

Curriculum vitae Europass



Informatii Personale

Nume / Prenume

MOCANUVICTOR

Adresă(e)

Bulevardul Basarabia nr.78, bl.36, ap.36, sector 2, Bucuresti

Telefon(oane)

021 318 1557 / 318 1588

Fax(uri)

021 318 1599

E-mail(uri)

Victor.mocanu@g.unibuc.ro, vi_mo@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

2 august 1960

Sex

Masculin

Locul de munca / Domeniul ocupational

Facultatea de Geologie si Geofizica / Sistemul universitar

Titluri de onoare

- Doctor "Honoris Causa" / Honorary Professor, China University of Geosciences, Beijing (2017)
- GetEnergy Award for „The Best Industry-Academia partnership in oil and gas industry”, Energy Council, Londra, 2014

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 Geologiesi 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 active 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); Indonezia si Romania. Tehnicile satelitare utilizate și in aplicatii industriale: cercetarea stabilitatii barajelor hidrotehnice si a zonelor miniere.

3. MANAGEMENT ACADEMIC

11 ani experienta ca decan al Facultatii de Geologie si Geofizica, Universitatea din Bucuresti, 3 ani Sef de catedra, Catedra de Geofizica, Facultatea de Geologie si Geofizica, Universitatea din Bucuresti. Directorul programului de studii universitare de master Applied Geophysics de la aceeasi universitate. Intemeietorul "Postgraduate School", Botswana International University of Science and Technology. Consilier al Vicecancelarului Universitatii din Botswana pentru studii doctorale.

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Limba Spaniola

Limba Rusa

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

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

Competențe și abilități sociale

- Membru al Scientific Board, IGCP (UNESCO și Uniunea Internațională a Științelor Geologice) (2008-prezent)
- Membru al Scientific Board, ReFINE (University of Durham, 2014-prezent)
- Membru al Editorial Board, Journal of Geodynamics - Elsevier (2008-2014)
- MeAssociate Editor, Episodes (periodic cotate ISI al UNESCO și IUGS) (2012-prezent)
- Membru al Comitetului European, American Geophysical Union (2004 - 2006)
- Faculty Advisor pentru Bucharest Student Chapter al Societății Geofizicienilor de Explorare (SEG), SUA (2006-prezent) – chapter „summit.” al SEG în anii 2012, 2013, 2017, 2018 și 2019
- Faculty Advisor pentru Bucharest Student Chapter al Asociației Europene a Inginerilor din Geostiință (EAGE) (2008-prezent) – cel mai bun chapter din lume în anul 2012
- Membri în Consiliul SEG (Societatea Geofizicienilor de Explorare din SUA) - Comitetul pentru Afaceri Globale (2008-2020, Președinte în mandatul 2016-2018) și Comitetul pentru Programe de Studii Universitare și Studentești (2008-prezent)
- Membri în Consiliul EAGE (2011-pezent).
- Membru al Comitetului pentru Publicații, Uniunea Internațională a Științelor Geologice (2002-2005)
- Membru al Comitetului pentru Lectori Invitați, Asociația Americană a Geologilor Petrolisti (2006-prezent)
- Șeful delegației României, Congresele Mondiale de Geologie, Rio de Janeiro, 2000, Capetown, 2016, New Delhi, 2020
- Membru Comisia CNATDCU de Științele Vietii și ale Pământului, 2012-2016
- Membru al Comitetului Ministerial pentru Situații de Urgență produse de Factori Naturali - cutremure și/sau alunecări de teren al Ministerului Dezvoltării Regionale (2015 - prezent)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Șeful Observatorului Geofizic al României, 1987-1988
- Șeful Catedrei de Geofizică, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București (2005-2008)
- Decan, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București (2008-prezent)
- Am organizat (în colaborare) 14 întruniri internaționale în afara României în perioada 1994-prezent în 6 țări din Europa, Asia și America de Nord
- Am coordonat patru proiecte CEE, două proiecte PN II și zeci de proiecte de cercetare în diverse forme din România
- Am fost co-Investigator principal în patru proiecte finanțate de Fundația Națională pentru Științe a SUA, două de către Fundația Elvețiană pentru Cercetare Științifică, unul de către Consiliul Cercetării Științifice din Olanda și unul de către Consiliul Național al Cercetării din Germania
- Am coordonat (din partea României) două proiecte NATO
- Am condus, ca director de proiect, contracte de cercetare finanțate de către industria de petrol și gaze pe plan internațional (ExxonMobil, Chevron)
- Am fost membru în Consiliul de Administrație al Institutului Geologic al României (2009)
- Sunt membru în Consiliul de Administrație și Senatul Universității din București (2008-prezent)
- Secretarul Bucharest Geoscience Forum (1996-prezent), NGO care are în componența companiile din industria de resurse naturale, agenții ale statului, institutii de cercetare și de învățământ superior interesate în industria de hidrocarburi din România

