Bucur Ioan, Cociuba Ioan, Hebrîștean Mariana - Ancuța, Sea-level changes and sedimentary response across the Barremian-Early Aptian in Pădurea Craiului Mountains, Romania , *GeoRef* , <http://www.americangeosciences.org/georef/open-access-journalsseries> , *Acta Palaeontologica Romaniaae*, 2014, p. 33 – 46, PRINT ISSN 1842-371x

3. Daoud Hyam, Bucur Ioan, **Bruchental Călin**, Microbialitic structures in the Sarmatian deposits from Simleu Basin, Romania, *Studia Universitatis Babes-Bolyai. Geologia*, 51/1-2, 2006, p. 3-13.

D - Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Denisa Pașca, Andor Nagy, Nicoleta Ilieș & Vasile Farcaș (UTCN), **Călin Bruchental** (UBB)- Aplicație de calcul a raportului de supraconsolidare al argilelor formate în cuaternar din Transilvania: utilizare practică și abordare teoretică, *Revista Construcțiilor*, Nr. 195, Septembrie 2022, P. 50-55.

E - Conferințe

Bruchental C., Bucur I.I., Cociuba I., Hebrăștean A. M. – Calcarele Cretacicului inferior dintre localitățile Vadu Crișului și Șuncuiuș, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babes Bolyai, Editor: Bucur I.I., Săsăran E., Har N., 2013, P. 17-20.

Sasaran Emanoil-Florin, Bucur Ioan, Bruchental Calin, Balica Constantin, Considerații sedimentologice asupra unor secvențe ciclice subtidale din calcarele aptiene de la Aleșd-Subpiatră., Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babes Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 31-33

Bucur Ioan, Sasaran Emanoil-Florin, Balica Constantin, Daoud Hyam, Bruchental Calin, Cociuba Ioan, Calcarele Cretacicului inferior din zona Alesd-Subpiatra. Succesiune, faciesuri, biostratigrafie și cadru structural, Sesiunea de comunicări științifice a Departamentului de Geologie, Universitatea Babes-Bolyai, Editor: Filipescu S. & Bucur I.I., 2006, P. 10-12

Data

9.06.2023

Semnătura

