



Curriculum vitae

Informații personale

Telefoane +4021 3352364 Mobil: +40745784546
E-mail seghedi@geoecomar.ro
Naționalitate română
Data nașterii 24 martie 1949
Sex feminin

Locul de muncă

Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar

Experiența profesională

Iulie 2009 – prezent Institutul Național de Geologie și Geoecologie Marină - GeoEcoMar

Funcția ocupată Cercetător științific gradul I

Tipul activității Cercetare geologică

Activități și responsabilități principale

Elaborare-implementare proiecte privind ariile protejate și educație geologică
Participare la studiile privind geohazardul marin, ca specialist în geologia și tectonica Dobrogei și tectonica șelfului continental al Mării Negre
Elaborarea de studii privind evaluarea regională și posibilitățile de valorificare a argilelor gazeifere din România
Elaborare sinteze geologice pentru studii de captare și stocare CO₂
Elaborare și implementare proiect de cercetare privind urmele de viață din Ediacaranul Dobrogei Centrale (colaborare bilaterală cu Franța)
Coordonator proiect educație geologică și ecologică în școli
Organizare manifestări științifice și evenimente ale GeoEcoMar (expoziții, conferințe pentru public, Săptămâna Geologiei, ateliere, excursii școlare, etc.) și expoziții ale cercetării

August 2006 – martie 2009 Institutul Geologic al României – IGR

Funcția ocupată Șef al secției Instalații de Interes Național, custode al Muzeului Național de Geologie din București

Tipul activității Management educație și cercetare

Activități și responsabilități

Coordonare și elaborare strategie pentru activitatea secției, care includea Muzeul Național de Geologie, Observatorul Geomagnetic Surlari, Biblioteca și Arhiva IGR și Litoteca Națională
Elaborare, implementare și monitorizare activități educative,
Elaborare, implementare și monitorizare proiecte de cercetare privind arii naturale protejate
Participare la elaborarea activității de cercetare-dezvoltare a institutului, organizarea și supravegherea politicilor de personal științific (în calitate de președinte al Consiliului Științific)

Septembrie 2003 – Iulie 2006 Institutul Geologic al României – IGR

Funcția ocupată cercetător științific gradul I

Tipul activității Cercetare geologică

Activități și responsabilități

Coordonare și implementare proiecte privind hazardul natural, paleoafinitățile continentale ale unor terenuri din Dobrogea și Platforma Moesică și mineralele cu localități tip din România

Septembrie 2002 – August 2003 Rensselaer Polytechnic Institute, Jonsson-Rowland Science Center, Earth and Environmental Sciences, Metamorphic Petrology Laboratory, Troy, NY, SUA

Funcția ocupată Cercetător asociat (în cadrul unei burse NSF-NATO în știință și inginerie)

Tipul activității Cercetare științifică

Activități și responsabilități

Specializare în tehnici analitice utilizate în petrogeneza metamorfică (determinarea PTt path metamorfic și a vârstelor U-Pb pe monazite) pentru determinarea condițiilor de presiune și temperatură ale metamorfismului și a vârstei evenimentelor metamorfice

August 1972 – august 2002 Institutul Geologic al României – IGR

Funcția ocupată Asistent cercetare – cercetător științific gradul I, secția Hărți Geologice

Tipul activității Cercetare științifică

Activități și responsabilități

Cartare geologică și redactarea hărților geologice sc. 1:50.000
Studii de petrografie metamorfică, magmatică și sedimentară
Colectare probe geologice și geochemice și interpretare analize geochemice
Elaborare rapoarte geologice, studii de sinteză, studii litologice, petrografice și structurale asupra carotelor de foraj din Dobrogea
Elaborare atlase de structuri metamorfice
Colectare eșantioane și amenajarea unor expoziții permanente din cadrul Muzeului Național de Geologie (sălile de Roci metamorfice și Geologia României)
Elaborare fișe și propuneri pentru noi arii protejate

Educație și formare

Noiembrie 2015

Certificat de absolvire curs de Asistent relații publice și comunicare

Curs de comunicare pentru administratorii de situri Natura 2000 organizat de Fundatia ProPark – Fundația pentru arii protejate, Brașov: comunicare scrisă, comunicare eficientă, comunicatul de presă, strategia de comunicare, conflict, negociere, facilitare, interpretare, motivare, prezentare publică, mass-media.

