



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Ioan Seghedi**

Adresă(e)

Str. Jean Louis Calderon, Nr. 19-21, 020032, București, Institutul de Geodinamică al Academiei Române

Telefon(oane)

40 – 21 - 3172126

Mobil: 40-744333862

:

Fax(uri)

40 – 21 - 3172120

E-mail(uri)

seghedi@geodin.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

22 Martie 1949, comuna Șeitin, județul Arad.

Sex

masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Institutul de Geodinamică al Academiei Române, Str. Jean Louis Calderon, Nr. 19-21, 020032 București

### Experiența profesională

Perioada

2001-present

Funcția sau postul ocupat

Cercetător principal 1

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică fundamentală implicând în principal studii geodinamice privind relația dintre activitatea magmatică și evoluția geotectonică, cu precădere în aria Carpato-Panonică, dar și în Europa, Anatolia și America de nord. Cercetarea implică studii petrologice (petrografie, mineralogie, geochimie) și vulcanologice, cartare geologică și vulcanologică de detaliu.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Geodinamică, Academia Română

Tipul activității sau sectorul de activitate

Grup de cercetare: Procese Endogene, Hazard și Risc

Perioada	1976-2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific III, II, I
Activități și responsabilități principale	Implicat în cercetare științifică teoretică și aplicativă, efectuând: Cercetări vulcanologice, petrologice și metalogenetice, cartări în arii cu roci vulcanice Neogene și pre-Neogene pe teritoriul României, dar și în Europa (Ungaria, Spania, Ucraina)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Mineralogie și Petrologie
Perioada	1976-2001
Funcția sau postul ocupat	Geolog
Activități și responsabilități principale	participant la lucrări de prospecțiuni geologice pentru resurse minerale în arii cu roci magmatice și metamorfice din Munții Apuseni și Banat, în calitate de geolog
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Prospecțiuni Geologice și Geofizice (IPGG), actual Prospecțiuni S.A, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Mineralogie

## Educație și formare

Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul petrologic al Calderei Călimani, Carpații Orientali. Teza de doctorat, conducător științific: Academician Profesor Dan P. Rădulescu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	diploma
Perioada	1967 -1972
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Geolog
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Petrologia rocilor magmatice și metamorfice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Geologie-Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	diploma

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Româna
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Engleza	1	Foarte bine	1	Foarte bine	1	Foarte bine	1	Foarte bine
2	Spaniola	2	Foarte bine		Bine		Bine		Bine

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

Competențe și abilități sociale	<p><b>Coordonator (Director) sau participant la Proiecte Naționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Director: proiect CNCSIS cod 125: 2001-2003;</li> <li>- Director: proiect CERES cod 3-35: 2003-2005.</li> <li>- Participant in CERES cod 4-45: 2004-2006.</li> <li>- Participant, proiect PNCDI cod 31-063: 2007-2010</li> <li>- Director: proiect IDEI-PN-II-ID-PCE-2012-4-0137; 2013-2016</li> </ul> <p><b>Cooperare științifică internațională:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Responsabil din partea română a cooperării științifice bilaterale dintre România și Cehoslovacia, privind vulcanismul Neogen din cele două țări (1988-1989);</li> <li>-Responsabil din partea română a cooperării științifice bilaterale dintre Spania și România, privind vulcanismul Neogen (1991-1993; 1996-1997);</li> <li>-Responsabil din partea română a cooperării științifice bilaterale inter-Academice dintre Ungaria și România, privind studiul geocronologic al vulcanismul Neogen (1990-1993;1994-2000; 2001-2003; 2004-2006; 2007-2009) și Cretacic (2010-2012);</li> <li>-Responsabil din partea română a cooperării științifice bilaterale dintre Italia și România, privind ape minerale și gaze legate de vulcanismul Neogen (1996-1997; 2001-2003);</li> <li>- Participare la proiectul internațional: EARVolc, PC6, UE in 2003-2004;</li> <li>-Responsabil din partea română a cooperării științifice bilaterale inter-Academice dintre Rusia și România, privind metalogeneza legată de vulcanismul Neogen (2012-2014);</li> <li>- Director al proiectului internațional GeoSust code EEA-JRP-RO-NO-2013-0135 (2003-2017)</li> <li>- Membru in proiectul OTKA (Ungaria) „An integrated research of the youngest volcano (Ciomadul, SE Carpathians) of the Carpathian-Pannonian Region”, 2015-2018</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	Inițiator și Director al mai multor proiecte științifice naționale și internaționale în domeniul Geologiei.
Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare științifică fundamentală în vederea investigării, interpretării și cunatificării proceselor magmatice și a evoluției lor spațial-temporale, folosind tehnici complexe: cartare și prelevare de probe pe teren, observații petrografice și mineralogice la microscop, electromicroscop, analize chimice de elemente majore și minore folosind tehnici XRF și ICP-MS; Studii vulcanologice bazate pe analiza de detaliu pe teren a texturilor și structurilor depozitelor vulcanice și interpretarea lor în termeni genetici; Interpretări geodinamice bazate pe evoluția petrologică și vulcanologică a rocilor magmatice în directă conexiune cu istoria geotectonică precum și studii de geoconservare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows - Microsoft Office package: Word, Excel, Access, Corel Draw, Power Point - Adobe Illustrator, Minpet, Newmin, Igpct, Mapinfo, Qgis
Competențe și aptitudini artistice	Sculptura-hobby
Alte competențe și aptitudini	<p><b>•Activitate Didactică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1998, 1999, 2000 – lector la cursul de Volcanologie la Universitatea din București, Departamentul de Mineralogie;</li> <li>- Membru a trei jurii internaționale de doctorat: la Faculte des Sciences des Luminy - Universite d'Aix Marseille II, in 1989; la Universitatea din Viena, 2011 și la Universitatea din Budapesta, 2011;</li> <li>- Membru a 8 jurii de doctorat in România la Universitatea din București, Universitatea din Iași și Universitatea din Cluj-Napoca, între anii 2000-2011;</li> <li>-2009-2017 Profesor asociat la scoala doctorală a Universității din Iași. Din 2012 – present, membru în conducerea Școlii Doctorale de Geoștiințe a Universității “Alexandru I. Cuza” din Iași.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Da, categoria B

