



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Elena Negulescu**
Adresa Institutul Geologic al României, str. Caransebes nr. 1, RO-012271, sector 1, București
Telefon +40 314033451
Fax +40 314033499
E-mail elena.negulescu@igr.ro, elinegu@yahoo.com
Nationalitatea Română
Data nașterii 04 Mai 1968

Locul de muncă

Institutul Geologic al României
Departamentul Geologie Regională, Colectivul Studii Geomorfice Aplicate

Domeniul ocupațional

Mineralogia și Petrologia Rocilor Metamorfice

Experiența profesională

Perioada	2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- studii de cercetare privind mineralogia, petrologia și petrogenza rocilor metamorfice; geotermobarometrie, geocronologie;- resurse nemetalice: geneză și indicatori metalogenetici;- contribuții la elaborarea și realizarea unor proiecte de cercetare științifică (contracte, granturi) naționale și internaționale, colaborări interacademice, contracte, în calitate de director de proiect/contract sau participant (anexa Experiența profesională);
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României (www.igr.ro) Str. Caransebeș, Nr. 1, Sector 1, RO-012271, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției
Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- studii de cercetare privind metamorfismul de presiune ridicată- participant în contracte și granturi de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României Str. Caransebeș, Nr. 1, Sector 1, RO-012271, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției
Perioada	1996 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- studii de cercetare privind mineralogia și petrologia rocilor metamorfice de grad mediu-ridicat- responsabil de teme în cadrul programului "Orizont 2000" finanțat de Ministerul Cercetării (anexa Experiența profesională)- participant în contracte și granturi de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României Str. Caransebeș, Nr. 1, Sector 1, RO-012271, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției
Perioada	1995 - 1996

Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stagiar
Principalele activități și responsabilități	- studiul incluziunilor fluide din roci metamorfice
Numele și adresa angajatorului	Institutul Geologic al României Str. Caransebeș, Nr. 1, Sector 1, RO-012271, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Institut Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetectiei
Perioada	1991 - 1995
Funcția sau postul ocupat	Loc de muncă în afara domeniului academic
Educație și formare	
Perioada	Octombrie - Decembrie 2013
Discipline principale studiate / competențe dobândite	- structura internă a porfiroblastelor de granat. - experiență în tehnici analitice: microsondă electronică, analize EDS, WDS, Spectrometrie Raman - termobarometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Stuttgart, Programul: <i>Research Stays and Study Visits for University Academics and Scientists Programme of German Academic Exchange Service (DAAD)</i>
Perioada	Decembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Scurt curs de geocronologie (prof. Mihai Ducea, Universitatea din Arizona)
Discipline principale studiate / competențe dobândite	- analize izotopice - tehnici și aplicații noi: cronometre individuale, noi direcții în soluționarea unor probleme magmatice sau tectonice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București
Perioada	Septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Introducere în prepararea probelor pentru microanalize și tehnici LA-ICPMS
Discipline principale studiate / competențe dobândite	- analize izotopice - tehnici de preparare a probelor, microanalize LA-ICP-MS, prelucrare date
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Geoștiințe și Resurse ale Pământului, U. O. Pavia
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor, distincția <i>magna cum laude</i>
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Mineralogie și petrologie metamorfică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București
Nivelul de clasificare a formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Program de doctorat acreditat
Perioada	Iulie 2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire <i>Curs intensiv de tehnici geochimice</i>
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Analize izotopice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RCMRE, Centrul de Cercetări pentru Explorarea Resurselor Minerale Utile, Institutul Geologic al Academiei Chineze de Științe Beijing
Perioada	1991
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer geolog

Discipline principale studiate / competențe dobândite Mineralogie, petrologie, zăcăminte minerale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geografie, Secția Zăcăminte

Nivelul de clasificare a formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional Echivalent MS

Membru al asociațiilor științifice sau profesionale Geochemical Society
American Geophysical Union
European Geophysical Union
Geological Society of Romania

Premii Premiul LUDOVIC MRAZEC al Academiei Române (2002)
Premiul CNCIS 2009
Premiul UEFISCDI: Premiarea rezultatelor cercetării - articole - competiția 2016

Referent reviste străinătate Referent (2016) Journal of Metamorphic Geology

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**
Limbi străine cunoscute **Engleza**

Autoevaluare

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale - capacitatea de a lucra individual sau în echipă
- aptitudini bune de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență organizatorică dobândită în urma derulării unor proiecte de cercetare în calitate de director de proiect.

Competențe și aptitudini tehnice - cunoștințe avansate de utilizare a aparaturii de laborator (ex. microscop, etc.)
- experiență în utilizarea microsondei electronice, dobândită prin stagii de măsurători la Universitatea din Stuttgart, Institutul de Mineralogie și Cristalochimie

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului - cunoștințe avansate Microsoft Office;
- cunoștințe avansate în utilizarea programelor grafice
- cunoștințe medii Ocad, MapInfo
- cunoștințe avansate în operarea programelor specializate de calculare a diagramelor de fază, echilibre minerale, etc. (Perplex, PTGibbs, Xmap, etc).

Permis de conducere Categoria B

Anexe Experiența profesională în proiecte naționale și internaționale
Lista publicații

Experiența profesională în proiecte naționale și internaționale

Dr. Elena Negulescu, CSIII

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Programe finanțate de Ministerul Cercetării		
1. Structura litostratigrafică și tectonică a seriei de Lotru	membru	1995 - 1996
2. Estimarea condițiilor de presiune și temperatură pe baza asociațiilor minerale - M. Fağăraș	responsabil	1996 - 1997
3. Estimarea condițiilor de presiune și temperatură pe baza paragenezelor minerale - M. Leaota	membru	1997-1998
4. Istoria metamorfică a centurii de presiune ridicată din Masivul Leaota	responsabil	1998
5. Istoria metamorfică a centurii de presiune ridicată din Masivul Leaota. Estimarea gradului de compatibilitate al eclogitelor cu rocile gazdă	responsabil	1999
6. PN03-30-05-02 Suite intrusive în terenuri metamorfice	membru	2003-2005
7. PN 0632 0101 Hărți Naționale Geotematice	membru	2006-2008
8. PN 21N/2009 Bibliografia geologică a României - actualizare, completare și transpunere în format electronic	membru	2009
9. PN 16 06 04 02 Rocile intruzive alcaline din România: răspândire, conținut mineralogic-petrografic și potențial de mineralizare	membru	2016-2017
10. PN 16 06 04 03 Noi date de vârstă pe granitoide din Carpații Meridionali și integrarea lor într-o bază de date de geocronologie (faza 3, 2017)	membru	2017
11. PN 16 06 01 02: Actualizarea și vectorizarea hărților geotematice naționale (faza 5, 2016)	membru	2016
10. PN 16 06 02 06 Concentrații de Fe-Ti formate prin reacții metamorfice în Carpații Meridionali	responsabil proiect	2016-2017
Contracte Ministerul Economiei		
1. Cercetări integrate de detaliu (pe o baza cartografică sc. 1:10000-1:5000) în zona Valea lui Stan/Brezoi-Costești/Horezu pentru verificarea continuității structurilor mineralizate cu aur	membru	2003-2004
2. Studii geologice și geofizice complexe în zona văii Vîlsanului pentru verificarea continuității spre est a mineralizațiilor de Cu-Ni-Co	membru	2004-2005
3. Studiul geologic complex în perimetrul Valea Bădeanca (Munții Leaota), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auro-argentifere și polimetalice	responsabil proiect	2005-2006
4. Studiul geologic complex în perimetrul Valea Ghimbav (Munții Piatra Craiului), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auro-argentifere și polimetalice	membru	2005-2006
5. Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali – Partea I	responsabil proiect	2011
6. Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali – Partea II	responsabil proiect	2012
Contracte economice		
1. Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Tîrgu Secuiesc	membru	2003
2. Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Stânceni	membru	2003
3. Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Rieni	membru	2003
4. Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Sâncrăieni	membru	2003
5. Studiu de sinteză și prognoză privind acumulările de grafit din perimetrul Polovragi	responsabil contract	2014
Granturi MEC		
1. 3023GR/97 "Condițiile termobarice de formare și evoluție a metamorfitelor Cristalinelor Getic -instrumente de reconstituire a istoriei	membru	1997

tectostructurale a soclului de grad mediu și ridicat al Carpaților Meridionali” 2. 4028GR/98 “Rocile de presiune ridicată din suitele metamorfice ale Carpaților Meridionali, domeniu de aplicare și sursă pentru modelele de amplasare și evoluție a eclogitelor în terenuri gnaisice”	membru	1998-2001
Proiecte CEEEX (Cercetare de Excelență) 1. CEEEX X2C14 Modelarea structurii adânci a cristalinului getic din Carpații Meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetecție 2. CEEEX INDEGEN Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea	Cercetător/administrator bază de date membru	2006-2008 2006-2008
Programul PARTENERIATE, categoria Proiecte complexe (PC) 1. PNII-PC MACROSER Macrozonarea seismică a teritoriului României, fundamentată pe intensități macroseismice reevaluate, coroborate cu datele geologice și geofizice complexe	membru	2007-2010
Programul PN II IDEI (PNII-ID), subprogram Proiecte de cercetare exploratorie (PCE) 1. PN-II-ID-PCE-2011-3 Arhitectura unităților de soclu din România: o abordare cronologică prin vârste chimice de monazit folosind microsonda electronică pentru determinări.	membru	2011-2015
Cooperare internațională 1. P-T-t evolution of the pre-Alpine basement units of the South Carpathians - parteneriat instituțional Alexander von Humboldt cu Universitatea din Stuttgart, Inst. Mineralogie și Cristalochimie. 2. Major tectonometamorphic events in the basement units of the South Carpathian – Balkan orogens – cooperare științifică interacademică cu Institutul Geologic al Academiei Bulgare de Științe 3. Cadomian and Hercynian events in the South Carpathian and Balkan orogens - cooperare științifică interacademică cu Institutul Geologic al Academiei Bulgare de Științe 4. Highlighting the internal structure of garnet porphyroblasts - a keystone for the metamorphic history and thermochronology of garnet single crystals – DAAD grant	doctorand membru membru bursier DAAD	2003-2006 2008-2011 2012-2014 2013

Autoare/co-autoare a 32 de rapoarte științifice:

1. Gheuca, I., Săbău, G., **Negulescu, E.**, Dobrescu, A. (1996) Structura litostratigrafică și tectonică a seriei de Lotru: *Raport, Arhiva IGR.*
2. **Negulescu, E.**, Săbău, G., Gheuca, I. (1997) Estimarea condițiilor de presiune și temperatură pe baza asociațiilor minerale - M. Făgăraș: *Raport, Arhiva IGR.*
3. Săbău G., **Negulescu E.** (1998) Estimarea condițiilor de presiune și temperatură pe baza paragenezelor minerale. M. Leota: *Raport FG 16034, Arhiva IGR*
4. **Negulescu E.**, Săbău G. (1998) Istoria metamorfică a centurii de presiune ridicată din Masivul Leota: *Raport FG 16118, Arhiva IGR, București.*
5. **Negulescu E.**, Săbău G. (1999) Istoria metamorfică a centurii de presiune ridicată din Masivul Leota. Estimarea gradului de compatibilitate al eclogitelor cu rocile gazdă: *Raport FG 16216, Arhiva IGR, București.*
6. Țicleanu, M., Conovici, M., **Negulescu, E.** (1999) Foaia Buziaș: *Raport, Arhiva IGR*
7. Țicleanu, M., Săbău, G., **Negulescu, E.** (2003) Geologia perimetrului Rieni: *Contract SNAM, Raport, Arhiva IGR*
8. Săbău, G., **Negulescu, E.** (2003) Geologia perimetrului Sîncrăieni: *Contract Societatea Națională a apelor Minerale, Raport, Arhiva IGR*

9. Săbău, G., **Negulescu, E.** (2003) Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Tîrgu Secuiesc. *Raport, Arhiva IGR*
10. Săbău, G., **Negulescu, E.** (2003) Hărți geologice, secțiuni și coloane pentru perimetrul Stânceni. *Raport, Arhiva IGR.*
11. Săbău, G., Dimitrescu, M., Dobrescu, A., **Negulescu, E.**, Robu, I., Robu, L. (2003) Suite intruzive în terenuri metamorfice: *Program PN03-30-05-02, Raport FG 16341, Arhiva IGR, București.*
12. Udubașa, G., Hârtoșanu, P., Nicolescu, A., Svoronos, D., Robu, I. N., Robu, L., Săbău, G., Gheuca, I., **Negulescu, E.**, Rusu, C., Cojocariu, D., Floria, N., Ion, D., Alexe, V., Uscătescu, A. (2004) Cercetări integrate de detaliu (pe o baza cartografică sc. 1:10000-1:5000) în zona Valea lui Stan/Brezoi-Costești/Horezu pentru verificarea continuității structurilor mineralizate cu aur. *MIR 2/2003, contract 100/2003. Raport FG 16352, Arhiva IGR, București.*
13. Udubașa, G., Bindea, G., Gheuca, I., Hârtoșanu, P., **Negulescu, E.**, Nicolescu, A., Robu, I. N., Robu, L., Săbău, G., Svoronos, D., Alexe, V., Preda, G., Stancu, M. (2005) Studii geologice și geofizice complexe în zona văii Vîlsanului pentru verificarea continuității spre est a mineralizațiilor de Cu-Ni-Co. *MIR 1/2004, Raport FG 16376, Arhiva IGR, București.*
14. Săbău G., **Negulescu E.**, Massonne, H.-J. (2005) P-T-t evolution of the pre-Alpine basement units of the South Carpathians. *Status report concerning the activity in the framework of the institutional partnership financed by AvH Foundation, Institutional partnership between Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Stuttgart and Geological Institute of Romania. Report, AvH Foundation.*
15. Gheuca, I., Săbău, G., **Negulescu, E.**, Udubașa, Gh., Svoronos, D., Robu, L., Robu, I. N., Nițică, C., Cristian, C., Dobrescu, A., Iancu, V., Dimitrescu, M., Mihai, R. (2006): Studiul geologic complex în perimetrul Valea Ghimbav (Munții Piatra Craiului), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auroargentifere și polimetalice: *Raport, Arhiva IGR, București.*
16. **Negulescu, E.**, Săbău, G., Gheuca, I., Udubașa, Gh., Svoronos, D., Robu, L., Robu, I. N., Nițică, C., Cristian, C., Dobrescu, A., Iancu, V., Dimitrescu, M. (2006): Studiul geologic complex în perimetrul Valea Bădeanca (Munții Leota), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auro-argentifere și polimetalice: *Raport, Arhiva IGR, București.*
17. Dobrescu, A., Stelea, I., Diaconiță, D., **Negulescu, E.**, Aioanei, V. (2006) (autori P1) Activități pregătitoare (achiziții de date și informații geologice) necesare conturării parametrilor modelului petrologic, hărți tectonice și hărți gravimetrice. *Proiect CEEX Etapa I: Modelarea structurii adâci a cristalinelor getice din Carpații Meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetecție. Raport, Arhiva IGR, București.*
18. Săbău, G., Baltreș, A., **Negulescu, E.**, Veliciu, Ș. (2006) Cercetări privind contribuția seismică a fenomenelor de acomodare termo-barică din litosferă. Evaluarea seismicității induse de transformările termo-barice (partea I). *Proiect CEEX: Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea CEEX. Raport, Arhiva IGR, București.*
19. Dobrescu, A., Stelea, I., **Negulescu, E.**, Diaconiță, D., Aioanei, V., Alexe, V. (2007) (autori P1) Crearea de baze de date geochemice și izotopice pentru modelul petrologic; modelarea structurală a regiunii prin date gravimetrice și aeromagnetice. *Proiect CEEX Etapa II: Modelarea structurii adâci a cristalinelor getice din Carpații Meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetecție. Raport, Arhiva IGR, București.*
20. Săbău, G., Baltreș, A., **Negulescu, E.**, Veliciu, Ș. (2007) Construcția unui model de simulare a structurii litosferei din zona seismică activă. *Proiect CEEX, Faza II: Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea CEEX. Raport, arhiva IGR, București.*
21. Dobrescu, A., Stelea, I., **Negulescu, E.**, Diaconiță, D., Aioanei, V., Alexe, V. (2008) Interpretarea complexă a imaginilor create prin metodele aplicate, pentru elaborarea modelului structural unitar al crustei Carpaților Meridionali Centrali. *Proiect CEEX Etapa III: Modelarea structurii adâci a cristalinelor getice din Carpații Meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetecție. Raport, Arhiva IGR, București.*
22. Săbău, G., **Negulescu, E.** (2008) P-T-t evolution of the pre-Alpine basement units of the South Carpathians. *Final report concerning the activity in the framework of the institutional partnership financed by Alexander von Humboldt Foundation, Project partners between Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Stuttgart and Geological Institute of Romania. Report, Arhiva IGR, București și AVH Foundation.*

23. Săbău, G., Baltreș, A., **Negulescu, E.**, Preda, G. Svoronos, D. (2008) Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea. Elaborarea unui model seismo-geodinamic integrat. Evaluarea cantitativă a seismicității induse de transformări termo-barice (partea a II a). *Proiect CEEX Faza IV, Raport, Arhiva IGR, București.*
24. Săbău, G., Dobrescu, A., **Negulescu, E.** (2009) Bibliografia geologică a României - actualizare, completare și transpunere în format electronic. Faza I: Transpunerea volumelor existente în format digital. *PN 21N/2009, Raport, Arhiva IGR, București.*
25. Săbău, G., **Negulescu, E.**, Dobrescu, A. (2009) Bibliografia geologică a României - actualizare, completare și transpunere în format electronic. Faza II: Extragerea și actualizarea indicilor geografici și tematici. *PN 21N/2009, Raport, Arhiva IGR, București.*
26. Săbău, G., **Negulescu, E.**, Dobrescu, A. (2010) Bibliografia geologică a României - actualizare, completare și transpunere în format electronic. Faza III: Suplimentarea și actualizarea datelor existente pînă la nivelul anului 2009. *PN 21N/2009, Raport, Arhiva IGR, București.*
27. Săbău, G., **Negulescu, E.**, Dobrescu, A. (2010) Bibliografia geologică a României - actualizare, completare și transpunere în format electronic. Faza IV: Elaborarea volumelor I-IX în format digital și realizarea legăturilor dinamice. *PN 21N/2009, Raport, Arhiva IGR, București.*
28. **Negulescu E.** (CSIII), Săbău G. (CSI), Dobrescu A. (CSII), Gheuca I. (CSII), Ilinca, V. (AC) (2011) Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali. Partea I. *Contract M.E.C.M.A. – D.G.R.M. nr. 170/18.07.2011. Raport, Arhiva IGR, București.* Alți membri care au contribuit: drd. Balint R. (AC), Ilinca V. (AC), Cosar. A. (AC).
29. **Negulescu E.** (CSIII), Săbău G. (CSI), Dobrescu A. (CSII), Gheuca I. (CSII), Iancu V. (CSI), Rusu E. (CSII), Milu V. (CSII), Aioanei V. (CSIII), Nicolescu R. (CSIII), Butucea D. (CSIII), Marica S. (CS), Ilinca V. (AC), drd. Popescu I. (AC), Ulmeanu A. (AC), Scutelnicu I. (AC), Avram O. (CS), Vremarioiu E. (AC), Culescu F. (AC), Vîină G. (AC) (2012) Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali. Partea II. *Contract M.E.C.M.A. – D.G.R.M., Raport, Arhiva IGR, București.*
31. **Negulescu E.** (2014) Highlighting the internal structure of garnet porphyroblasts - a keystone for the metamorphic history and thermochronology of garnet single crystals. *Report, DAAD, Bonn.*
32. **Negulescu, E.**, Ilinca, V., Dobrescu, A., Săbău, G. (2014) Studiu de sinteză și prognoză privind acumulările de grafit din perimetrul Polovragi. *Raport beneficiar.*

Lista lucrărilor

CSIII Elena Negulescu

I. TEZA DE DOCTORAT

Negulescu E. (2007) Semnificația mineralelor și a asociațiilor minerale în determinarea istoriei metamorfice a cristalinelui masivului Leaota. Teză de doctorat *Magna cum laude*, Universitatea din București.

Publicată în 100 exemplare la editura Tehnopress, Iași:

Negulescu E. (2013) Semnificația mineralelor și a asociațiilor minerale în determinarea istoriei metamorfice a cristalinelui masivului Leaota. Prefață Academician Radu Dimitrescu. Ed. Tehnopress, Iași, ISBN 978-973-702-988, 100p.

II. CĂRȚI SAU CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Negulescu E., Săbău G. (2015) Fluid-mediated alteration of eclogite lenses in subduction complexes: a case from the Leaota Massif (South Carpathians). In: The Role of Volatiles in the Genesis, Evolution and Eruption of Arc Magmas, Zellmer G.F., Edmonds M. & Straub S.M. (eds.), *Geological Society, London, Special Publications*, 410, 19–58, doi:10.1144/SP410.10.
2. Negulescu E. (2010) Silicații din roci metamorfice. Date cristalochimice și structurale. E-Book, ISBN 978-973-0-08871-7, 105p., CD disponibil la cerere la adresa elinegu@yahoo.com.
3. Săbău G., Negulescu E. (2009) Seismic consequences of mineral phase transitions, In: Beșuțiu L. (ed.) INDEGEN - Integrated research on the intermediate depth earthquake genesis within Vrancea Zone, Ed. Vergiliu, ISBN 978-973-7600-59-2, 184-198.

III. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE DIN ȚARĂ SAU DIN STRĂINĂTATE

a) Articole în extenso în reviste cotate ISI

1. Săbău G., Alberico A., Negulescu E. (2002) Peraluminous sapphirine in retrogressed kyanite-bearing eclogites from the South Carpathians: status and implications. *International Geology Review*, 44, 859–876. **Impact factor 0.756.**
2. Săbău G., Negulescu E., Massonne H.-J. (2006) Chemical zonation and relative timing of growth sections in garnets from eclogites of the Leaota Massif, South Carpathians. *Mineralogical Magazine* 70(6), 655-667. **Impact factor 1.064.**
3. Negulescu E., Săbău G., Massonne H.-J. (2009) Chloritoid-Bearing Mineral Assemblages in High-Pressure Metapelites from the Bughea Complex, Leaota Massif (South Carpathians). *Journal of Petrology* 50/1, 103-125. **Impact factor 3.738.**

4. Zagorchev I., Balica C., Balintoni I., Kozhoukharova E., Săbău G., Dimitrescu R., Negulescu E. (2012) Isotopic data on the age of the Krupnik granite pluton and its host rocks, Kresna Horst, Kruphik Mountains, SW Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie Bulgare de Sciences*, 65, 7, 977-984. **Impact factor 0.211.**
5. Ducea M.N., Negulescu E., Profeta L., Săbău G., Jianu D., Petrescu L., Hoffman D. (2016) Evolution of the Sibişel Shear Zone (South Carpathians): a study of its type locality near Răşinari (Romania) and tectonic implications. *Tectonics*, 35, doi: 10.1002/2016TC004193. **Impact factor 3.750.**

b) Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Hârtoapanu I., Bindea G., Dinică I., Gheuca I., Negulescu E., Săbău G. (1996) Metamorphic petrology in the Geological Institute of Roumania. *An. Inst. Geol. Rom.* 69/II, ISSN 1453-357X, 496-502.
2. Zagorchev I., Balica C., Balintoni I., Kozhoukharova E., Săbău G., Negulescu E. (2012) Palaeozoic Evolution of the Ograzhden Unit (Serbo-Macedonian Massif, Bulgaria and Macedonia). *Geologica Macedonica* 3, 13-18, ISSN: 0352-1206.
3. Săbău G., Negulescu E. (2013) Microprobe U-Th-Pb_T Dating of Monazite: Top-Down, Bottom-Up or au Rebour? *GSTF International Journal of Geological Sciences (JGES)*, Vol. 1 No. 1, 20-29, http://dx.doi.org/10.5176/2335-6774_1.1.3.
4. Negulescu E., Săbău G. (2013) A reappraisal of the P-T evolution of high-pressure tectonic blocks from the Leaota Massif, South Carpathians. *Revue Roumanie de Géologie*, Tome 57, no. 1-2, 37-56.
5. Săbău G., Berbeleac I., Negulescu E. (2013) The coloradoite occurrence of the Musariu (Metaliferi Mountains) tellurium and telluride vein mineralization and its position in the depositional sequence. *Revue Roumanie de Géologie*, Tome 57, no. 1-2, 57-65.
6. Zagorchev I., Balica C., Kozhoukharova E., Balintoni I., Săbău G., Negulescu E. (2015) Cadomian and post-cadomian tectonics west of the Rhodope Massif – the Frolosh Greenstone Belt and the Ograzhdenian Metamorphic Supercomplex. *Geologica Macedonica* 29/2, 101-132.

c) Articole / studii publicate în alte reviste de specialitate din țară/străinatate

1. Săbău G., Negulescu E. (2006) Metamorphic forming and evolution conditions of the eclogites in the Topolog Complex, Făgăraş Mountains. *Romanian Journal of Petrology*, 78, 39-46, ISSN 1220-563X.
2. Dobrescu A., Negulescu E., Aioanei V. (2008): Geochronological data on the magmatism from the North Sebeş - Cibin Massif - insights in the main events of the geologic history of the Getic Domain – Central South Carpathians. UCP AMTRANS, vol. 1, 140-144, Bucharest, ISBN 978-973-0-06020-1.
3. Negulescu E., Săbău, G. (2009) Mineral diversity in the Leaota Massif: trivial to unique compositions in metamorphic assemblages. *Romanian Journal of Mineralogy*, 84, 75-77, ISSN 1220-5621.
4. Dobrescu A., Tiepolo M., Negulescu E., Dordea, D. (2010) U/Pb zircon geochronology on TTG rocks from South Carpathians (Romania): insights into the geologic history of the Getic crystalline basement:

Scientific Annals of the School of Geology, Aristotle University of Thessaloniki, Proceedings XIX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Special Volume 99, 225-232, ISBN 987-960-9502-01-6.

5. Săbău G., Negulescu E. (2012) Microprobe U-Th-Pb Dating of Monazite: Top-Down, Bottom-Up or au Rebours? Approaches, Prospects and Limitations. *Proceedings on the Annual International Conference on Geological & Earth Sciences (Geos 2012)*, 66-70.

IV. STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI DIN STRĂINĂTATE (CU ISSN SAU ISBN)

a) Abstracte publicate în reviste ISI cu factor de impact

1. Negulescu E., Săbău G. (2012) Chemical zoning of eclogite lenses in subduction complexes: an example from the Leaota Massif, South Carpathians. *Mineralogical Magazine* 76/6, 2161, ISSN: 1471-8022, Impact factor 2.212, Goldschmidt Conference, Montreal.
2. Săbău G., Negulescu E. (2012) Chemical U-Th-total Pb ages in recycled metamorphic terranes: the case of the South Carpathian basement units. *Mineralogical Magazine* 76/6, 2310, , ISSN: 1471-8022, Impact factor 2.212. Goldschmidt Conference, Montreal.
3. Săbău G., Negulescu E., Theye T. (2013) Monazite anamnesis – providing a quantitative timeframe for metamorphic petrogenetic processes. *Mineralogical Magazine* 77/5, 2110, ISSN: 1471-8022, Impact factor 1.898. Goldschmidt Conference, Florence.

b) Abstracte publicate în volumele conferințelor (cu ISSN sau ISBN)

1. Săbău G., Negulescu E. (1997) Exotic amphibole compositions in the Leaota Massif VHP-eclogites. *Romanian Journal of Mineralogy* 78, ISSN 1220-5621, Suppl. 1, 4th National Min. Symp., Abstract volume, 90-91.
2. Negulescu E., Săbău G. (1998) Chromium-rich minerals in the eclogites from the South Făgăraș Mountains. *Carpathian-Balkan Geological Association, XVI Congress Abstracts, Geol. Surv. of Austria*, 418.
3. Negulescu E., Săbău G. (1999): The Bughea Level (Leaota Massif, Romania): a subduction mélange proven by LILE-enrichment in eclogites and their anisofacial matrix. *Analele Univ. București XLVIII Suppl., Mineral., Petrol., Metall., Geoch. Int. Symp. Abs. Vol.*, 55-58, ISSN 1013-4123.
4. Negulescu E., Săbău G., Massonne H.-J. (2007) The Origin and Significance of Eclogite and Metagabbro-norite Knockers from the Bughea Complex, South Carpathians, *Eos Trans. AGU*, 88(52), Fall Meet. Suppl., Abstract V13A-1141, AGU Publications (Wiley Online Library).

5. Dului O.G., Negulescu E., Iovea M., Tiseanu I., Dobrescu A. (2008) Micro- and dual-energy X-ray computed tomography investigation on some South Carpathians metamorphic rocks. 33rd International Geological Congress "Earth System Science: Foundation for Sustainable Development", Oslo, 6-14 august 2008, ISSN 0705-3797.
6. Dobrescu A., Tiepolo M., Negulescu E., Dordea D. (2008) Geochronology and petrology on the adakite-type granitoids from northern South Carpathians: new insights in the main events of the geologic history of the Getic Domain. 33rd International Geological Congress "Earth System Science: Foundation for Sustainable Development", Oslo, 6-14 august 2008, ISSN 0705-3797.
7. Dobrescu A., Negulescu E., Aioanei V. (2008) Geochronological data on the magmatism from the North Sebeş - Cibin Massif - insights in the main events of the geologic history of the Getic Domain – Central South Carpathians. *Programul de excelență 2005-2008, UCP AMTRANS (consorțiul IPA SA – SIAT SA), vol.1, 140-144, București, ISBN 978-973-0-06020-1.*
8. Beșutiu L., Atanasiu L., Mitrofan H., Zlagnean L., Radulian M., Popa M., Rogozea M., Săbău G., Negulescu E., Baltreș A., Rus T., Danciu V., Moldoveanu C., Neuner J. (2008) New insights on the structure and dynamics of the intermediate-depth seismic zone located in the bending area of east Carpathians: INDEGEN project. 33rd International Geological Congress "Earth System Science: Foundation for Sustainable Development", Oslo, 6-14 august 2008, ISSN 0705-3797.
9. Dobrescu A., Tiepolo M., Negulescu E., Dordea D. (2010) U/Pb zircon geochronology on TTG rocks from South Carpathians (Romania): insights into the geologic history of the Getic Crystalline Basement: *Geologica Balcanica, 39, 1-2, 97, Sofia 2010, ISSN 0324-0894.*
10. Zagorchev I., Balica C., Balintoni I., Kozhoukharova E., Dimitrescu R., Săbău G., Negulescu E. (2011) New Isotopic Data on the Metamorphic Rocks in SW Bulgaria. *The 3-rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region – 3-rd ISGB, București, 1 - 10 oct. 2011, Supplement to Geo-Echo-Marina 17, 222-225, ISSN: 2248–2776.*
11. Negulescu E., Săbău G. (2011) A low variance mineral assemblage in the Bughița Albeștilor eclogites (Leaota Massif, South Carpathians). *The 3-rd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region – 3-rd ISGB, București, 1 - 10 oct. 2011, Supplement to Geo-Echo-Marina 17, 115-120, ISSN: 2248–2776.*
12. Negulescu E., Săbău G., (2012) Chromian nodules hosted in eclogitized picritic basalts in the Leaota Massif (South Carpathians). *34th International Geological Congress, Brisbane, Australia 5-10 August 2012 - Metamorphic Rocks and Processes: From ocean floor to subduction zone metamorphism. Abstracts volume (on CD).*
13. Săbău G., Negulescu E. (2012) Extended thermotectonic evolution in the South Carpathian basement units revealed by U-Th-Pb chemical monazite ages. *34th International Geological Congress, Brisbane, Australia 5-10 August 2012 - Metamorphic Rocks and Processes: Accessory phases and trace elements in metamorphic processes, Abstracts volume (on CD).*
14. Săbău G., Negulescu E. (2012) U-Th-PbT Monazite Geochronology in the South Carpathian Basement: Variscan Syn-Metamorphic Tectonic Stacking and Long-Lasting Post-Peak Decompressional

Overprints. CONTROL ID: 1485915, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 2012, AGU Publications (Wiley Online Library).