GC CONSULT & EVENTS SRL Brașov

Aprilie 2009

Certificat de absolvire curs „Dezvoltarea abilităților manageriale”

Dezvoltarea abilităților manageriale/activități caracteristice managerilor, rezolvarea problemelor și luarea deciziilor, comunicare, performanță managerială

MINARDO SRL, București

Septembrie 2002 – august 2003

Bursa post-doctorală NSF-NATO în știință și inginerie

Domeniul petrologie metamorfică / specializare în tehnici analitice utilizate în petrogenza metamorfică (determinarea PTt path metamorfic și a vârstelor U-Pb pe monazite) pentru determinarea condițiilor de presiune și temperatură ale metamorfismului și a vârstei evenimentelor metamorfice necesare pentru caracterizarea evoluției geologice a unei regiuni

Rensselaer Polytechnic Institute, Jonsson-Rowland Science Center, Earth and Environmental Sciences, Metamorphic Petrology Laboratory, Troy, NY, SUA

Decembrie 1975 - iulie 1999

Diploma de doctor în geologie

Petrologie magmatică și metamorfică, termodinamică, fundamentul metamorfic al Dobrogei de Nord; litologie, petrografie și analiză structurală a formațiunilor paleozoice din Dobrogea de Nord
Universitatea din București, Facultatea Geologie-Geofizică, Catedra de Mineralogie, Bd. N. Bălcescu nr. 1, București

Octombrie 1967 – iunie 1972

Diploma de licență în geologie

Specializare în mineralogie-petrografie

Universitatea din București, Facultatea Geologie-Geofizică, Catedra de Mineralogie, Bd. N. Bălcescu nr. 1, București

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisa
(C2) utilizator experimentat	(C2) utilizator experimentat	(C2) utilizator experimentat	(C2) utilizator experimentat	(C2) utilizator experimentat
(B1) Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă, dobândit în activitatea de teren în cadrul unor echipe complexe
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de 1 an de cercetare științifică în străinătate, participarea la proiecte bilaterale și internaționale și participarea la numeroase manifestări științifice naționale și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit organizatoric – organizator principal a 3 conferințe geologice internaționale, 5 conferințe naționale, secretar la 1 conferința internațională și 3 conferințe naționale
- experiență bună în management proiecte obținută prin coordonarea a 4 hărți geologice sc. 1:50.000, 5 proiecte naționale ca director sau responsabil de proiect, 4 proiecte internaționale sau bilaterale și ca reprezentant român în 6 proiecte de corelare geologică internațională (IGCP)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) - o bună stăpânire a aplicațiilor de grafică pe calculator (CorelDraw™) obținută prin activități de voluntariat în timpul liber
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - editare volume abstracte și ghiduri de excursii, pliante și broșuri pentru arii protejate - concepție, organizare și amenajare expoziții temporare și itinerante pe teme geologice - organizare excursii geologice pentru diverse categorii de participanți
Informații suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> - custode al sitului Natura 2000 ROSCI0060 Dealurile Agighiolului, contribuind la realizarea Planului de Management, aprobat și publicat în Monitorul Oficial în 2016 (2010-2018); - manager al proiectului „Muzeul Dinozaurilor din Transilvania” pentru Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului - apartenența la 7 organizații profesionale naționale și internaționale (Societatea Geologică a României - SGR, Societatea Mineralogică a României - SMR, Geological Society of America - GSA, African Association of Women in Geosciences - AAWG, International Association of Structural / Tectonic Geologists - IASTG; Asociația ProGEO; International Association for Promoting Geoethics – IAPG); - președinte al Societății Geologice a României (2012-2022) - fondator și președinte ONG – Asociația GeoD pentru promovarea geodiversității - membru în Consiliul Științific al Parcului Natural Văcărești (2016-2019) - reprezentant al INCD GeoEcoMar în Forumul Național al Geoparcurilor - membru în Consiliul National al Geologilor din Romania – CNGR - membru în Colaitia pentru geodiversitate constituită în noiembrie 2022 - membru în 10 comisii doctorale - supervizare studenți pentru lucrări de licență - referent la revistele African Journal of Earth Sciences, Geo-Eco-Marina, Geologica Balcanica și Journal of Geodynamics
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> - membru în Comitetul de redacție al revistei Geologica Balcanica <p>- 48 de lucrări publicate, carti, 13 capitole de cărți, coordonator sau co-editor a 9 volume de abstracte publicate, coautor la 17 ghiduri de excursii geologice, coautor a 9 hărți geologice publicate și 11 machete nepublicate, 138 prezentări la 90 de conferințe naționale și internaționale;</p> <p>- co-editor la reviste, carti, ghiduri de excursii geologice și volume de abstracte.</p>