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în Geofizică Aplicată, în Fizica Globului și Geodezie Satelitară, materializate prin proiecte naționale și internaționale la care am luat și iau parte, unele lansate de mine, în special în afara țării. În prezent coordonez investigația satelitară a zonei de triplă joncțiune Chile (finanțat de Universitatea Tehnică din Delft și University of Florida) și sunt implicat într-un proiect finanțat de Fundația Națională pentru Științe a SUA în statele Idaho și Oregon pentru studiul marginii continentale vechi a Americii de Nord.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Performant

Alte competențe și aptitudini Ski, jazz clasic, muzica irlandeza, muzica clasica, navigatie

Permis(e) de conducere Permis de conducere Romania, categoria B
Pilot naval - Directemar (Chile) - Dual Consoles

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)

Membri al asociațiilor profesionale:


- Societatea Romana de Geofizica (Presedinte, 2012-prezent)
- SEG (Society of Exploration Geophysicists), SUA (Președintele Comitetului de Afaceri Globale (2016-2018) 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
- Sociedad Chilena de la Navegación
- QS World University Rankings (membru al Intelligence Unit) - Quacquarelli Symonds

Referenți:

- Bill Barkhouse, Associate Executive Director, SEG, Houston (SUA)
- Prof. Dr. Randell Stephenson, Seful Departmanetului de Studiu al Litosferei, Universitatea din Aberdeen (Marea Britanie)
- Prof. Martin Flower, University of Illinois at Chicago (SUA)
- Prof. Ir. Boudewijn Ambrosius, Seful DEOS, Universiattea Tehnica Delft (Olanda)
- Distinguished Professor Dennis Siginer, DVC, Universidad de Chile (Chile)
- Academician Xuanxue Mo, China University of Geosciences, Beijing (R.P. Chineza)

Hirsch index and citations

Ranking System	Hirsch Index	Citations (excluding self-citations)	Other
Google Scholar	18	1320	i10-index: 32
Research Gate	15	893	RG Score: 27.71
Web of Science	12	498	Citing articles: 385

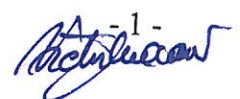

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

PUBLICAȚII (selecție)

Articole științifice în publicații de specialitate (doar în periodice cotate ISI)