15. Negulescu E., Săbău G., (2012) Chromium-rich lawsonite in high-Cr eclogites from the Făgăras Massif (South Carpathians). CONTROL ID: 1487786, AGU Fall Meeting, San Francisco, December 2012, AGU Publications (Wiley Online Library).
16. Săbău G., Negulescu E., Theye T. (2013) Monazite anamnesis – providing a quantitative timeframe for metamorphic petrogenetic processes. 22nd Goldschmidt conference, Florence 2013, Abstracts volume (on CD), Goldschmidt Conference Archive.
17. Negulescu E., Săbău G., Massonne H.-J. (2014) Growth and demise of chloritoid along a metamorphic P-T path: an example from the South Carpathians. Goldschmidt Conference, Sacramento, June 8-13. Abstracts volume (on CD), Goldschmidt Conference Archive.
18. Săbău G., Negulescu E. (2014) Peritectic metasomatism and algaite line of descent in the endocontact zone of the Măgureaua Vaței (MV) intrusives (Apuseni Mts.). Goldschmidt Conference, Sacramento, June 8-13. Abstracts volume (on CD), Goldschmidt Conference Archive.
19. Săbău G., Negulescu E. (2014) Inheritance, Variscan tectonometamorphic evolution and Permian to Mesozoic rejuvenations in the metamorphic basement complexes of the Romanian Carpathians revealed by monazite microprobe geochronology. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 16, EGU2014-4324-2, 2014. Copernicus Publications, eISSN 1607-7962.
20. Negulescu E., Săbău G., Massonne H.-J. (2014) Protoliths of the high-pressure tectonic blocks from the South Carpathians basement units. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 16, EGU2014-4454, 2014, Copernicus Publications, eISSN 1607-7962.
21. Săbău G., Berbelec I., Negulescu E., Costin G. (2014) Uncommon telluride compositions from Musariu, Apuseni Mts., Romania. 21st General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA 2014), 1–5 September 2014, Sandton, Johannesburg, South Africa.
22. Costin G., Negulescu E., Săbău G., Luffi P., Ménot R.-P. (2014) Cr-Mg-staurolite: highest Cr₂O₃ content in staurolite to date; example from quartz-free eclogites from Iezer Mts., South Carpathians, Romania. 21st General Meeting of the International Mineralogical Association (IMA 2014), 1–5 September 2014, Sandton, Johannesburg, South Africa.
23. Zagorchev I., Balica C., Bayanova T., Kozhoukharova E., Balintoni I., Mitrofanov F. Makarova E., Săbău G., Negulescu E. (2014) Precambrian metabasic relics in the Ograzhdenian supercomplex, Gorna Ribnitsa Village, Serbo-Macedonian massif, Southwest Bulgaria. *Buletini I Shkencave Gjeologjike*, 1/2014 - special issue, 224-227, Proceedings XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association.
24. Negulescu E., Săbău G., Ducea M.N., Massonne H.-J. (2014) Sm-Nd garnet and U-Th-Pb monazite ages in basement units of the South Carpathians: new data and a consistency check. *Buletini I Shkencave Gjeologjike*, 1/2014 - special issue, 212-215, Proceedings XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association.

25. Săbău G., Negulescu E. (2014) A monazite U-Th-Pb_T metamorphic ages survey in the South Carpathian basement units: delving into tectonic stacking and differential exhumation. *Buletini I Shkencave Gjeologjike, 1/2014 - special issue, 219-222, Proceedings XX Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association.*
26. Tisane L., Berbeleac I., Săbău G., Costin G., Negulescu E. (2015) Ag-tellurides from Musariu (Săcăramb, Romania): preliminary data on Ag₂Te-AgTe₂ compositions. *Geological Society of South Africa, 7th Igneous and Metamorphic Studies Group Conference, University of Pretoria, 12-14th January 2015.*
27. Negulescu E., Săbău G., Massonne H.-J. (2015) Polymetamorphic evolution of the upper part of the Iezer Complex (Leaota Massif, South Carpathians) constrained by petrological data and monazite ages. *Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-6663, 2015, Copernicus Publications, eISSN 1607-7962.*
28. Săbău G., Negulescu E. (2015) Monazite chemical age and composition correlations, an insight in the Palaeozoic evolution of the Leaota Massif, South Carpathians *Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-12781, 2015, Copernicus Publications, eISSN 1607-7962.*
29. Săbău G., Negulescu E. (2015) Late Stage HFSE-Enrichment in the Ditrău Alkaline Complex, East Carpathians. *Goldschmidt Conference, Prague, August 16-21, Abstracts volume (on CD), Goldschmidt Conference Archive.*
30. Săbău G., Negulescu E. (2016) Metamorphic Ages in Basement Units of Romania – A sectional revision for pre-alpine tectonic interpretations. *AAPG Bucharest conference Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins.*

c) Abstracte publicate în volumele conferințelor (altele decât cele menționate anterior)

