

Curriculum vitae Europass



Personal info

Nume / Prenume **MOCANU VICTOR**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de munca / Domeniul ocupațional

Facultatea de Geologie si Geofizica / Sistemul universitar

Experiența profesională

2008 – prezent - Decan, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica, Universitatea din Bucuresti

2007 – prezent - Profesor Dr. Ing., Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica

1998 – 2007: - Conf. Dr. Ing., Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica

1997 – 1998: - Lect. Dr. Ing., Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica

1996 – 1997 - Research associate (post-doc), Oregon State University, SUA

1993 – 1996 - Lect. Ing., Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica

1988 – 1993 - Asist. Ing., Facultatea de Geologie si Geofizica

1987 – 1988 - Cercetator Ing., Institutul Geologic al Romaniei

1985 – 1987 - Sef de echipa Ing., Prospectiuni SA, Bucuresti

Educație și formare

Post-Doctorat - Oregon State University, SUA (1996 – 1997)

Doctorat - Geofizica, Universitatea din Bucuresti (1996)

Inginer Geolog si Geofizician - Universitatea din Bucuresti, Romania (1985)

Cursuri post-universitare - Shell Exploration B.V. – 1994

- Centrul International de Fizica Teoretica si UNESCO, Trieste, Italia, 1994



Aptitudini și competențe personale

1. DIDACTIC

1.1. Teme majore:

- Fizica Globului, proprietatile fizice ale geosferelor globului terestru
- Radiotermie
- Investigarea geofizica a marginilor continentale si pasive
- Tectonofizica

1.2. Infiintarea si coordonarea masterului „Applied geophysics”, in Limba Engleza, acreditat ARACIS in anul 2009/reacreditat în anul 2015 la Universitatea din Bucuresti. Directorul programului.

1.3. Profesor Invitat

- China University of Geosciences (2006-prezent)
- University of Florida (2006-prezent)

2. CERCETARE STIINTIFICA

In ultimii 30 de ani am fost implicat in teme de cercetare stiintifica a marginilor continentale active din Europa Centrala si de Est, America de Sud, Asia de SE si America de Nord. In cercetarea satelitara am fost interesat de geodinamica arealului carpatic, a arhipelagului Indonezian, a zonei de tripla jonctiune Chile si a zonelor afectate de hazarde naturale din Oregon, Idaho (SUA); Tailanda si Romania. Tehnicile satelitare sunt utilizate și in cercetarea stabilitatii barajelor hidrotehnice si a zonelor miniere.

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2 Excelent	C2 Excelent	C2 Excelent	C2 Excelent	C2 Excelent
B2 Foarte bine	B2 Foarte bine	B2 Foarte bine	B2 Foarte bine	B2 Foarte bine
C1 Foarte bine	C1 Foarte bine	C1 Foarte bine	C1 Foarte bine	C1 Foarte bine
A2 De baza	A2 De baza	A2 De baza	A2 De baza	A2 De baza

Limba Engleza

Limba Franceza

Limba Spaniola

Limba Rusa

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

Competențe și abilități sociale

- (UNESCO si Uniunea Internationala a Stiintelor Geologice) (2008-prezent)
- Membru al Editorial Board, Journal of Geodynamics, Elsevier Science (2008-2014)
- membru al Editorial Board, Episodes (2012-prezent)
- Membru al Comitetului European, American Geophysical Union (2004 - 2006)
- Faculty Advisor pentru Bucharest Student Chapter al Societatii Geofizicienilor de Explorare (SEG), SUA (2006-prezent) – chapter „summit.” al SEG in anii 2012 si 2013
- Faculty Advisor pentru Bucharest Student Chapter al Asociatiei Europene a Inginerilor din Geostiinte (EAGE) (2008-prezent) – cel mai bun chapter din lume in anul 2012
- Membri in Cosiliul SEG (Societatea Geofizicienilor de Explorare din SUA) - Comitetul pentru Afaceri Globale (2008-prezent, Presedinte in mandatul 2016-2017) si Comitetul pentru Programe de Studii Universitare si Studentesti (2008-prezent)
- Membri in Consiliul EAGE (2011-pezent).
- Membru al Comitetului pentru Publicatii, Uniunea Internationala a Stiintelor Geologice (2002-2005)
- Membru al Comitetului pentru Lectori Invitati, Asociatia Americana a Geologilor Petrolisti (2006-prezent)
- Seful delegatiei Romaniei, Congresul Mondial de Geologie, Rio de Janeiro, 2000 si Capetown, 2016
- Membru al Comitetului Ministerial pentru Situații de Urgență produse de Factori Naturali - cutremure și/sau alunecări de teren al Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (2015 - prezent)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Seful Observatorului Geofizic al Romaniei, 1987-1988
- Seful Catedrei de Geofizica, Facultatea de Geologie si geofizica, Universitatea din Bucuresti (2005-2008)
- Decan, Facultatea de Geologie si Geofizica, Universitatea din Bucuresti (2008-prezent)
- Am organizat (in colaborare) 12 intruniri internationale in afara Romaniei in perioada 1994-prezent in 6 tari din Europa, Asia si America de Nord
- Am coordonat patru proiecte CEEEX, două proiecte PN II si zeci de proiecte de cercetare in diverse forme din Romania
- Am fost co-Investigador principal in patru proiecte finantate de Fundatia Nationala pentru Stiinte a SUA, unul de catre Fundatia Elvetiana pentru Cercetare Stiintifica, unul de catre Consiliul Cercetarii Stiintifice din Olanda si unul de catre Consiliul National al Cercetarii din Germania
- Am coordonat (din partea Romaniei) doua proiecte NATO
- Am fost membru in Consiliul de Administratie al Institutului Geologic al Romaniei (2009)
- Sunt membru in Consiliul de Administratie si Senatul Universitatii din Bucuresti (2008-prezent)
- Secretarul Bucharest Geoscience Forum (1996-prezent), NGO care are in componeta companiile din industria de resurse naturale, agentii ale statului, institutii de cercetare si de invatamant superior interesate in industria de hidrocarburi din Romania

Competențe și aptitudini tehnice

Competente in Geofizica Aplicata, in Fizica Globului si Geodezie Satelitara, materializate prin proiecte internationale si internationale la care am luat si iau parte, unele lansate de mine, in special in afara tarii. In prezent coordonez investigarea satelitara a zonei de tripla jonctiune Chile (finantat de Universitatea Tehnica din Delft si University of Florida) si sunt implicat intr-un proiect finantat de Fundatia Nationala pentru Stiinte a SUA in statele Idaho si Oregon pentru studiul marginii continentale vechi a Americii de Nord.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Performant

Alte competențe și aptitudini

Ski, jazz, muzica irlandeza, muzica clasica

Permis(e) de conducere

Permis de conducere Romania, categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

- Bill Barkhouse, Associate Executive Director, SEG
- Prof. Dr. Randell Stephenson, Seful Departmanetului de Studiu al Litoferei, Universitatea din Aberdeen (Marea Britanie)
- Prof. Martin Flower, University of Illinois at Chicago

Membru al asociatiilor profesionale:

- Societatea Romana de Geofizica (Presedinte, 2012-2014)
- SEG (Society of Exploration Geophysicists), SUA (Președintele Comitetului de Afaceri Globale (2016-2017) și membru al Consiliului SEG
- EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) și membru al Consiliului EAGE
- American Geophysical Union
- Geological Society of America (membru al DAY Medal Committee, 2012-2014))
- Asia Oceania Geoscience Society (membru fondator)
- European Geoscience Society
- American Association of Petroleum Geologists

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu
