

CURRICULUM VITAE



Nume: Costin

Prenume: Dan-Florin

Data și locul nașterii: 11.09.1973, Baia Mare

Departamentul: Știința Mediului

Funcția didactică: Șef lucrări

Titlul științific, anul obținerii, universitatea: Doctor în geologie, 2005, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

Cursuri predate:

A. Nivel Licență:

- Geologia mediului
- Geologie
- Geologie fizică și ambientală
- Gestiunea resurselor minerale

B. Nivel Masterat:

- Impactul valorificării resurselor minerale asupra mediului

C. Nivel Doctorat:

I. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE:

- Baciu C., **Costin D.** (2008) – Geologie ambientală, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 244 p.

II. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME (SELECȚIE):

A. Articole publicate în străinătate:

- **Costin D.**, Baciu C. (2010) – Environmental risks associated to acid mine drainage in Baia Mare mining region, Romania. Central European Journal of Occupational and Environmental Medicine, 16 (1-2), pp. 19-30

B. Articole publicate în țară (selecție):

- Roșu C., Costan C., Arghiuș V., **Costin D.**, Baciu C. (2010) – Water quality in Cluj's private drinking wells. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Ambientum, vol. LV/1-2, pp. 119-126
- Smical I., Mihaly-Cozmuța L., **Costin D.** (2010) – Research concerning the influence of several factors on Pb^{2+} , Cu^{2+} and Zn^{2+} ions adsorption by natural zeolite tuff from Maramureș county, Northern Romania. AES Bioflux, 2(2), pp. 171-180

- Smical I., Mihaly-Cozmuța L., **Costin D.** (2010) – Use of natural zeolites from Maramures county (Romania) in removal of Cu^{2+} , Pb^{2+} , Zn^{2+} ions from industrial wastewaters. AES Bioflux, 2(2), pp. 181-188
- **Costin D.**, Vlad Ș. (2008) – Managementul apelor acide de mină rezultate din depozitele de steril minier. Studiu de caz: districtul minier Baia Mare. Romaqua, vol. 55/1, pp. 29-35
- **Costin D.**, Marina B. (2006) – Environmental impact of Văratec Mine, Băiuț region (Maramureș) on surface waters. Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 82, pp. 61-65
- **Costin D.** (2003) – Compositional data on bournonite – CuPbSbS_3 from Văratec ore deposit, Băiuț mine field, Eastern Carpathians, Romania. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, XLVIII, 1, pp. 45-54
- **Costin D.** (2002) – Applicabilité de l'étude minéralogique du gisement Văratec Băiuț (district Baia Mare) à la valorisation du minerai. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, XLVII, 1, pp. 53-64
- **Costin D.** (2000) – Major elements geochemistry of the Breiner Băiuț ore deposit (Gutâi Mts., Eastern Carpathians). Studia Universitatis Babeș – Bolyai, Geologia, XLV, 1, pp. 55-66
- Damian Gh., **Costin, D.** (1999) – Tetrahedrite – Bournonite in Breiner – Băiuț mineralization (Gutâi Mts., Eastern Carpathians). Studia Universitatis Babeș – Bolyai, Geologia, XLIV, 1, pp. 137-149

C. Lucrări susținute la conferințe și simpozioane (selecție)

- **Costin D.**, Baci C., Pop I., Varga I. (2011) - Field-based kinetic testing of ARD potential of the waste rock from Rosia Montana ore deposit (Apuseni Mountains, Romania). Proceedings of the 11th Congress of the International Mine Water Association, 4-11 September 2011, Aachen, Germany, pp. 677-681
- **Costin D.**, Pop, O. (2009) – Environmental risks related to mining activities from Calimani Mountains, Romania, Proceedings of 3rd OTEM 2009, pp. 151-154
- Roșu C., Baci C., **Costin D.**, Arghiuș V., Costan C. (2009) – Water quality in Cluj's private drinking water wells, Proceedings of 36th SSCHE 2009, pp. 193-195
- Mdoi C., Roșu C., **Costin D.** Ozunu A. (2009) – Study on risk assessment associated to surfaces water, generated by tailing dams in Baia Mare area, Proceedings of 3rd OTEM 2009, pp. 155-159
- Baci C., Coșara V., Ozunu A., **Costin D.** (2006) – Transfer to groundwater of cyanides from accidentally spill solutions – a case study. Proceedings of 33rd International Conference SSCHE, 22-25 May 2006, Matranske Matliare Slovakia, pp. 1-5
- **Costin D.**, Vlad Ș. (2005) – Ore formation at Văratec – Băiuț, Baia Mare region, East carpathians, Romania. IGCP no. 486., Proceedings of the 2005 Field Workshop, Kiten, Bulgaria, 14-19 September 2005. Geochemistry, Mineralogy and Petrology, vol. 43, pp 64-68
- Ilinca G., Pop D., **Costin D.**, Puica F.T. (2005) – The relationship between crystal-chemistry and the morphology of stibnite from Baia Mare. Annual Scientific Session of the Geological Society of Romania, Roșia Montană, 20-21 May 2005, GEO 2005, pp. 40-48

III. PROIECTE DE CERCETARE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
PN II – Parteneriate/ Rețeaua Română de sisteme LIDAR	Responsabil proiect	2007-2010
FP 7-PEOPLE/ Join Physicists in Festival	Responsabil	2009-2010

(My Physics, My World)	proiect	
PN II – Parteneriate/Fluxuri de metan la interfața litosferă-atmosferă în bazine purtătoare de hidrocarburi – implicații asupra bugetului gazelor cu efect de seră	Membru	2007-2010
Innovation Norway/ Romanian Atmospheric 3D Research Observatory	Membru	2009-2011
FP7-COOPERATION/ Impact Monitoring of Mineral Resources Exploitation	Membru	2010-2012
PN II – Idei/ Emisii geogene de gaze cu efect de seră din sisteme geotermale și petrolifere - aplicație în România	Membru	2011-2014
PN II – Parteneriate/ Rețeaua Seismică Educațională din România	Membru	2012-2015

IV. Competențe lingvistice:

Engleza, franceza – nivel mediu

V. Alte informații:

A. Specializări și calificări:

- Mai-Iulie 1998, bursă de cercetare la BRGM Orleans, Franța, proiect TEMPUS JEP 9248-95
- 15-19 Mai 2000, cursuri de “Environmental mineralogy”, Etvos Lorand University și European Mineralogical Union, Budapesta, Ungaria
- Octombrie 2000-Iunie 2001, expert în “Explorarea și valorificarea resurselor minerale”, Institutul Național Politehnic Lorraine, Nancy, Franța
- Iunie-Octombrie 2005, bursă doctorală, EU – programul Marie Curie, Muzeul de Istorie Naturală, Londra, Marea Britanie

B. Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Română de Geologie Inginerească
- International Association of Engineering Geology

DATE DE CONTACT:

E-mail: dan.costin@ubbcluj.ro

Telefon: 0740-163731

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului

Str. Fântânele nr. 30

Corp C, Etaj 1, Cabinet C1.4