



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

Julie 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 CO ₂ 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 eşantioane 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, 4 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

- 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

- 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

- 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 Internațional Hațeg
- apartenență 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; Asociația ProGEO; International Association for Promoting Geoethics – IAPG);
- președinte al Societății Geologice a României – SGR;
- 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 Național al Geologilor din România – CNGR;
- membru în 8 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;
- membru în Comitetul de redacție al revistei Geologica Balcanica.

Publicații

- 48 de lucrări publicate, 3 cărți, 13 capitole de cărți, coordonator a 7 volume de abstracte publicate, coautor la 17 ghiduri de excursii geologice, coautor a 9 hărți geologice publicate și 11 machete nepublicate, 122 prezentări la 84 de conferințe naționale și internaționale;
- Co-editor la reviste, cărți, ghiduri de excursii geologice și volume de abstracte.

LUCRĂRI SELECTATE

- Balintoni, I., Balica, C., **Seghedi, A.**, Ducea, M., **2010**. Avalonian and Cadomian terranes in North Dobrogea, Romania. *Precambrian Research* 182, 217-229.
- Pharaoh, T. C., Winchester, J. A., Verniers, J., Lassen, A. & **Seghedi, A.**, **2006**. The Western Accretionary Margin of the East European Craton: an overview. In: GEE, D. G. & STEPHENSON, R. A. (eds) *European Lithosphere Dynamics*. Geological Society, London, *Memoirs*, 32, 291–312.
- Oaie, G., **Seghedi, A.**, Rădan, S., Vaida, M., **2005**. Sedimentology and source area composition for the Neoproterozoic-Eocambrian turbidites from East Moesia. *Geologica Belgica*, 8/4: 78-105.
- Papanikolaou, D., Zagorchev, I., Dabovski, C., **Seghedi, A.**, Ioane, D., Oaie, G., Dimitriu, R.G., Barghathi, H., El-Hawat, A., H. Kranis, A. Obeidi, **2004**. The TRANSMED Atlas, the Mediterranean Region from Crust to Mantle. Transect VII – East European Craton, Scythian Platform, Dobrogea, Balkanides, Rhodope Massif, Hellenides, East Mediterranean, Cyrenaica (Editors : Z. Cavazza, F. M. Roure, W. Spakman, G. M. Stampfli, P. A. Ziegler), Springer, Berlin, 2004, p. 114-119 și CD-ROM
- 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.
- Seghedi A.**, **1998**. The Romanian Carpathian Foreland. In: *Monograph of Southern Carpathians, Reports on Geodesy*, 7, 37, 21-48, Warsaw.
- Seghedi, A.**, **2012**. Palaeozoic Formations from Dobrogea and Pre-Dobrogea – An Overview. *Turkish J. Earth Sci.*, 21/2012, 669-721.
- 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.
- Seghedi, A.**, Oaie, G., Aniță, N., **2018**. Dobrogea, geological heritage (in Romanian). Editura GeoEcoMar, București, 69 p., ISBN 978-60694742-2-8.
- Seghedi, A.**, Vaida, M., Iordan, M., Verniers, J., **2005**. Paleozoic evolution of the Romanian part of the Moesian Platform: an overview. *Geologica Belgica*, 8/4: 99-120.
- Oczlon, M., **Seghedi, A.**, Carrigan, C., **2007**. Avalonian and Baltican origins terranes in the Moesian Platform (southern Europe, Romania and Bulgaria) in the context of Caledonian terranes along the southwestern margin of the East European craton. In: Linnemann, U., Nance, R.D., Kraft, P. and Zulauf, G., eds., *The evolution of the Rheic Ocean: From Avalonian-Cadomian active margin to Alleghenian-Variscan collision*. Geological Society of America, *Special Paper* 423, 375-400.
- Vaida, M., **Seghedi, A.**, Verniers, J., **2004**. Northern Gondwanan affinity of the East Moesian Terrane based on chitinozoans. *Tectonophysics* 410, 379–387.
- Winchester, J. A., Pharaoh, T. C., Verniers, J., Ioane, D. & **Seghedi, A.**, **2006**. Palaeozoic accretion of Gondwana-derived terranes to the East European Craton: recognition of detached terrane fragments dispersed after collision with promontories. In: GEE, D. G. & STEPHENSON, R. A. (Eds.), *European Lithosphere Dynamics*. Geological Society, London, *Memoirs*, 32, 323–332.