1. Negulescu E., Săbău G. (2003) A second sapphirine occurrence in Romania: retrograde intergrowths in kyanite-bearing eclogites from the Făgăraș Mountains (South Carpathians): *Petrology – global context, Anniversary symposium, 4th April 2003, Bucharest, 41-42.*
2. Beșutiu L., Atanasiu L., Zlagnean L., Tumanian M., Mitrofan H., Radulian M., Popa M., Rogozea M., Rus T., Neuner H., Săbău G., Negulescu E., Baltreș A. (2008) Proiectul INDEGEN – o abordare multidisciplinară pentru studiul seismicității de adâncime intermediară din zona Vrancea. *Conferința anuală a Societății Geologice a României.*
3. Săbău G., Negulescu E. (2010) Ocurența monazitului în unitățile de fundament ale Carpaților Meridionali – context și date chimice. *Romanian Geological Society, Annual Conference Bucharest, 5-6 Nov. 2010.*
4. Negulescu E., Săbău G. (2010) Inferring the history of metamorphic rocks using garnet data. A case study from the Leaota Massif. *Romanian Geological Society, Annual Conference Bucharest, 5-6 Nov. 2010.*

5. Zagorchev I., Balica C., Balintoni I., Kozhoukharova E., Săbău G., Dimitrescu R., Negulescu E. (2011) New isotopic data on the Cadomian age of the Frolosh metamorphic complex and the Struma diorite complex. Bulgarian Geological Society, *Geosciences 2011, Proceedings*, 77-78.
6. Zagorchev I., Balica C., Kozhoukharova E., Balintoni I., Săbău G., Elena Negulescu E. (2014) Palaeogene igneous evolution of the Rhodope. *Annual Scientific Conference of the Bulgarian Geological Society, Geosciences 2014*.
7. Săbău G., Negulescu E. (2015) Eclogites in basement complexes of Romania: context and mineral peculiarities. *6th Mineral Sciences in the Carpathians Conference, May 16-19, 2015, Veszprém*.
8. Negulescu E., Săbău G. (2016) Zoning patterns in metamorphic garnets, Leaota Massif, South Carpathians, Romania. *8-th CAAWG, 2016, Sibiu*.

VI. PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT/GRANT, OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE/LICITAȚIE

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Contracte cu Ministerul Economiei		
1. Cercetări integrate de detaliu (pe o baza cartografică sc. 1:10000-1:5000) în zona Valea lui Stan/Brezoi-Costești/Horezu pentru verificarea continuității structurilor mineralizate cu aur	membru	2003-2004
2. Studii geologice și geofizice complexe în zona văii Vîlsanului pentru verificarea continuității spre est a mineralizațiilor de Cu-Ni-Co	membru	2004-2005
3. Studiul geologic complex în perimetrul Valea Bădeanca (Munții Leaota), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auro-argentifere și polimetalice	responsabil proiect	2005-2006
4. Studiul geologic complex în perimetrul Valea Ghimbav (Munții Piatra Craiului), județul Argeș, în vederea stabilirii potențialului economic pentru minereuri auro-argentifere și polimetalice	membru	2005-2006
5. Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali – Partea I	responsabil proiect	2011
6. Sinteza geologică privind resursele naturale cu interes economic de minerale nemetalice (grafit, talc, azbest, alumosilicați, granat) din Carpații Meridionali – Partea II	responsabil proiect	2012
Granturi finanțate de Ministerul Economiei		
1. 3023GR/97 "Condițiile termobarice de formare și evoluție a metamorfitelor Cristalinelor Getic -instrumente de reconstituire a istoriei tectostrutturale a soclului de grad mediu și ridicat al Carpaților Meridionali"	membru	1997
2. 4028GR/98 "Rocile de presiune ridicată din suitele metamorfice ale Carpaților Meridionali, domeniu de aplicare și sursă pentru modelele de amplasare și evoluție a eclogitelor în terenuri gnaisice"	membru	1998-2001
Proiecte CEEX (Cercetare de Excelență)		
1. CEEX X2C14 Modelarea structurii adânci a cristalinelor getice din Carpații Meridionali centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetecție	administrator bază de date	2006-2008
2. CEEX INDEGEN Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea	membru	2006-2008
Programul PARTENERIATE, categoria Proiecte complexe (PC)		

<p>1. PNII-PC MACROSER Macrozonarea seismică a teritoriului României, fundamentată pe intensități macroseismice reevaluate, coroborate cu datele geologice și geofizice complexe</p>	membru	2007-2010
<p>Programul PN II IDEI (PNII-ID), subprogram Proiecte de cercetare exploratorie (PCE) 1. PN-II-ID-PCE-2011-3 Arhitectura unităților de soclu din România: o abordare cronologică prin vârste chimice de monazit folosind microsonda electronică pentru determinări.</p>	membru	2011-2015
<p>Cooperare internațională 1. Major tectonometamorphic events in the basement units of the South Carpathian – Balkan orogens – cooperare științifică interacademică cu Institutul Geologic al Academiei Bulgare de Științe 2. Cadomian and Hercynian events in the South Carpathian and Balkan orogens - cooperare științifică interacademică cu Institutul Geologic al Academiei Bulgare de Științe</p>	membru	2008-2011
<p>Granturi internaționale 1. P-T-t evolution of the pre-Alpine basement units of the South Carpathians - grant Alexander von Humboldt 2. Highlighting the internal structure of garnet porphyroblasts - a keystone for the metamorphic history and thermochronology of garnet single crystals – grant DAAD</p>	doctorand	2003-2008
	bursier DAAD	2013