- Crustal shear wave velocity structure of Central Idaho and Eastern Oregon from ambient seismic noise. Results from IDOR project (2019). *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, Volume **124** (2), pp. 160-1625
Autori: Bremner, P.M., Panning, M.P., Russo, R.M., Mocanu, V., Stanciu, A.C., Torpey, M., Hongsresawat, S., VanDecar, J.C., LaMaskin, T.A., Foster, D.A.
- Frontiers in Geoscience: A tribute to Prof. Xuanxue Mo—Preface (2018). *Geoscience Frontiers*, Volume 9 (5), pp. 1261-1264
Autori: Hou, Z., Santosh, M., Xiao, W., Niu, Y., Mocanu, V.
- Geophysical Analysis of Major Geothermal Anomalies in Romania (2017). *Pageoph*, Volume 174 (11), pp. 4153-4169
Autori: Panea, I. and Mocanu, V.
- The use of seismic modeling for the geological interpretation of deep seismic reflection data with low signal-to-noise ratios (2016). *Interpretation*, Volume **5**(1), pp. T23-T31
Autori: Panea, I., Prisecari, S., Mocanu, V., Micu, M., Paraschivoiu, M.
- Crustal structure beneath the Blue Mountains terranes and cratonic North America, eastern Oregon, and Idaho from teleseismic receiver functions (2016). *Journal of Geophysical research: Solid Earth*, Volume **121** (7), pp. 5049-5067
Autori: Stanciu, A.C., Russo, R.M., Mocanu, V.I., Bremner, P.M., Hongsrewawat, S., Torpey, M.E., VanDecar, J.C., Foster, D.A., Hole, J.A.
- A GPS study of land subsidence in the Petrosani (Romania) coal mining area (2016). *Natural Hazards*, Volume **80** (2), pp. 797-810
Autori: Muntean, A., Mocanu, V., Ambrosius, B.A.C.
- Effects of seismic data acquisition on the environment: RomSeis Project (2016). *International Journal of Environmental Science and Policy*, Volume **4**(3), pp. 44-48
Autori: Dragut, D.A., Schultz, G.S., Mocanu, V.
- Retrieval of reflections from ambient noise recorded in the Mizil area, Romania (2014), *Geophysics*, **79** (3), pp. Q31-Q42
Autori: Panea, I., Draganov, D., Almagro Vidal, C., Mocanu, V.
- Gravity and magnetic modelling in the Vrancea Zone, south-eastern Carpathians: Redefinition of the edge of the East European Craton beneath the south-eastern Carpathians (2013). *Journal of Geodynamics*, Volume 71, pp. 52-64
Autori: A. Bocin, R. Stephenson, L. Matenco, V. Mocanu
- Shear-wave splitting within the Southeastern Carpathian Arc, Transylvanian Basin, Romania (2013). *Journal of Geodynamics*, Volume 70, pp.: 61-69
Autori: A.C. Stanciu, R.M. Russo, V.I. Mocanu, L. Munteanu
- Plate assembly, tectonic responses, and magmatism in southeast Eurasia (2013). *Journal of Geodynamics*, Volume 69, pp.: 1-4
Autori: N.Q. Cuong ; W. Zuchiewicz, N. Hoang, M.F.J. Flower, V. Mocanu
- Tidal Modulation of Continuous Non-Volcanic Seismic Tremor in the Chile Triple Junction Region (2013). G3, DOI: 10.1002/ggge.20091.
Autori: A. Gallego, R.M. Russo, D. Comte, V. Mocanu, R.E. Murdie, J.C. vanDecar

