



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Dan-Florin COSTIN**
Adresă(e) -
Telefon(oane) - Mobil: -
Fax(uri) -
E-mail(uri) dan.costin@ubbcluj.ro; dan_fl_costin@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Român
Data nașterii -
Sex bărbătesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada 01.10.1998 – prezent
Funcția sau postul ocupat Preparator (1998-2002), Asistent (2002-2006), Șef lucrări (2006-present)
Activități și responsabilități principale Activități educaționale și de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada **1998 – 2005**
Calificarea / diploma obținută **Doctorat**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Geologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel postuniversitar

Perioada **2000-2001**
Calificarea / diploma obținută **Diplomă de studii superioare specializate**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Valorificarea resurselor subsolului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul National Politehnic Lorraine
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel postuniversitar

Perioada **01.10.1997 – 01.07.1998**
Calificarea / diploma obținută **Studii aprofundate**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Petrometalogenie
 Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca
 Nivel postuniversitar

Perioada **01.10.1991– 01.07.1997**

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Licență
 Inginer geolog
 Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca
 Nivel universitar

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Proficient User	C1	Proficient User	B2	Basic User	B2	Basic User	B2	Basic User
C2	Proficient User	C2	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User	C1	Proficient User

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Membri al mai multor colective de cercetare și de realizare a proiectelor de cercetare

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator, membru in colectivul de organizare al mai multor conferinte, sesiuni stiintifice, workshop-uri

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități tehnice generale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competente generale de utilizare a calculatorului: programe Microsoft Office, Corel

Competențe și aptitudini artistice

Fotograf amator

Alte competențe și aptitudini

Utilizarea unor diverse echipamente de determinare a unor parametri fizici si chimici ai probelor geologice si de mediu

Permis(e) de conducere

Da, categoria B, <3500 kg, <9 persoane.

Informații suplimentare

- Persoana fizica autorizata din 2009 in domeniul „Activitati de inginerie si de consultanta tehnica legate de acestea (activitati de geologie tehnica)”
- Expert geolog acreditat (2010) de Agentia Nationala de Resurse Minerale
- Membru fondator al Asociației Profesionale GeoMMed Baia Mare; scopul infiintarii asociatiei “Promovarea, dezvoltarea si implementarea conceptelor de geologia si protectia mediului sustinute de un suport stiintific performant”
- Membru al Asociației Române de Geologie Inginerească (ARGI) și al International Association for Engineering Geology and the Environment (IAEG) din 2002
- Expertiza de mediu in cadrul Centrului de Cercetare pentru Managementul Dezastrelor Cluj-Napoca (fost Centrul de Cercetari pentru Prevenirea Accidentelor Industriale Majore)
- Director/responsabil proiecte de cercetare stiintifica cu finantare nationala: 3
Responsabil proiecte de cercetare stiintifica cu finantare internationala: 1
Membru in echipe proiecte de cercetare nationale si internationale: 15
- Bursa de cercetare TEMPUS: mai-iulie 1998, BRGM Orleans, Franta
- Bursa doctorala Marie Curie: iunie-octombrie 2004, NHM Londra, Marea Britanie
- Curs de Mineralogie ambientala si minerale de fier biogene: 14-23 mai 2000, Budapesta/Tihany, Ungaria
- Curs scurt: Zăcăminte epitermale – tipuri, caracteristici si explorare: 23 aprilie 2003, Cluj-Napoca
- Diploma de expert in domeniul “Explorarea si valorificarea resurselor minerale”, Institutul National Politehnic Lorraine, Nancy, Franta, Scoala Nationala Superioara de Geologie, 2000-2001

Anexe

- Lista publicațiilor
- Contracte de cercetare

Lista publicațiilor:

Cărți:

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

Lucrări științifice:

- Kruk Z., **Costin D.** (2014) – The importance of mine subsidence for environmental impact assessments of mine closure. Case study: Baia Sprie East mine, Baia Mare region (Romania). *EcoTerra*, 11(4), pp. 40-48.
- Zeciu-Dolha M., Timar-Gabor A., Cameniță A., **Costin D.**, Cosma C. (2013) – Gamma background measurements by TL method: applications in locations with varied geological context. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(4), pp. 109-114
- Moldovan M., Niță D.C., **Costin D.**, Cosma C. (2013) – Radon concentration in ground water from Măguri Răcătau area, Cluj County. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 8(3), pp. 81-86
- **Costin D.**, Baciuc 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.**, Baciuc 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
- Roșu C., Costan C., Arghiuș V., **Costin D.**, Baciuc 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 Pb²⁺, Cu²⁺ and Zn²⁺ 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 Maramureș county (Romania) in removal of Cu²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺ ions from industrial wastewaters. *AES Bioflux*, 2(2), pp. 181-188
- Bican-Brișan N., **Costin D.**, Pop I. (2010) - Light Scattering in Particulate Matter Monitoring as Tool for Health Exposure. Case study: Central Park Cluj-Napoca, Romania, *Proceedings of 4th OTEM 2010*, pp. 134-141
- Cozma A., **Costin D.**, Uțiu R. (2010) – Mining risk Baia Borșa, tailings dam Colbu 1 and 2, *Proceedings of 4th OTEM 2010*, pp. 169-173
- Creț I., **Costin D.** (2010) – The impact of mining activity on the surface waters from Baia Mare area, *Proceedings of 4th OTEM 2010*, pp. 174-179
- Irimia G., Creț I., **Costin D.**, Stan G., Gagy-Palfy A. (2010) – A preliminary assessment of the environmental impact of the tailings dumps belonging to Lupeni mine (Valea Jiului), *Proceedings of 4th OTEM 2010*, pp. 180-186
- Uțiu R., **Costin D.**, Cozma A. (2010) – Mining risk assessments – Valea Șesei tailings pond, Roșia Poieni, Romania, *Proceedings of 4th OTEM 2010*, pp. 187-192
- Smical I., **Costin D.** (2009) – Thermodynamic aspects concerning the Zn²⁺ sorption by the Barsana zeolitic tuff from industrial wastewaters. *Environment & Progress*, vol. 13, pp. 316-322
- Smical I., Coman M., Vlad Ș.-N., Oros V., **Costin D.** (2009) – Considerations relating to monitoring of greenhouse gas emissions in Maramureș County. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Ambientum*, vol. LIV/1, pp. 105-110
- **Costin D.**, Pop, O. (2009) – Environmental risks related to mining activities from Calimani Mountains, Romania, *Proceedings of 3rd OTEM 2009*, pp. 151-154
- Modoi C., Roșu C., **Costin D.**, Ozunu A. (2009) – Study on risk assessment associated to surface water, generated by tailing dams in Baia Mare area, *Proceedings of 3rd OTEM 2009*, pp. 155-159
- Ozunu A., Torok Z., Costan C., **Costin D.** (2009) – Chemical Risk assessment as a tool for vulnerability reduction and efficient emergency planning. Case study: accidental chlorine release, *Proceedings of 3rd OTEM 2009*, pp. 146-150
- Roșu C., Baciuc 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
- Roșu C., **Costin D.** (2009) – Noi parametri de evaluare a calitatii apelor imbuteliate din Romania, *Environment & Progress*, vol. 13, pp. 263-269
- Roșu C., **Costin D.**, Baciuc C. (2009) – Calitatea apelor de fantana din satul Feleacu, jud. Cluj. *Environment & Progress*, vol. 13, pp. 156-161
- Spulber L., Baciuc C., **Costin D.** (2008) – Socio-economical impact of methane as a greenhouse gas. An overview of geogenic methane emissions. În: *Environmental Economics*, Eds. P. Burny, D.C. Petrescu, pp. 259-271
- **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
- Rențea B., Cerceș D.M., Gherman C.A., **Costin D.**, Dărăban L., Moldovan M. (2007) – Studiul calității apelor de suprafață din orașul Baia Mare sub aspectul contaminării cu ape acide de mină. *Environment & Progress*, vol. 11, pp. 401-407
- **Costin D.** (2007) – Genetic factors and environmental impact of acid mine drainage at Văratec Băiuț mine, Baia Mare district, Romania. *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Ambientum*, vol. I/1-2, pp. 75-85
- Baciuc 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.**, Marina B. (2006) – Environmental impact of Văratec Mine, Băiuț region (Maramureș) on surface waters. *Romanian Journal of Mineral Deposits*, vol. 82, pp. 61-65
- Baciuc C., Cordoș E., Roman C., Bodea C., **Costin D.**, Șenila M. (2006) – Caractere hidrogeochimice ale acviferelor arteziene din Câmpia Crișurilor. *Hidrogeologia*, vol. 7, pp. 3-8
- Baciuc C., Muntean L., Mihăescu R., **Costin D.** (2006) – Comercializarea permiselor de emisie a gazelor cu efect de seră în contextul european. *Environment & Progress*, vol. 7, pp. 3-7

