



Europass Curriculum Vitae

Insert photograph. Remove heading if not relevant (see instructions)

Personal information

First name(s) / Surname(s) **Name: Rusu Constantin**

Address(es) Calea Grivitei nr. 395, Bl. M, sc. D, et. 1, ap. 4, Sector 1, Bucuresti, cod postal 010721, Romania

Telephone(s) +04 0216655802 acasa
0213060450 servicii Mobile: +04 0770803446

Fax(es) +04 0213181326

E-mail corus57@yahoo.com

Nationality romana

Date of birth 15.10.1955

Gender masculin

Desired employment / Occupational field **Geologie**
Serviciul – sinteze si interpretari

Work experience

Dates

Perioada: sept. 1988 – prezent

Locul de munca: București

Institutia: I.G.R.

Functia :

-inginer 1988-1995

-c.p. III 1995-2001

-c.p. II 2001-prezent

-sef lab 2001-2003

-adj sef sectie 2003 -2011

Perioada: aug.1986-sept.1988

Locul de munca: București

Institutia: URBIS

Functia :

-șef de schimb 1986-1987

-ing. tehnolog 1987-1988

Perioada: oct. 1983 - aug. 1986

Locul de munca: Curtea de Argeș

Institutia: UFET

Functia :

-ing. metalurg 1983-1985

-șef atelier proiectare tehnologică 1985 -1986

Occupation or position held CS II

Main activities and responsibilities Studii si cercetari in domeniul substantelor minerale utile.Studii si cercetari in domeniul preparabilitatii substantelor minerale utile. Cercetări efectuate în scopul depoluării mediului: (Reziduuri, iazuri decantare, deșeuri industriale) premii,brevet de invenție - vezi anexa Monitorizari parametrii mediu.

Name and address of employer Institutul Geologic al Romaniei (I.G.R) – str. Caransebes nr.1 sect 1 – Bucuresti 010244

Type of business or sector Institut de Cercetare Dezvoltare

Education and training

Dates Instituitia: Fac. METALURGIE - Institutul Politehnic București
 Perioada: septembrie 1978 - iunie 1983
 Title of qualification awarded Diplome obtinute: inginer

Instituitia: Lic.Dr.Petru Groza - Buc.
 Perioada: 1972 -1976
 Diplome bacalaureat

Principal subjects/occupational skills covered Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Name and type of organisation providing education and training Institutul Politehnic Bucuresti

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Romana

Other language(s) **De auto-evaluare**

Self-assessment <i>European level (*)</i>	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
Language	A2	Franceza	A2	Franceza	A1	Franceza	A2	Franceza	A1	Franceza
Language	A2	Engleza	A2	Engleza	A1	Engleza	A2	Engleza	A1	Engleza

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Organisational skills and competences Aptitudini organizatorice la nivel de compartiment si sectie

Technical skills and competences Competențe și aptitudini tehnice la nivel de aparatura din dotare .. separatoare magnetice, electrostatice, flotatie, analizoare granulometrice, senzori, AAS, XRF.... etc

Computer skills and competences Orice atat hard cat si si software

Artistic skills and competences Grafica, fotografie, muzica

Driving licence Automobile - permis de conducere

Additional information Deschis la dialog si cooperare

Annexes

Titlurile celor mai semnificative lucrări publicate în ultimii 5 ani

Stocarea și reevaluarea computerizată a datelor de potențial al rezervelor/resurselor de minerale din România, PNC-DI, vol. Sesiunea științifică "MENER 2002", pag 593 – 598, Univ. Politehnică din București, Fac. De Energetică. Autori: D.G. Cojocariu, C. Rusu, D. Ion, N. Floria. – apărut 2002.

Tehnologie de obținere a cuarțului de mare puritate (2002) - Poster, Târgul național al produselor miniere "Prod - min", ediția I, Muzeul Geologic, București. Autori: I. Ene, C. Rusu, C. Bărzoii, N. Floria, D. Ion, C. Matei, G. Udubașa, M. Borcoș

Purification of Quartz by Thermal and Chemical Treatments, Romanian Journal of Mineralogy, vol. 80 (2000), pag. 89 – 101, IGR – București. Autori: I. Ene, C. Rusu, D. Ion. – apărut 2003.

