



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume	Marius Cristian SANDU
Adresa(e)	Stradela Mușcatei, Nr.5, sat Valea Lupului, județul Iasi, Romania
Telefon(ane)	0040744534043
E-mail	cristi2sandu@yahoo.com
Naționalitate	romana
Data nașterii	19.12. 1977
Sex	masculin

Experiența

Perioada

Ocupația și poziția deținută**Decembrie 2005 – Februarie 2007**

Mudlogger (geolog) la sonde de explorare în Italia și Libia pentru: ENI, VEBA, REPSOL, AGOCO, etc.

Februarie 2007 – Noiembrie 2009

Data Engineer/Unit manager în nordul Africii (Libia), pentru: RWE, VEBA, REMSA (Repsol exploration), AGOCO, JAPEx și în România pentru OMV PETROM.

Noiembrie 2009 – Mai 2010

Specialist geochemist în dezvoltarea prototipului de gaz cromatograf (Dual FID Star Chromatograph), instrument care detectează hidrocarburi grele (>C5).

Mai 2010 – Noiembrie 2011

Data Engineer/Unit Manager în Marea Nordului (Țările de Jos) pentru CIRRUS, GDF SUEZ, și TOTAL.

Mudlogging trainer în România și Indonesia.

Noiembrie 2011 – Ianuarie 2012

Specialist geochemist în departamentul R&D, sediul central al companiei Geolog International B.V. (Italia) operând următoarele instrumente: TOC, Rock Eval Pyrolysis, XRF și XRD.

Ianuarie 2012 – Iulie 2012

Specialist geochemist în Polonia la sondele de explorare pentru shale gas pentru ENI Polska operând următoarele instrumente: TOC, XRF, XRD și Rock Eval Pyrolysis.

Iulie 2012 – Noiembrie 2012

Specialist geochemist în Portugalia operând următoarele instrumente TOC, XRF, XRD și Rock Eval Pyrolysis pentru Mohave (sonde neconvenționale).

Noiembrie 2012 – Prezent

Specialist geochemist la diferite sonde de explorare și proiecte în Kuwait, Bolivia, Brazilia, SUA, Danemarca, Țările de Jos, Arabia Saudită, România, Turcia, etc.

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza și interpretarea gazului de sondă în timp real utilizând gaz gromatograful. - Instalarea senzorilor și monitorizarea în timp real: Gaz chromatograf, Gaz detector, H2S, CO2, SPP, Torque, Hook Load, Bit Dept, WOB, TD/MM Rotation, Mud level, Mud Parameters; - Pregătirea rapoartelor zilnice și a rapoartelor finale; - Interpretarea datelor și corelarea acestora; - Interpretarea și predicția de wash-out, kicks, etc; - Prepararea Mud log, Gas log, Drilling Log, D-Exponent log și a raportului final; - Managementul, crearea și mentenanța bazelor de date folosind Data Acquisition System; - Experiența cu Windows, Unix operating systems, Office, instalare, mentenanță și folosire; - Instalare de Software, network setup, mentenanță și updates; - System set-up, mentenanță; - Descrierea probelor de sită a rocilor sedimentare, magmatice și metamorfe; - Prelevarea și pregătirea probelor geochimice (cântarire cu balanță analitică, calibrarea instrumentelor TOC, XRD, XRF și Rock Eval Pyrolysis și mentenanța acestora, analiza probelor, interpretarea acestora și întocmirea de rapoarte zilnice și rapoarte finale; - Analize geochimice cu G9+ - instrument care detectează hidrocarburi grele (> C9); - Analiza probelor cu spectroscop Raman și interpretarea rezultatelor; - Analiza probelor cu microscop electronic (SEM) și EDX și interpretarea rezultatelor; - Analiza probelor de sită cu spectrometru Gamma. <p>Publicatii Stiintifice:</p> <p>Marius C. SANDU, Gabriel O. IANCU, Ciprian CHELARIU, Mihai NICULITA, 2018. PRELIMINARY STUDY ON THE GEOCHEMISTRY OF STREAM SEDIMENTS FROM GRINTIESUL MARE BROOK, EASTERN CARPATHIANS, ROMANIA. Rom. J. Mineral Deposits, vol. 91 (2018), No. 1-2, p. 79-84.</p> <p>Mihaela Vasilica Adumitroaei, Gabriel Ovidiu Iancu, Bogdan Gabriel Rățoi, Costel Silviu Doru and Cristian Marius Sandu, 2018. Spatial distribution and geochemistry of major and trace elements from Mohoš peatland, Harghita Mountains, Romania. The Holocene 1-12. DOI: 10.1177/0959683618798174</p> <p>Sandu, M.C., Iancu, G.O., Chelariu, C., Ion, A., Balaban, S.I., Scarlat, A.A., 2020. Radiological risk assessment and spatial distribution of naturally occurring radionuclides within riverbed sediments near uranium deposits: Tulghes-Grinties, Eastern Carpathians (Romania). Journal of Radiation Research and Applied Science. https://doi.org/10.1080/16878507.2020.1838038.</p> <p>Marius C. Sandu, Laurentiu V. Soroaga, Sorin I. Balaban, Ciprian Chelariu, Ovidiu Chiscan, Gabriel O. Iancu, Cecilia Arsene, Romeo I. Olariu, 2021. Trace elements distribution in stream sediments of an abandoned U mining site in the Eastern Carpathians, Romania, with particular focus on REEs. Chemie der Erde-Geochemistry. DOI: 10.1016/j.chemer.2021.125761</p>
Numele și adresa angajatorului	GEOLOG INTERNATIONAL B.V.
Domeniul de activitate	Oil Service Company
Educație și formare	
Data	1999 – 2004
Calificarea/Diploma obținută	Diplomă de inginer (inginer geochimist)

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul de formare

Universitatea AL. I. Cuza, Facultatea de Geografie și Geologie

2005 – curs de mudlogging - Geolog International

2006 -curs de Data engineering- Geolog International

2007 - Hydraulic and Well Control training - Geolog International

2007 – curs de gaz gromatografie - Geolog International

2010 - Basic Offshore Safety Induction and Emergency training included HUET and EBS (5700)

2011- Curs de geochimie - laboratoarele ENI și Geolog Italia.

2015 - Basic Offshore Safety Induction and Emergency training included HUET and EBS (5700)

2016 – Well control nivelul 2 in Țările de Jos.

2017- doctorand la Universitatea AL. I. Cuza, Facultatea de Geografie și Geologie.

2018- Curs avansat de gaz la Geolog International.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) Cadrului European comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini de utilizare a computerului

Operating Systems: Windows XP, Linux, Windows 7

Software / Applications: Microsoft Office Applications (Word, Excel, Power Point, Publisher, Outlook), Internet Explorer, Adobe Photoshop, Corel Draw, Photo Impact, Quark Xpress, Publisher, Digimap, Surfer.

Permis de conducere

Categoria B