A-1-


- Azimuthal anisotropy in the Chile Ridge subduction region retrieved from ambient noise (2011). *Lithosphere*, Volume 3, pp. 393-400 (2011), doi: 10.1130/L139.1.
 Autori: A. Gallego, M.P. Planning, R.M. Russo, D. Comte, V.I. Mocanu, R.E Murdie, J.C. Vandecar
- Triggered seismic activity in the Liquiñe-Ofqui fault zone, southern Chile, during the 2007 Aysen seismic swarm. (2011). *Geophysical Journal International*, Volume 184, Issue 3, March 2011, Pp.es 1317-1326, DOI: 10.1111/j.1365-246X.2010.04908.x.
 Autori: R.M. Russo, A. Gallego, D. Comte, V.I. Mocanu, R. Murdie, C. Moca, J. VanDecar
- Subduction of the Chile Ridge: Upper mantle structure and flow (2010). *GSA Today*, September 2010, DOI: 10.1130/GSATG61A.1.
 Autori: R.M. Russo, J. vanDecar, D. Comte, V. Mocanu, A. Gallego, R. Murdie
- Aysén seismic swarm (January 2007) in southern Chile: analysis using Joint Hypocenter Determination (2010). *Journal of Seismology*, Volume 14, Number 4, October 2010, pp.. 683-691(9). DOI: 10.1007/s10950-010-9190-y.
 Autori: C. Mora, D. Comte, R.M. Russo, A. Gallego, V.I. Mocanu
- Seismic noise tomography in the Chile ridge subduction region (2010), Volume 182, Issue 3, pp.es 1478–1492, September 2010, DOI: 10.1111/j.1365-246X.2010.04691.x.
 Autori: A. Gallego, R.M. Russo, D. Comte, V. Mocanu, R. Murdie, J. vanDecar
- Source-side shear wave splitting and upper mantle flow in the Chile Ridge subduction region (2010), August 2010; v. 38; no. 8; p. 707–710; doi: 10.1130/G30920.1.
 Autori: R.M. Russo, A. Gallego, D. Comte, V.I. Mocanu, R. Murdie, J. VanDecar
- Source-side shear wave splitting and upper mantle flow in the Romanian Carpathians and surroundings (2009). *Earth and Planetary Science Letters*, **287**, 1-2, 30 pp. 205-216.
 Autori: Russo, R.M., Mocanu, V.I.
- Architecture of the south-eastern Carpathians nappes and Focsani Basin (Romania) from 2D ray tracing of densely spaced refraction data (2009). *Tectonophysics*, **476**, 3-4, 25 pp. 512-527.
 Autori: Bocin, A., Stephenson, R., Mocanu, V., Matenco, L.
- Seismic attenuation in the Carpathian bend zone and surroundings (2005). *Earth and Planetary Science Letters*, **237**, Issue 3-4, pp. 695 – 709.
 Autori: Russo, R.M., Mocanu, V., Radulian, M., Popa, M. and Bonjer, K-P.
- Observation of present-day tectonic motions in the Southeastern Carpathians: Results from the ISES/CRC 461 GPS measurements (2005). *Earth and Planetary Science Letters*, **239**, Issue 3-4, pp. 177 – 184.
 Autori: van derHoeven, A.G.A., Mocanu, V., Spakman, W., Nutto, A., Nuckelt, A., Matenco, L., Munteanu, L., Marcu, C. and Ambrosius, B.A.C.
- Crustal constraints on the origin of mantle seismicity in the Vrancea Zone, Romania: the case for active continental lithospheric delamination (2005). *Tectonophysics*, **410**, 1-4, pp. 311 – 324. Autori: Knapp, J.H., Knapp, C.C., Raileanu, V., Matenco, L., Mocanu, V. and Dinu, C.
- Near-vertical seismic reflection image using a novel acquisition technique across the Vrancea Zone and Focsani Basin, south-eastern Carpathians (Romania) (2005), *Tectonophysics*, **410**, 1-4, pp. 293 – 310.
 Autori: Panea, I., Stephenson, R., Knapp, C., Mocanu, V., Drijkoningen, G., Matenco, L., Knapp, J. and Prodehl, C.
- 2.5D seismic velocity modelling in the south-eastern Romanian Carpathians orogen and its forland (2005). *Tectonophysics*, **410**, 1-4, pp. 273 – 292.
 Autori: Bocin, A., Stephenson, R., Tryggvason, A., Panea, I., Mocanu, V., Hauser, F., and Matenco, L.
- The evolution of the Carpathian-Pannonian system. Interaction between neotectonics, deep structure, polyphase orogeny and sedimentary basins in a source to sink natural laboratory (2005). *Tectonophysics*, **410**, 1-4, pp. 1-14.
 Autori: Cloetingh, S., Matenco, L., Bada, G., Dinu, C. and Mocanu, V.