- **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
- Fülöp A., Petrușan E., **Costin D.** (2005) – Poluarea cu arseniu a solurilor din jurul uzinei Romplumb Baia Mare și riscul contaminării populației. Environment & Progress – 4/2005, pp. 185-190
- Petrușan E., Fülöp A., **Costin D.** (2005) – Gradul de poluare cu cadmiu a solurilor din proximitatea uzinei Romplumb Baia Mare și riscul privind sănătatea populației expuse. Environment & Progress – 4/2005, pp. 343-348
- Horvath D., Benea M., **Costin D.** (2005) – Date preliminare privind monitorizarea drenajelor acide din halda Valea Roșie, județul Maramureș. Environment & Progress – 5/2005, pp. 225-228
- Pop D., **Costin D.** (2004) – Review of the morphology of stibnite from Baia Mare region collections of the Mineralogical Museum of the Babeș – Bolyai University, Cluj – Napoca, Romania. Muzeul Brukental – Studii și Comunicări – Științe Naturale, vol. 29, pp. 13-35
- **Costin D.**, Flaut C., Bolchiș R., Pop S., Moldovan C. (2004) – Impactul activităților miniere din zona Ilba – Cicârlău asupra mediului înconjurător. Environment & Progress – 2/2004, pp. 99-105
- Vlad Ș., Baci C., **Costin D.** (2004) – Procese de transfer a arsenului în factorii de mediu. Environment & Progress – 2/2004, pp. 313-316, Cluj-Napoca
- Baci C., **Costin D.**, Drăguț L., Buzilă L., Mureșan A. (2004) – Implicarea geostiintelor în proiectarea căilor de transport feroviar modern. Environment & Progress – 2/2004, pp. 321-324, Cluj-Napoca
- **Costin D.** (2003) – Compositional data on bourmonite – CuPbSbS₃ from Văratec ore deposit, Băiuț mine field, Eastern Carpathians, Romania. Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, XLVIII, 1, pp. 45-54
- **Costin D.**, Fülöp A. (2003) – Bentonite și perlită: geneză, domenii de utilizare. Studiu de caz: cariera de la Mujdeni, Orașu Nou. Conferința științifică cu participare internațională, 8-9 mai, Baia Mare, Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, XVII, pp. 209-213
- **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
- Constantina C., **Costin D.** (2002) – Geotechnical considerations of Bozânta Nou tailings dam stability (Baia Mare region). Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geologia, Special issue 1, pp. 145-152
- Tămaș C., **Costin D.** (2002) – Mineralogical study and ore processing: case study Roșia Montană, Apuseni Mountains, Romania. Third National Symposium on Economic Geology „Alpine Metallogenesi in Romanian Carpathians and Adjoining Areas”, 1-2 noiembrie, București, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 80., pp. 75-78
- Flaut C., Călin N., **Costin D.**, Pop S., Bolchiș R. (2002) – Some considerations regarding integrated strategic analysis in metallogeny. Third National Symposium on Economic Geology, „Alpine Metallogenesi in Romanian Carpathians and Adjoining Areas”, 1-2 noiembrie, București, Romanian Journal of Mineral Deposits, vol. 80., pp. 36-38
- **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
- **Costin D.**, Flaut C. (1999) – Câteva considerații privind clasificarea zăcămintelor din zona Baia Mare. Buletin Științific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D, Mine – Preparare – Metalurgie – Geologie – Ingineria Mediului, vol. XIII, pp. 401-411
- Damian Gh., **Costin D.** (1999) – Tetrahedrite – Bourmonite in Breiner – Băiuț mineralization (Gutâi Mts., Eastern Carpathians). Studia Universitatis Babeș – Bolyai, Geologia, XLIV, 1, pp. 137-149

Contracte de cercetare (programe naționale/internaționale):

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Grant ANSTI, tip T, „Caracterizarea vulcanologică și petrologică a masivului riolitic de la Orașul Nou”	Director proiect	2000-2001
Grant CNCISIS, tip At „Impactul ambiental al deșeurilor miniere din zona Ilba – Handalul Ilbei, regiunea Baia Mare, Maramures”	Director proiect	2002-2003
Grant PN II – Parteneriate, “Rețeaua Română de sisteme LIDAR”, coordonator INOEC-2000 București	Responsabil proiect	2007-2010
Grant FP7-PEOPLE, “Join Physicists in Festival (My Physics, My World)-MYPHY”, coordonator Universitatea Politehnică București	Responsabil proiect	2009-2010
Grant PN II – Parteneriate, Tehnologie inovativa de bioremediere ex-situ a solurilor poluate cu hidrocarburi (BIORESOL), coordonator Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Responsabil proiect	2014-2016