## Informații suplimentare

### Activitate științifică:

- Autor și co-autor a 114 articole științifice publicate, 47 în jurnale ISI, cu un total factor de impact = 94,97;
- Autor, co-autor sau editor a 29 lucrări publicate în volume tematice;
- Autor și co-autor a 150 de abstracte publicate la conferințe internaționale și naționale;
- Autor and co-autor a peste 120 rapoarte profesionale;
- Mai mult de 1400 citări în literatură geologică, conform Thomson Reuters;
- Autor and co-autor a 7 hărți din Harta Geologică a României, scara 1:50.000;
- Hirsch index=19, conform Web of Science;
- În 2010 am obținut premiul LUDOVIC MRAZEC al Academiei Române pentru articolul: "The Gătaia Pleistocene lamproite: a new occurrence at the southeastern edge of the Pannonian Basin, Romania." în: COLTORTI, M. & GREGOIRE, M. (eds) *Metasomatism in Oceanic and Continental Lithospheric Mantle*. Geological Society, London, Special Publications 293, 83-100, doi:10.1144/SP293.5, autori: Ioan Seghedi, Theodoros Ntafos, Zoltán Pécskay.

### Membru în Societăți Profesionale:

- Societatea de Geologie din România;
- Societatea de Mineralogie a României;
- Asociația internațională IAVCEI- membru în Comisia de Vulcanism Exploziv și Comisia de Geologie a vulcanilor;
- Comisia internațională INQUA pentru Studiul tefrelor vulcanice;
- Societatea de Geologie Economică din România;
- Societatea AGU (American Geophysical Union);

### Membru în comitete editoriale sau comisii:

- Membru în comitetul editorial al revistei *Geologica Carpathica* editat de VEDA și Academia Slovacă de Științe, Bratislava, Slovacia, revistă ISI.
- Membru în comitetul editorial al revistei *Central European Geology*, Budapesta, Ungaria, Copyright © 2017 Akadémiai Kiadó Zrt., revistă ISI.
- Membru în comitetul editorial al revistei *Romanian Journal of Earth Sciences* editată de Institutul Geologic al României.
- Evaluator pentru European Science Foundation – ESF.
- Evaluator pentru European Research Council – ERC.
- Membru desemnat în comisia CNATDCU de Științele Pamântului, 2011 - 2012.
- Revizor la reviste ISI: *Chemical Geology*; *Journal of Geodynamics*; *Global and Planetary Change*; *Gondwana Research*; *Geoscience Frontiers*; *Lithos*; *Journal of South American Earth Sciences*; *Tectonophysics*; *Journal of Volcanology and Geothermal Research*.

### Granturi și stagii în străinătate :

- Iunie-December 1997 – „Visiting Profesor” la Universitatea din Akita, Mining College, Japonia – despre relația dintre vulcanism și metalogeneza în contextul magmatismului de subducție;
- Februarie-September 1998 - Grant Fulbright, în USA la Menlo Park, USGS Geological Survey, - despre comparația geologică, petrologică și vulcanologică între Carpați și din lanțul Cascadelor-USA;
- 1997-1999 - Grant „Royal Society” al Academiei Engleze în care am efectuat studii de teren și laborator privind geochimia și geodinamică magmatismului Neogen din partea centrală a Carpaților (Ucraina, Ungaria, Slovacia și România);
- Ianuarie-Iulie, 2002- Grant NATO, ca cercetător științific invitat în Spania-Madrid în cadrul proiectului internațional "Volcanic hazard evaluation in Carpatho-Pannonian region";
- Aprilie-Mai 2004, Grant ISES al „Netherlands Research Center for Integrated Solid Earth Science”, Universitatea din Utrecht; privind studii petrologice și geodinamice în Carpați.
- Mai 2005, Visiting Profesor la China University of Geosciences (pentru 2005-2008), Beijing, China;
- Octombrie-Noiembrie 2008, Grant ISES al „Netherlands Research Center for Integrated Solid Earth Science”, Universitatea din Utrecht; privind studii petrologice și geodinamice în Carpați.
- August 21-31, 2008 conferențiar invitat la proiectul EURISPET: „Petrology of the lithosphere in extensional settings, Budapesta, Ungaria;
- February-March 2009, Grant ISES al „Netherlands Research Center for Integrated Solid Earth Science”, Universitatea din Utrecht; privind studii petrologice și geodinamice în Carpați.