- Asthenosphere–lithosphere dynamic responses to Tethyan plate collisions (IGCP-430) (2004). *Tectonophysics*, **393**, 1-4, pp.. 1-7.
 Autori: M.F.J Flower, C.T. Chi, N.T. Yem and V.I. Mocanu
- GPS Probes the Kinematics of the Vrancea Seismogenic Zone (2004). *Eos Trans. AGU*, **85**(19), 185, 10.1029/2004EO190001.
 Autori: A. van der Hoeven, Gü. Schmitt, G. Dinter, V. Mocanu, W. Spakman
- Geodynamics, tomographic images and seismicity of the Vrancea region (SE-Carpathians, Romania) (2003). In: S.Cloetingh, F. Horvath, G. Bada and A. Lankreijer (Editors), *Neotectonics and surface processes: the Pannonian Basin and Alpine/Carpathian System*. EGU Special Publication, 3, pp.. 105-120. Autori: Mocanu, V.
- Detailed look at the final stage of plate break-off is target of study in Romania (1998). *EOS*, **79**, 48, pp.. 589-594.
 Autori: Wenzel, F., Achauer, U., Enescu, D., Kissling, E., Russo, R., Mocanu, V., Mussachio, G.,
- Variscan vs. Alpine tectonothermal evolution of the Southern Carpathian orogen: constraints from $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages (1998). *Tectonophysics* **290**, pp.. 111 – 135.
 Autori: Dallmeyer, R.D., Neubauer, F., Fritz, H. and Mocanu, V.
- Deep lithospheric structure of the Eastern Carpathians: density modelling. *Contributions to Geophysics and Geodesy* (1998), **28/2**, 95 – 100. Autori: Bielik, M. and Mocanu, V.
- Continental collision in the Romanian Carpathians: incorporation of geophysical data. *Przeglad Geologiczny*, **45**, 10/2, pp.. 1092-1093.
 Autori: Mocanu, V. and Lillie, R.J.
- Continental collision in the Romanian Carpathians: incorporation of geophysical data. *Przeglad Geologiczny*, **45**, 10/2, pp.. 1092-1093.
 Autori: Mocanu, V. and Lillie, R.J.
- Investigations of the rheology of the lithosphere in the PanCarDi system (1997). *Przeglad Geologiczny*, **45**, 10/2, pp.. 1086-1087. Autori: Lankreijer, A., Bielik, M. and Mocanu, V.
- Preliminary case for PANCARDI mantle extrusion (1997). *Przeglad Geologiczny*, **45**, 10/2, pp.. 1073-1074.
 Autori: Flower, M.F.J., Mocanu, V. and Russo, R.
- Investigations of the rheology of the lithosphere in the PanCarDi system (1997). *Przeglad Geologiczny*, **45**, 10/2, pp.. 1086-1087. Autori: Lankreijer, A., Bielik, M. and Mocanu, V.
- Tectonics of the Alpine-Pannonian-Carpathian region: introduction (1997). *Tectonophysics* **272**, pp. 269 – 290.
 Autori: Neubauer, F., Cloeting, S.A.P.L., Dinu, C. and Mocanu, V.
- Lateral variation in lithospheric strength in the Romanian Carpathians: constraints on basin evolution (1997). *Tectonophysics* **272**, pp. 269 – 290.
 Autori: Lankreijer, A., Mocanu, V.I. and Cloetingh, S.A.P.L.
- Continental collision and the ending phases of subduction in the Eastern and Southern Carpathians: incorporation of geophysical data from Romania (1996). *Mitteilungen der Gesellschaft der Geologie und Bergbaustudenten in Österreich*, Band **41**, Wien, pp.. 119.
 Autori: Bielik, M., Mocanu, V., A. Adam, A., Dinu, C. and Lillie, R.J.
- A preliminary study of gravity field in the Eastern and Southern Carpathians and the narrow continental rifts in the Pannonian basin (1996). *Mitteilungen der Gesellschaft der Geologie und Bergbaustudenten in Österreich*, Band **41**, Wien, pp.. 102.
 Autori: Bielik, M., Mocanu, V., Adam, A., Dinu, C. and Lillie, R.J.
- Hydrocarbon resources or Romania - an overview. In G. Wessely, W. Leibl (editors) (1996), *Oil and Gas in Alpidic Thrustbelts and Basin of Central and Eastern Europe*, Published by The Geological Society, London for European Association of Geoscientists and Engineers, Special Publication No. 5, pp.. 23 – 27. Autori: Dinu, C., Morariu, D.C. and Mocanu, V.

Seismogeological features of the crust in Romania. In G. Wessely, W. Leibl (editors) (1996), Oil and Gas in Alpidic Thrustbelts and Basin of Central and Eastern Europe, Published by The Geological Society, London for European Association of Geoscientists and Engineers, Special Publication No. 5, pp. 289 – 299. Autori: Mocanu, V., Dinu, C., Radulescu, Fl., Diaconescu, M., Diaconescu, Camelia and Pompilian, A.

Study of the recent crustal movements in Romania: an overview (1996). *J Geodynamics*, **22**, 1/2, pp. 33-50. Autori: Radulescu, Fl., Mocanu, V., Nacu, V. and Diaconescu, Camelia

⁴⁰Ar/³⁹Ar mineral age controls for the pre-alpine and alpine evolution of the napp.e complexes in the Southern Carpathians (1994). *Romanian Journal of Tectonics and Regional Geophysics*, **75**, pp. 77 - 86. Autori: Dallmeyer, R.D., Neubauer, F., Mocanu, V. and Fritz, H.

Geophysical features of the Romanian territory (1994). *Romanian Journal of Tectonics and Regional Geophysics*, **75**, pp. 17 - 36. Autori: Mocanu, V. and Radulescu, Fl.

Recent crustal movements in the Vrancea seismic region (Romania) (1992). *Proceedings of the XXII General Assembly of the European Seismological Commission*, pp. 349 - 352. Autori: Radulescu, Fl., Nacu, V., Bitter, M., Dinu, C. and Mocanu, V.

Lithospheric structure of Romania and recent crustal movements (1991). *Geodynamic connections. Rev. Roum. Geol., Geogr., Geophys., Series Geophys.*, **35**, pp. 1 - 11. Autori: Mocanu, V., Radulescu, Fl. and Dinu, C.

Geotectonic setting and the particular structural features of the Beius basin on the basis of geological and geophysical data synthesis. *Rev. Roum. Geol., Geogr., Geophys., Series Geophys.*, **35**, pp. 77 - 88. Autori: Dinu, C., Calota, C., Mocanu, V. and Ciulavu, D.

Horizontal gradients of recent crustal movements of Romania (1988). *Rev. Roum. Geol., Geogr., Geophys., Series Geophys.*, **32**, 1988. Autori: Lazarescu, V., Radulescu, Fl., and Mocanu, V.

Deep structure of Ditrau Alkaline Massif by Gravity and Magnetics (1988). *Rev. Roum. Geol., Geogr., Geophys., Series Geophys.*, **32**, 1988. Autori: Postolache, C., Postolache, Adriana and Mocanu, V.

Cărți și volume speciale

Frontiers in Geoscience: A Tribute to Prof. Xuanxue Mo Volume 9, Issue 5, *Geoscience Frontiers*, September 2018

Editors: Zengqian Hou, M. Santosh, Wenjiao Xia, Yaoling Viu, Victor Mocanu

Sistemul de Determinare a Pozitiei Utilizand Sateliti (Global Positioning Systems Using Satellites – in Romanian). Editura Universitatii din Bucuresti (University of Bucharest Publishing House), 2013, 205 pp. *Autori: Paunescu, C., Mocanu, V., Dimitriu, S.*

Geodynamics of Vietnam. *Journal of Geodynamics*, Vol. 69, 186 pp., September 2013

Editors: Cuong Nguyen Quoc, Witold Zukiewicz, Hoang Nguyen, Martin Flower, Cung Thung Chi and Victor Mocanu

Geochronology (Geocronologie – in Romanian). Editura Curtea Veche Bucuresti (Curtea Veche Publishing House, Bucharest), 2007, 98 pp.

Autor: Mocanu, V.

Sistemul Global de Pozitionare G.P.S. (Global Positioning Systems G.P.S. – in Romanian). Editura Universitatii din Bucuresti (University of Bucharest Publishing House), 2005, 119 pp.

Autori: Paunescu, C., Mocanu, V., Dimitriu, S.

The Carpathian-Pannonian Basin System: Natural Laboratory for Coupled Lithospheric-Surface Processes. Volume 410, Issue 3-4, *Tectonophysics*, 9 December 2005

Guest Editors: Cloetingh, S., Matenco, L., Bada, G., Dinu, C. and Mocanu, V.



Asthenosphere–lithosphere dynamic responses to Tethyan plate collisions (IGCP-430) Volume 393, Issues 1-4, Tectonophysics, 18 November 2004
Editors: M.F.J Flower, C.T. Chi, N.T. Yem and V.I. Mocanu

Geology, Tectonics and Hydrocarbon Potential of the Romanian Moesian Platform. Bucharest Geoscience Forum Special Volume no. 3 (2004), Bucharest, 87 pp.
Editors: Corneliu Dinu, Victor Mocanu

Geology and Tectonics of the Romanian Black Sea Shelf and its Hydrocarbon Potential. Bucharest Geoscience Forum Special Volume no. 2 (2002), Bucharest, 114 pp.
Editors: Corneliu Dinu, Victor Mocanu

Geological Structure and Hydrocarbon Potential of the Romanian Areas, Bucharest Geoscience Forum Special Volume No. 1 (1998), Bucharest, 121 pp.
Editors: Corneliu Dinu and Victor Mocanu

Tectonics of the Alpine - Carpathian - Pannonian region, II. Special volume 272, Nos. 2 - 4, Tectonophysics, 10 May 1997.
Editors: F. Neubauer, S. Cloetingh, C. Dinu, V. Mocanu

Study of recent crustal movements (1991), Institute of Atomic Physics, Bucharest, 112 pp..
Autori: Fl. Radulescu, V. Nacu, V. Mocanu