

## Marian Munteanu CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

Nume Marian MUNTEANU  
Adresă str. Caransebeș, nr. 1, 012271, București, România  
Telefon Fix: 0314033402 Mobil: 0742121813  
Fax 0314033499  
E-mail marianmunteanu2000@gmail.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 05 decembrie 1961

### EDUCAȚIE

Perioada (de la – până la)

**2018**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Școala de Studii Avansate a Academiei Române

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Geologie

Tipul calificării / diploma obținută

**Abilitare**

Perioada (de la – până la)

**2002-2004**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Camborne School of Mines, Universitatea Exeter, Marea Britanie

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Impactul activității de minerit asupra mediului.

Tipul calificării / diploma obținută

Certificate in Professional Development in Environmental Management (Merit), eliberat de Universitatea Exeter

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Curs post-universitar (Postgraduate Certificate).

Perioada (de la – până la)

**1992-1998**

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, secția Inginerie Geologică și Geofizică

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Geologie, specializarea Metalogenie

Tipul calificării / diploma obținută  
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută  
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada (de la – până la)

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

## **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada (de la – până la)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

## **Doctor în Geologie**

Învățământ superior fără frecvență în sistem național.

**1989-1994**

Academia de Studii Economice, Facultatea de Comerț.

Economia Serviciilor de Alimentație Publică și Turism

**Licență de economist (1995)**

Învățământ superior fără frecvență în sistem național.

**1980-1985**

Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, secția Inginerie Geologică și Geofizică

Inginerie geologică și geofizică

Diplomă de inginer în profilul geologie, specializarea inginerie geologică și geofizică

Învățământ superior cu frecvență (la zi) în sistem național

**martie 2010 – prezent**

Institutul Geologic al României (IGR), Str. Caransebeș nr. 1, Sector 1, București

Cercetare științifică în geologie

CS III, CS I, director științific, delegat național la EuroGeoSurveys, președinte al Consiliului Științific, director general (din aprilie 2022).

Cercetarea caracteristicilor geologice și structurale ale zăcămintelor minerale, studiul genezei minereurilor, a tipurilor de alterație, metamorfismului, precum și a controlului structural și litologic asupra genezei zăcămintelor de minereuri. Participarea la activitățile de armonizare a datelor geologice din România cu datele din alte țări ale

Uniunii Europene. Coordonarea Programului Nucleu.

*Proiecte:*

- FRAME - Forecasting and Assessing Europe's Strategic Raw Materials Needs (2017-2021), din cadrul programului Geo-ERA (H2020), coordonator al părții române (pentru FRAME și pentru Geo-ERA).
- X-Mine Real-Time Mineral X-Ray Analysis for Efficient and Sustainable Mining (2017-2020, H2020, coordonator din partea IGR).
- MINATURA - Developing a concept for a European minerals deposit framework (2016-2018, H2020-participant).
- SUSMIN – Metode pentru exploatarea sustenabilă a aurului (2014-2016). Proiect în cadrul programului ERA MIN – ERA NET. Coordonator al echipei IGR.
- Maxi – Analiza mineralelor prin imagistica de raze X (2014-2015). Proiect în cadrul programului ERA MIN – ERA NET. Participant.
- Minerals 4EU – Rețeaua de cunoștințe asupra resurselor minerale pentru Europa (Minerals Intelligence Network for Europe) (2013-2015); proiect în cadrul FP7. Participant.
- Minventory – Informare statistică asupra zăcămintelor de materii prime minerale din Europa (Statistical Information on EU Raw Materials Deposits) (2013-2014); proiect finanțat de Comisia Europeană prin DG Enterprise. Participant.
- EuroGeoSource “EU Information and Policy Support System for Sustainable Supply of Europe with Energy and Mineral Resources” (2010-2013) în cadrul programului CIP-ICT. Participant.
- "Investigarea elementelor rare din zăcămintele de tip porphyry copper din România"(2011-2013); proiect postdoctoral finanțat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului. (Mentor).
- Evaluarea potențialului de elemente din grupul platinei din intruziunile mafice-ultramafice din România folosind experiența din cercetarea zonei Panxi, China de Sud-Vest (Director de proiect, 2011-2012).
- SARMa Sustainable Aggregates Resource Management (2009-2011), proiect în programul "South-East Europe Transnational Cooperation" of the European Union. Participant.

Perioada (de la – până la)

**august 2008-august 2009**

Numele și adresa angajatorului

Anglo Platinum, 55 Marshall St., Johannesburg, Africa de Sud

Tipul activității

Explorare geologică

Funcția sau postul ocupat

Geolog

Principalele activități și responsabilități

Explorare pentru Ni, Cu, platină și elemente asociate în zona Panxi, provincia Sichuan, China: cartare geologică de suprafață, cartare de foraje și lucrări subterane, colectare de probe; studiu la microscopul optic; reprezentare cartografică digitală utilizând ArcGIS; prelucrarea și interpretarea datelor geochimice; folosirea datelor geofizice, geochimice, mineralogice, petrografice și de cartare pentru elaborarea de modele petrogenetice și metalogenetice; elaborarea de rapoarte de cercetare periodice.

Perioada (de la – până la)	<b>martie 2004-august 2008</b>
Numele și adresa angajatorului	University of the Witwatersrand, Str. Jan Smuts nr. 1, Johannesburg, Africa de Sud
Tipul activității	Cercetare științifică; activitate didactică.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Principalele activități și responsabilități	<p><i>(a) Cercetare științifică:</i>  Lucru în cadrul proiectului "Studiul condițiilor geologice ale mineralizațiilor de Ni-Cu, platină și metale asociate din provincia Sichuan, China". Proiect sponsorizat de Anglo Platinum și de un grant de tip THRIP al Guvernului Africii de Sud prin Fundația Națională pentru Cercetare (NRF).  Activități: cartare geologică de suprafață, cartare de foraje și galerii subterane, colectare de probe; studiu la microscopul optic (secțiuni subțiri și lustruite); reprezentare cartografică digitală utilizând ArcGIS; procesarea probelor geologice pentru analize geochemice;  lucru efectiv cu microsonda electronică la University of Johannesburg și University of Cape Town; prelucrarea și interpretarea datelor geochemice obținute prin XRF, ICP-MS, microsonda electronică și microsonda ionică (SHRIMP – pentru geocronologie pe cristale de zircon); folosirea datelor geochemice, mineralogice, petrografice și de cartare pentru elaborarea de modele petrogenetice și metalogenetice; elaborarea de rapoarte de cercetare periodice pentru sponsori și publicarea rezultatelor cercetării în reviste internaționale.</p> <p><i>(b) activitate didactică:</i>  2006: lucrări practice (calcografie) pentru cursul de mineralogie a minereurilor; predare pentru cursul de explorare geologică (cartarea geologică și prospecțiunea geochemică);  2007: curs de mineralogie pentru Departamentul de Metalurgie (predare + lucrări practice + examen);  2005-2007: coordonare și co-coordonare a studenților onorifici (studenții admiși pentru al patrulea an de studiu), în elaborarea lucrărilor de licență</p>
<b>Perioada</b>	<b>noiembrie 1999-martie 2004</b>
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Str. Mendeleev nr. 36-38, sector 1, București
Ocupația sau funcția deținută	Funcționar public (Expert, Consilier gradul IA).
Activități și răspunderi	Analizarea proiectelor de explorare și minerit (documentație geologică, calcul de rezerve, clasificarea rezervelor, studii de fezabilitate, programe de explorare, planuri de dezvoltare, documentații de refacere a mediului); elaborarea de licențe de explorare și exploatare pentru resurse minerale nemetalifere, avize de explorare și avize de construcție în perimetre de protecție hidrogeologică.
Tip de activitate	Verificare a aplicării corecte a legislației miniere și de valorificare a resurselor minerale. Elaborare de avize și de licențe de explorare și exploatare.

	<b>Perioada</b>	<b>Noiembrie 1987-noiembrie 1999</b>		
	Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României, str. Caransebeș nr. 1, Sector 1, București		
	Ocupația sau funcția deținută	Inginer geolog, Asistent de cercetare, Cercetător științific principal III		
	Tip de activitate	Cercetare geologică		
	Activități și răspunderi	Participare la următoarele proiecte: Studiul potențialului pentru aur și sulfuri comune al calderii Tălagiu; Studiul potențialului metalogenetic a zonei cristalino-mezozoice a Carpaților Orientali (sulfuri comune și mangan); Studiul aureolei de contact a masivului alcalin Ditrău; Studiul petrografic și geochemic al masivului alcalin Ditrău; Studiul petrologic, geochemic și metalogenetic (aur și sulfuri comune) al breccilor intrusive din Munții Apuseni; Harta Geologică a României scara 1:50 000, foile Coșna, Cârlibaba și Gurahonț.		
	<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 1985- noiembrie 1987</b>		
	Numele și adresa angajatorului	IPEG Argeș, Pitești		
	Ocupația sau funcția deținută	Geolog stagiar		
	Tip de activitate	Explorare geologică		
	Activități și răspunderi	Explorare pentru Pb-Zn în roci carbonatice în zona Piscu Negru-Mesteacăn, Munții Făgărașului, Carpații Meridionali Cartare geologică de suprafață și în subteran, cartare de foraje, șanțuri, puțuri de suprafață și descoperite.		
	<b>PREMIU</b>	2019. Premiul “Ludovic Mrazec” al Academiei Române pentru anul 2017, pentru lucrarea: Munteanu, M., Wilson, A.H., Costin, G., Yao, Y., Lum, J.E., Jiang, S.Y., Jourdan, F., Chunnett, G., Cioacă, M.E., 2017. The mafic-ultramafic dykes in the Yanbian Terrane (Sichuan Province, SW China): Record of magma differentiation and emplacement in the Emeishan Large Igneous Province. Journal of Petrology, 58, 513-538.		
	<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>			
	Limba(ile) maternă(e)	Română		
	Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)	(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)		
		Engleză	Franceză	
	abilitatea de a citi	Foarte bine	Foarte bine	
	abilitatea de a scrie	Foarte bine	Bine	
	abilitatea de a vorbi	Foarte bine	Bine	

**Aptitudini și competențe organizatorice**

**Aptitudini și competențe tehnice**  
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc)

**Afilieri profesionale**

- director general al Institutului Geologic al României (din aprilie 2022);
  - director științific al Institutului Geologic al României (feb 2017 - dec 2021)
  - responsabil, din partea IGR, al proiectelor internaționale SUSMIN, X-MINE și FRAME.
  - director al Programului Nucleu în anii 2017-2021.
- Utilizator de MS Office, ArcGIS, CorelDraw, OCAD, programe de geochimie, mineralogie, geocronologie și petrologie.  
Experiență de lucru cu microscopul optic și microsonda electronică.
- Vicepreședinte al Societății de Geologie Economică a României.  
Membru al Asociației Naționale a Profesioniștilor din Geologie și Minerit.