Patrimoniul național de substanțe nemetalifere –Sursă potențială de cercetare și valorificare durabilă – Editura Academiei Române Autori: M. Borcoș, I. Ene, S. Harosa, B.Găbudeanu, C. Rusu – 2003

The Influence of the Non-ferrous and / or Noble Metals on the Processability of Ores (Exploited) from These Accumulations (Deposits) As Well As on the Valorificability of Useful Components from the Concentrates Obtained by Processing the Respective Ores (sub tipar) - Anuarul IGR București. Autori: D. Ion, C. Rusu, C. Bărzoii

Din multitudinea temelor de cercetare abordate de-a lungul timpului, în cadrul secției *Resurse Minerale și Geologia Mediului*, o bună parte dintre acestea au vizat aspecte legate de problematica ecologică, în special de reciclarea deșeurilor miniere, precum și a celor rezultate din industria de procesare a minereurilor. Această activitate mi-a permis studiul unor tipuri variate de deșeuri minerale și rezidii, fapt ce a condus, în timp, la acumularea unei bune experiențe în ceea ce privește soluționarea problemelor în acest domeniu. În cele ce urmează sunt prezentate, selectiv, câteva dintre preocupările avute în această direcție.

CERCETĂRI EFECTUATE ÎN SCOPUL EVITĂRII POLUĂRII MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

- **Posibilități de valorificare prin preparare mecanică a rezidului (nămolul roșu) de la uzinele de alumina Oradea și Tulcea**, 1992-1994, Raport de cercetare, Arhiva I.G.R.
 - Lucrarea a fost premiată de către Comisia Națională pentru Reciclarea Materialelor în cadrul concursului național „*Idei în domeniul identificării, recuperării și valorificării deșeurilor*”.
 - Cercetări efectuate și rezultatele obținute au fost prezentate în cadrul seminarului cu tema „*Mineral Processing and Environment*” organizat de NATO Advanced Study Institute (Varna, 18-30 august, 1996).
 - Principalele rezultate ale cercetărilor efectuate au fost publicate în *Anuarul IGR*, vol. 69 (1996), partea 2, pag. 523-526.
- **Posibilități de valorificare prin preparare mecanică a zgurii de la uzina metalurgică Copșa Mică**, Raport de cercetare, 1994 – 1996, Arhiva I.G.R.
 - Principalele rezultate ale cercetărilor efectuate au fost publicate în *Anuarul I.G.R.*, vol. 69(1996), partea 1, pag. 114-115.
 - Unele din rezultatele obținute au fost prezentate în cadrul seminarului cu tema „*Mineral Processing and Environment*” organizat de NATO Advanced Study Institute (Varna, 18-30 august 1996).
 - Unele din rezultatele obținute constituie obiectul brevetului de invenție nr. 113220/1998 „*Produs abraziv pentru sablat, procedeu de obținere a produsului și instalație de realizare a procedurii*”.
- **Valorificarea sterilului de la uzina de preparare Roșia Montană prin recuperarea metalelor prețioase și a feldspatului potasic**, Raport de cercetare, 1992-1995, Arhiva I.G.R.
 - Principalele rezultate ale cercetărilor efectuate au fost publicate în *Anuarul I.G.R.*, vol 69 (1996), partea 1, pag. 110-111 și au fost prezentate în cadrul seminarului cu tema „*Mineral Processing and Environment*” organizat de NATO Advanced Study Institute (Varna, 18-30 august 1996).
- **Valorificarea complexă (pentru aur, minerale grele și agregate minerale pentru construcții) a depozitelor aluvionare de pe teritoriul României**, Rapoarte de cercetare, 1988-1990, Arhiva I.G.R.
 - Unele din rezultatele obținute au fost prezentate în cadrul celui de al treilea simpozion „*Proveniența și efluența aluviunilor*”, Piatra Neamț, 1990.
- **Introducerea biotehnologiei în procesarea substanțelor minerale solide (oxidarea bacteriană a piritei; deferizarea cuarțului)**. Rapoarte de cercetare, 1996-1998, Arhiva I.G.R.
 - Unele din rezultatele obținute au fost prezentate în cadrul *International Conference of International Biotechnology Society* – Sidney, 4-6 aug. 1997 - și în cadrul celui de al IX-lea simpozion de *Microbiologie și Biotehnologie* – Iași, sept. 1998.

Lucrări premiate:

- **Posibilități de valorificare prin preparare mecanică a rezidului (nămolul roșu) de la uzinele de alumina Oradea și Tulcea**, 1992-1994, Raport de cercetare, Arhiva I.G.R.

Lucrarea a fost premiată de către Comisia Națională pentru Reciclarea Materialelor în cadrul concursului național „*Idei în domeniul identificării, recuperării și valorificării deșeurilor*”.

- Tehnologie de obținere a cuarțului de mare puritate. (2000) *Premiul de excelență cu mențiune specială obținut la Salonul Științei și Inventicii - București 2000.*

1. Invenții:

Produs abraziv pentru sablat, procedeu de obținere și instalație de realizare a procedurii; *Brevet de invenție nr. 113200 / 1998* ; Autori: I. Ene, C. Rusu, V. Costăchescu.

Data

Semnatura

15.06.2017