Proiecte

1. **PROGRAM NUCLEU PN 19 20 05 02** – Valorificarea și promovarea patrimoniului geologic din România prin elaborarea unei strategii de geoconservare unitare la nivel național; participant, 2019-2021
2. **PROGRAM NUCLEU PN 18 16 05 01** – *Evidențierea valorilor geodiversității și geoconservării siturilor Natura 2000 din Dobrogea, contribuind astfel la promovarea geoștiintelor la nivel național*; responsabil proiect 2018
3. **PROGRAM NUCLEU PN 16 45 05 04** – *Promovare și educație în domeniul Științelor Pământului: implementarea unui program dedicat învățământului și publicului larg*; responsabil proiect 2017
4. **PN II – CAPACITATI – Cooperări bilaterale – proiect ECOSEN** *Cercetări interdisciplinare asupra ecosistemului enigmatic din Precambrianul superior din România (Dobrogea) și din Franța (Masivul Armorican)*; participant 2013-2014
5. **Proiect finantat de ANRM** – *Studiu geologic, evaluare regională și posibilități de valorificare a argilelor gazeifere din România (o resursă neconvențională)*; responsabil proiect 2011-2012
6. **PROGRAM NUCLEU PN 09 41 01 02** – *Identificarea structurilor geologice adecvate stocării bioxidului de carbon în România. Stabilirea unei metodologii adecvate*; sinteza datelor geologice pentru identificarea structurilor favorabile stocării de CO₂ în platforma Moesica, Bazinul Dacic, Bazinul Transilvaniei și Bazinul Panonic; participant 2009-2011
7. **Proiect PNCDI II – PROMED** contract 31-030/2007 *“Arii protejate: evaluarea calității mediului în scopul valorificării resurselor naturale și al dezvoltării durabile locale”* – director de proiect 2007-2009
8. **Proiect CEEEX 161/06 – PROFET** Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: *Producerea fenomenului tsunami în Marea Neagră*; responsabil proiect 2004-2006
9. **Proiect CERES – ROMINPET** cod 4-176/04 *Cercetări mineralogice și petrografice în vederea evaluării patrimoniale a unor eșantioane din localități tip din România, a promovării lor internaționale și a creșterii impactului educațional al exponatelor de acest tip din colecțiile muzeale*; director proiect 2004-2006
10. **Proiect CERES** cod 3-95/03 *Procese tectonice și geodinamice responsabile de seismicitatea zonei de contact a Platformei Moesice cu catenele alpine*; responsabil proiect 2003-2004
11. **Proiect bilateral COPBIL cu Comunitatea Flamandă-Belgia** *“Datarea cu chitinozoare și afinitățile terenurilor paleozoice din SE Platformei Est-Europene și compararea evoluției structurale a zonelor situate în NW și SE Zonei de Sutură Trans-Europeana (zona de deformare Anglo-Brabant, respectiv masivul Dobrogei de Nord, România)”*, responsabil România, 2002-2004

12. **Proiect finanțat de Comitetul de Stat pentru Cercetarea Științifică din Polonia** „*Palaeotectonic control of the Mesozoic basin development in the contact zone between East European Craton and younger structures of Western and Southern Europe (segment from the Holy Cross Mts to Dobrogea)*”; responsabil România, 2002-2005
13. **Proiect SCOPES** finanțat de SNF, Elveția *The mechanism of formation of an arcuate mountain belt: the example of the East Carpathians, in comparison with the arc of the Western Alps*; responsabil România, 2000-2003