**Conferințe ținute la Universități sau centre de cercetare în străinătate, ca invitat:**

- Universitatea Complutense din Madrid, Spania, 1992, 1996, 2002;
- Universitatea din Toyama, Japonia, 1994;
- Universitatea din Belgrad, Jugoslavia, 1996;
- Universitatea din Salamanca, Spania, 1991, 1995;
- Universitatea din Akita, Japonia, 1997;
- Universitatea din Sapporo, Japonia, 1997;
- U.S.G.S. Geological Survey, Menlo Park, USA, 1998;
- Universitatea din Hawaii la Honolulu și la Hilo, USA, 1998;
- Universitatea din Arizona, Flagstaff, USA, 1998;
- Observatorul Geofizic Lamont-Doherty, New York, USA, 1998;
- Universitatea din Utrecht, Olanda, 2004, 2007, 2009;
- Universitatea Amsterdam, Olanda, 2004;
- China University of Geosciences, Beijing, 2005 ;
- Universitatea din Budapesta, 2006;
- Universitatea din Viena, 2004, 2011;
- Institutul de Geochemie și Petrologie, (IGEM), Moscova, 2012;
- Institutul de Geofizică, UNAM, Ciudad de México. MEXICO, 2017.

**Participări la manifestări științifice:**

- \* Congresul Internațional de Vulcanologie, Mainz, Germania, 1990
- \* Congresul IUGG General Assembly, Vienna, Austria, 1991
- \* Conferința Internațională Vulcanologica, Napoli, Italia, 1991
- \* Al 29lea Congres Internațional Geologic, Kyoto, Japonia, 1992
- \* Congresul Internațional de Vulcanologie, Ankara, Turcia, 1994
- \* Al 15lea Congres al Asociației Carpato-Balcanice Atena, Grecia, 1995
- \* Conferința PANCARDI 1996, Lindabrun, Austria
- \* Conferința PANCARDI 1999, Tulcea, România
- \* Conferința PANCARDI 2000, Dubrovnik, Croația
- \* Conferința GEODE 2000, Borovets, Bulgaria
- \* Școala Internațională de vară „Events in the lithosphere”, 2001, Roztez, Praga, Republica Cehă
- \* Conferința PANCARDI 2001, Sopron, Ungaria
- \* Conferința GEODE 2001, Vața Băi, România
- \* Al 16lea Congres al Asociației Carpato-Balcanice, 2002 Bratislava, Slovacia
- \* Conferința IGCP430, 2002, Ha-Long Bay, Vietnam
- \* Conferința GEODE 2003, Salzburg, Seggau, Austria
- \* Conferința EGS-AGU-EUG, 2003, Nisa, Franța
- \* Conferința Stephan Muller a EGU, 2003, Munții Retezat, România
- \* Al 32-lea Congres Internațional Geologic, 2004, Florența, Italia
- \* A doua conferință internațională „Maar”, Lajosmizse/Kecskemét – Ungaria, 2004
- \* Workshopul „Tibetan continental dynamics, Beijing și Lhasa, 2005
- \* Conferința EGU General Assembly, 2006, Viena
- \* Conferința EGU General Assembly, 2007, Viena
- \* A 9-a Conferința Internațională pentru Kimberlite, Frankfurt, Germania, 2008
- \* Conferința ILP-task, Ensenada, Mexic, 2008
- \* Conferința AGU 2009 Joint Meeting, Toronto, Canada
- \* Conferința CBGA, Tessaloniki, Grecia, 2010
- \* Conferința GSA, Ankara, Turcia, 2010
- \* Al treilea simpozion internațional privind geologia regiunii Mării Negre, 2011, București, România
- \* Conferința IESCA, Izmir, Turcia, 2012
- Conferința "Diversity of copper and gold deposits 2012, Stip, FYR Macedonia.
- \* Conferința Basalt 2013, Görlitz, Germania
- \* Conferința GEEWEK 2013, Smolenice, Slovacia
- \* Conferința EGU, General Assembly Viena, Austria, 2014, 2015
- \* Conferința CBGA, Tirana, Albania, 2014
- \* Congresul IUGG 2015, Praga, Cehia
- \* A 6-sea conferință Internațională Maar, 2016, Changchun, China
- \* Al 69-lea Congres Geologic al Turciei Ankara, 2016
- \* Al 3-lea Workshop Internațional privind Geologia Vulcanilor”, 2016, Etna și Insula Vulcano, Italia
- \* Al 4-lea Workshop Internațional privind Geologia Vulcanilor”, 2017, Transilvania de East, Romania, ca organizator