



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Banu Diana-Maria**
Telefon 0733190307
E-mail banudianamaria@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 09.06.1979

Experiența profesională

Perioada	Aprilie 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Funcții suplimentare deținute	Membru – Consiliul Științific al Institutului Secretar – Comisia de avizare a lucrărilor Institutului
Principalele responsabilități	Modelarea datelor geologice și geofizice prin metode analitice și numerice. Evaluarea stării de siguranță a depozitelor de deșeuri din industria minieră.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive – INCDMRR Carol I, nr. 70, sector 2, București, România
Sectorul de activitate	Cercetare / Laboratorul de tehnici și tehnologii geo-miniere
Perioada	Decembrie 2010 – Noiembrie 2012
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	Întocmirea documentațiilor geologice (studii geotehnice, expertize geologice, rapoarte de monitorizare a execuțiilor).
Numele și adresa angajatorului	SC Geo-tehnic LT SRL Str. Serg. Constantin Apostol nr. 2-6 sector 6, București, România
Sectorul de activitate	Geotehnică
Perioada	Februarie 2004 – Noiembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Cartograf
Activități și responsabilități principale	Realizare, modificare/ actualizare hărți prin vectorizare 2D/3D în mediu de operare Windows + CAD/GIS
Numele și adresa angajatorului	IGC Eurotopo SRL Calea Victoriei nr. 26 sector 3, București (România), București, România
Sectorul de activitate	Cartografie digitală. Stereorestituție

Educație și formare

Perioada	2013 - prezent
Calificarea	Student doctorand
Disciplinele principale studiate	Geologie
Numele instituției de învățământ	Facultatea de Geologie și Geofizică – Universitatea din București
Perioada	1998 - 2003
Calificarea	Inginer geolog
Disciplinele principale studiate /competențe profesionale dobândite	Catedra de Inginerie Geologică Specializarea – Hidrogeologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geologie și Geofizică – Universitatea din București
Perioada	1994 - 1998
Calificarea	Absolvent studii liceale
Disciplinele principale studiate	Profil matematică - fizică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic Grigore Moisil, sector 6, București, România

Aptitudini și competențe

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar

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

Activitate științifică
Lucrări publicate în reviste

Integration of stochastic methods in the assessment of the risk generating phenomena. Study case - Tărnicioara tailing pond, Romania
Autori: Banu Diaan, Mihai Sorin
Revista BDI: Ecoterra – Journal of Environmental Research and Protection

The probabilistic modeling of safety factor for mining tailing ponds
Autori: Banu Diana, Mihai Sorin
Revista ISI: SGEM 2016 Conference Proceedings

The impact assesement of the abandoned uranium mining exploitations on rocks and soils – Zimbru perimeter, Arad county
Autori: Banu Diana, Ionita Viorica Elena, Radu Aura Daniela, Niță Mihai
Revista BDI: Scientific Study&Research – Chemistry and Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry

Lucrări prezentate la conferințe/workshopuri etc

The complex modeling of risk generating phenomena associated to processing tailing ponds - Study case, Tărnicioara tailing pond, Romania
Autori: Banu Diana, Sorin Mihai
Eveniment: International UAB-BENA Conference Environmental Engineering and Suistenable Development, Alba-Iulia, Romania, 2015

The impact assesement of the abandoned uranium mining exploitations on rocks and soils – Zimbru perimeter, Arad county
Autori: Banu Diana, Ionita Viorica Elena, Radu Aura Daniela, Niță Mihai
Eveniment: The 22th National Symposium of Fracture Mechanics 2016 „Moise Tuturea” Students Contest Society on Engineering and Management, Bacău, România, 2016

The probabilistic modeling of safety factor for mining tailing ponds
Autori: Banu Diana, Mihai Sorin
Eveniment: The 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 2016

Managementul riscurilor generate de prezența deșeurilor miniere solide
Eveniment : Masa rotundă “Industria minieră și mediul înconjurător. Instrumente și tehnici” organizată de INCDMRR in noiembrie 2013

Evaluarea stării de siguranță a iazului de decatare Tărnicioara utilizând metode de modelare stocastice și deterministe
Eveniment: GEODOCT 2014, organizat de Școala Doctorală de Geologie, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea București, mai 2014

Metode deterministe de evaluare a stabilității iazului de decantare Tărnicioara, cariera Ostra, județul Suceava
Eveniment: Workshopul de „Promovare și Diseminare în Domeniul Dezvoltării Durabile și Protecției Mediului”, Sinaia, România, decembrie 2014

The impact assesement of the uranium industry on environment
Eveniment: SICHEM – Symposium of the Young Chemical Engineers, sept 2016, București, România

Participarea la evenimente științifice	<p>Conferința „Bridging Bussiness and Research”, organizator: Marie-Sklodowska-Curie Actions MSCA, martie, București, România</p> <p>Info Day „Exelență Științifică – Consiliul European pentru Cercetare în cadrul Programului Orizont 2020”, organizator: ANCSI, în parteneriat cu CE, aprilie 2016, București, România</p>
Cursuri/seminarii/schimburi de experiență	<p>“Schimburi de bune practici interregionale. Vizite de lucru și seminarii networking”, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, mai 2015</p> <p>Curs „Management de proiect și etică în cercetare”</p> <p>Seminar „Publishing in Academic Journals”, martie 2015</p> <p>Curs „Integrare baze de date TIC pentru cercetare”, decembrie 2014</p> <p>Curs „Managementul calității în organizarea activităților de laborator”, octombrie 2014</p>
Activitate profesională	<p>Ianuarie 2017 – prezent PN 16 05 02 01 - Analiza riscului de alunecare al depozitelor cu deseuri miniere uranifere prin metode directe si indirecte în condițiile intensificării fenomenelor naturale extreme (Responsabil Proiect)</p> <p>Martie-Noiembrie 2015 PN 09 12 02 07 – Modelarea probabilistică a stabilității la solicitări seismice a fostelor iazuri de decantare din România (Responsabil Proiect)</p> <p>Septembrie – Decembrie 2013 PN 09 12 03 10 – Managementul deșeurilor solide din industria minieră cu risc de poluare a mediului</p>