LUCRĂRI SELECTATE

1. **Seghedi, A.**, Rădan, S., Briceag, A., **2020**. The geological heritage of the Transylvanian Basin: assessment of geological reserves with mud volcanoes. *Geo-Eco-Marina* 26, 159-176.
2. **Seghedi, A.**, Oaie, G., Anițai, N., **2018**. Dobrogea, geological heritage (in Romanian). Editura GeoEcoMar, Bucuresti, 69 p., ISBN 978-60694742-2-8.
3. **Seghedi, A.**, Oaie, G., Rădan, S., Begun, T., Rădulescu, V., **2018**. GeoEcoMar activities dedicated to education and promotion of Earth Sciences. *Geo-Eco-Marina* 24, 101-117.
4. **Seghedi, A.**, Andrășanu A., Rădan S., **2017**. The Transylvanian Dinosaur Museum project: the contribution of GeoEcoMar to valorize and promote the paleontological heritage of Romania. *Geo-Eco-Marina* 23, 145-164.
5. Oaie, G., **Seghedi, A.**, Rădulescu, V., **2016**. Natural marine hazards in the Black Sea and the system of their monitoring and real-time warning. *Geo-Eco-Marina* 22, 5-28.
6. Seghedi A., Oaie Gh., **2014**. Volcaniclastic turbidites of the Coșuștea Nappe: a record of Late Cretaceous arc volcanism in the South Carpathians (Romania). *Geologica Balcanica* 43.1-3, 77-98.
7. Saint Martin J.-P., Fernandez S., Oaie G., Seghedi A., Saint Martin S., Charbonnier S., André J.-P., **2013**. Le monde ediacarien de Dobrogea. In J.-P. Saint Martin (editor), *Recherche croisées en Dobrogea*, p. 29-39, ISBN 978-606-8567-14-3.
8. **Seghedi, A.**, **2012**. Palaeozoic Formations from Dobrogea and Pre-Dobrogea – An Overview. *Turkish J. Earth Sci.*, 21/2012, 669-721.
9. Balintoni, I., Balica, C., **Seghedi, A.**, Ducea, M., **2011**. Peri-Amazonian provenance of the Central Dobrogea terrane (Romania) attested by U/Pb detrital zircon patterns. *Geologica Carpathica*, 62, 4, 299–307.
10. Balintoni, I., Balica, C., **Seghedi, A.**, Ducea, M., **2010**. Avalonian and Cadomian terranes in North Dobrogea, Romania. *Precambrian Research* 182, 217-229.

Ghiduri de excursii geologice

1. Melinte-Dobrinescu, M., **Seghedi, A.**, Roban, R.-D., **2020**. Dobrogea and the Danube Delta: Geology and Geomorphology. Field trip guidebook. Ed. GeoEcoMar, Bucuresti, 51 p., ISBN 978-606-9658-20-8.
2. Melinte-Dobrinescu M., Milu, V., Lazăr, I., **Seghedi, A.**, **2016**. Apuseni Mountains and the South-Carpathians: from geology to geoheritage. Editura GeoEcoMar, 65 p., ISBN 978-606-94282-2-1.
3. Krézsek, C., Bercea, R.-I., **Seghedi, A.**, Tari, G., **2016**. Cretaceous Depositional Systems and Tectonic Evolution of the Romanian Black Sea. Guide for the post-conference field trip, AAPG Europe Region, Bucharest 2016, 41 p.
4. Ilinca, G., Berza, T., Iancu, V., **Seghedi, A.**, **2011**. 3-rd ISGB Bucharest 2011, Field trip 4 – South Carpathians – The Late Cretaceous Magmatic and Metallogenetic Belt - BMMB and Alpine structures in the western South Carpathians, 126 p.
5. **Seghedi A.**, Stoica, M., **2011**. 3-rd ISGB – International Symposium on the Geology of the Black Sea Region, Bucharest, October 2011, Field trip 2 – Dobrogea, the north-western segment of the Black Sea margin: an overview of the geology and structure of North Dobrogea Orogen and the East Moesian platform, 69 p.
6. **Seghedi A.**, Barbu, V. **2010**. AAPG Kiev 2010 – European Region, Field Trip 3: The Romanian segment of the Black Sea margin: an overview of the stratigraphy and structure of North Dobrogea and East Moesia, 53 p.
7. **Seghedi A.**, Oaie, G., Iordan, M., Avram, E., Tatu, M., Ciulavu, D., Vaida, M., Radan, S., Nicolae, I., Seghedi, I., Szakacs, A., Draganescu, A., **1999**. Excursion Guide of the Joint Meeting of EUROPROBE TESZ, PANCARDI and GEORIFT Projects: “Dobrogea – the interface between the Carpathians and the Trans-European Suture Zone”: Geology and structure of the Precambrian and Paleozoic basement of North and Central Dobrogea. *Mesozoic history of North and Central Dobrogea*. *Rom. J. Tect. Reg. Geol.* 77, suppl. 2, 72 p
8. Pop G., Maruntiu M., Iancu V., **Seghedi A.**, Berza T., **1997**. Geology of the South Carpathians in the Danube Gorges, Field guidebook Romanian-Yugoslavian joint meeting, Baile Herculane-Donji Milanovac, September 1997.
9. Grădinaru E., **Seghedi A.**, Oaie G., **1995**. Field Guidebook, Central and North Dobrogea, IGCP Project no. 369 “Comparative evolution of Peritethyan Rift Basins”, Mamaia, 1995, 75 p.
10. Berza T., Iancu V., **Seghedi A.**, Nicolae I., Balintoni I., Ciulavu D., Bertotti G., **1994**. Field Guidebook ALCAPA II Conf., Covasna, Romania. Excursions to South Carpathians, Apuseni Mountains and Transylvanian Basin. Description of stops, *Rom. J. Tectonics and Reg. Geology* 75, suppl. 2, p. 105-146.

HĂRȚI GEOLOGICE SCARA 1: 50.000 PUBLICATE

1. **Seghedi A.**, Oaie Gh., Rădan S., Munteanu T., **2014**. Harta geologică a României sc. 1: 50.000, Foaia Casimcea, IGR București
2. **Seghedi A.**, Oaie Gh., Drăgănescu A., Rădan S., Munteanu T., Vaida M., **2014**. Harta geologică a României sc. 1: 50.000, Foaia Grădina. IGR București
3. Mihăilescu N., **Seghedi A.**, Intorsureanu I., Rădan S., Terteleac N., Ghenea A., **1988**. Harta geologică a României sc. 1:50.000, Foaia Peceneaga. IGR București.

4. Savu H., Ghenea C., Ghenea A., Mirăuță E., **Seghedi A.**, Panin N., **1988**. Harta geologică a României sc:1:50.000, foaia Niculițel. IGR București.
5. Savu H., Ghenea C., Ghenea A., Mirăuță E., **Seghedi A.**, Panin N., **1988**. Harta geologica a României sc:1:50.000, foaia Somova. IGR București.
6. **Seghedi A.**, Mirăuță E., Szász L., Seghedi I., Szakács A., Ghenea C., Ghenea A., **1988**. Harta geologică a României sc: 1.50.000, foaia Priopcea. IGR București.
7. Berza T., **Seghedi A.**, Pop Gr., Szász L., Hârtopanu I., Sabău G., Moiescu V., Popescu G., **1986**. Harta geologică a României sc. 1:50.000, foaia Lupeni. IGR București..
8. **Seghedi A.**, Ghenea C., Ghenea A., Mirăuță E., **1980**. Harta geologică a României sc.1:50.000, foaia Macin. IGR București.
9. Stan N., Stănoiu I., Năstăseanu S., Moiescu V., Seghedi A., Pop GR., **1979**. Harta geologică a României sc: 1.50.000, Foaia Cîmpu lui Neag, IGR București.

Antoneta Seghedi



02.02.2023