



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Raluca-Mihaela MAFTEI**

Adresă(e)

Telefon(oane)

031 4033400,

Mobil: 0723982857

Fax(uri)

031 4033484

E-mail(uri)

mafteir@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

romana

Data nașterii

29.09.1957

Sex

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Geologie**

### Experiența profesională

Numele și adresa angajatorului

Institutul Geologic al Romaniei

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Cercetare

Perioada

20.07.2015- actual

Funcția sau postul ocupat

Sef Colectiv GeoHazard

Activități și responsabilități principale	<p>Evaluarea hazardului la alunecari de teren, geologie ingineriasca  Geologia mediului si cercetari geofizice in zone cu potential geologic ridicat de producere a hazardelor la alunecari de teren  Responsabil/director de proiect in:  Grant NATO-STI EST CLG 980166 “Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach “  FP 7. Project: Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties-DIGISOIL – ENV 2007-211523- responsabil pentru Romania  FP 7. Project: Living with landslide risk in Europe: Assessment, effects of global change, and risk management strategies- SAFELAND- ENV 2008- 226479- responsabil pentru Romania  Cost Action IS1101- „Climate Change and Migration: Knowledge, Law and Policy, and Theory”- MC substitute  Cost action ES1101- „Harmonizing Global Biodiversity Modeling (HarmBio)” - MC substitute  Cost action COST ES1104: „Arid Lands Restoration and Combat of Desertification: Setting Up a Drylands and Desert Restoration Hub”- MC  COST TU1202: „Impact of climate change on engineered slopes for infrastructure”-MC  FP7 ERA-MIN project: “Tools for sustainable gold mining in EU” (SUSMIN). WP4 leader  PN II Partnerships in priority areas: „Development and implementation of innovative technologies for monitoring natural and anthropogenic hazard on landslides” (MONISENZ)- responsabil de proiect  POS CCE Laboratory of Environmental Geology and Geophysics- LGGA- Project manager  U-Geohaz: Geohazard impact assessment for urban areas UCPM-2017-PP-AG: UCPM-783169- responsabilbil pentru Romania  Cercetări geofizice estimative pe amplasamentul tunelului aferent sectiunii e (km.47+090-56+220) al autostrazii Lugoj-Deva lot 2- responsabil contract  Cercetări geofizice estimative pe amplasamentul tunelului Poiana, autostrada Sibiu-Pitesti-responsabil contract  Studiu multidisciplinar geologic-ingineresc, hidrogeologic, geofizic privind situația zonelor afectate de fenomene de instabilitate a terenului din perimetrul comunei Farcașa, jud. Neamț- responsabil contract</p>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al Romaniei</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>08.04.2015-20.07.2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Director Stiintific
Activități și responsabilități principale	Seful structurii de securitate Coordonator al activitatii stiintifice a Institutului Geologic al Romaniei
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al Romaniei</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2013-08.04.2015</b>
Funcția sau postul ocupat	Sef Colectiv Geohazard

Activități și responsabilități principale	<p>Coordonator al activitatilor desfasurate in cadrul colectivului.  Evaluarea hazardului la alunecari de teren, geologie inginereasca  Geologia mediului si cercetari geofizice in zone cu potential geologic ridicat de producere a hazardelor la alunecari de teren  Responsabil/director de proiect in:  Grant NATO-STI EST CLG 980166 "Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach "  FP 7. Project: Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties- DIGISOIL – ENV 2007-211523- responsabil Romania  FP 7. Project: Living with landslide risk in Europe: Assessment, effects of global change, and risk management strategies- SAFELAND- ENV 2008- 226479- responsabil Romania  Cost Action IS1101- „Climate Change and Migration: Knowledge, Law and Policy, and Theory”- MC substitute  Cost action ES1101- „Harmonizing Global Biodiversity Modeling (HarmBio)” - MC substitute  Cost action COST ES1104: „Arid Lands Restoration and Combat of Desertification: Setting Up a Drylands and Desert Restoration Hub”- MC  COST TU1202: „Impact of climate change on engineered slopes for infrastructure”-MC  FP7 ERA-MIN project: “Tools for sustainable gold mining in EU” (SUSMIN). WP4 leader  Responsabil proiecte nationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PN II Partnerships in priority areas: Natural and technological hazards that cause disasters in Romania. Risk assessment and measures to prevent and limit the impact on society and the environment- project responsible</li> <li>- PN II Partnerships in priority areas: „Development and implementation of innovative technologies for monitoring natural and anthropogenic hazard on landslides” (MONISENZ)- Project responsible</li> </ul> <p>POS CCE Laboratory of Environmental Geology and Geophysics- LGGA- Director de proiect</p>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al Romaniei</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>23.06.2009-2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific II – inginer geolog in cadrul colectivului de geohazard -
Activități și responsabilități principale	<p>Evaluarea hazardului la alunecari de teren , studii de impact asupra mediului, cerc etari geoelectrice in zonele afectate de alunecari de teren. Director de proiect in :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grant NATO-STI EST CLG 980166 "Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach "</li> <li>- FP 7. Project: Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties- DIGISOIL – ENV 2007-211523- responsabil Romania</li> <li>- FP 7. Project: Living with landslide risk in Europe: Assessment, effects of global change, and risk management strategies- SAFELAND- ENV 2008- 226479- responsabil Romania</li> </ul>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al Romaniei</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>30.03.2007-23.06.2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Sef Departament Marketing
Activități și responsabilități principale	<p>Organizarea de sedinte, conferinte,  - organizarea de evenimente, targuri, expozitii ce au avut drep scop promovarea imaginii si produselor Institutului  Am pus in aplicare strategia de marketing si planul de dezvoltare al Institutului,  - M-am implicat activ in schimbarea si dezvoltarea Institutului  Am Identificat potentialii clienti; am Intretinut relatiile cu clientii din portofoliu; am Intocmit oferte pentru diferite servicii si produse;</p>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al Romaniei</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2002-2009</b>

Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific II - Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	Studiului și evaluarea hazardului la alunecări de teren, poluarea apelor, eroziunea solului. Responsabilă pentru : Grant NATO-STI EST CLG 980166 "Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach " FP 7. Project: Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties-DIGISOIL – ENV 2007-211523- responsabil Romania FP 7. Project: Living with landslide risk in Europe: Assessment, effects of global change, and risk management strategies- SAFELAND- ENV 2008- 226479- responsabil Romania
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul Geologic al României</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>15.01.1986-2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de birou și teren Studiului și evaluarea hazardului la alunecări de teren, poluarea apelor, eroziunea solului
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Schela de Foraj Balaria și Schela de Foraj București</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Foraj sonde
<b>Perioada</b>	<b>01.09.1981-14.01.1986</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer geolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de birou și teren
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	05.09-12.2016
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect- curs acreditat ANC
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1.Stabilirea scopului proiectului. 2. Stabilirea cerințelor de management integral al proiectului. 3. Planificarea activităților și jaloanelor proiectului. 4. Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect. 5. Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect. 6. Managementul riscurilor. 7. Managementul echipei de proiect. 8. Managementul comunicării în cadrul proiectului. 9. Managementul calității proiectului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>SC CPP UE SRL</b>
<b>Perioada</b>	2007-actual
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul hazardului la alunecări de teren
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea București- Facultatea de Geologie și Geofizică</b>
<b>Perioada</b>	2007-2008
Calificarea / diploma obținută	Cursuri postuniversitare

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Management si Relatii Economice Internationale

**Academia de Studii Economice**

**Perioada** 1976-1981

Calificarea / diploma obținută  
Inginer geolog si geofizician

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Hidrogeologie si geologie inginereasca

**Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare**

**Universitatea Bucuresti- Facultatea de Geologie-Geografie, Inginerie Geologică și Geofizică**

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

		Înțelegere		Vorbire		Scriere					
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	
	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	

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

Competențe și abilități sociale

- Experienta vasta in a lucra pe teren in conditii dificile; experienta in a conduce numeroase echipe interdisciplinare.
- Spirit de echipa, experienta in a lucra in proiecte internationale
- Flexibila
- Abilitati puternice de comunicare, negociere si contractare
- Caracter integru, onesta, cu spirit de confidentialitate si loialitate
- Capacitatea de a lucra fara a fi controlata, sub presiune, cu spirit de initiativa si auto-motivata; capabila de a transforma esecul in motivare
- Deschisa la provocari, dispusa sa invete cat se poate de mult
- Dispusa la deplasari/calatorii

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- Membru in comitetul de organizare al Simpozionului National „Alunecarile de teren. Impactul asupra mediului si societatii, zonarea si efectele hazardului”, Bucuresti 2004
- Presedintele comitetului de organizare al Simpozionului International „Alunecarile de teren- Impactul asupra mediului si societatii”, 2007
- Presedintele comitetului de organizare al Simpozionului International „Alunecarile de teren- Impactul asupra mediului si societatii”, 2010
- Organizator al workshop –ului TU1202 Cost action and MC meeting, Oct. 2013, Bucuresti, Romania
- Organizator al workshop –ului pt. proiectul SUSMIN, Oct. 2014, Cluj-Napoca, Romania
- Organizator al EuroGeoSurveys meeting, Mai 2016, Bucuresti, Romania

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Office, Adobe, PowerPoint, Surfer etc.
Competențe și aptitudini artistice	Vizitarea galeriilor de arta si a muzeelor Pasionata de muzica simfonica, opera, balet, jazz, blues
Alte competențe și aptitudini	Imi place sportul, in special rugby, tenis, box, volei, handbal, atletism, gimnastica, formula 1 Imi place sa calatoresc si sa iau contact cu diferite culturi
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Membra EOEG/EGS – in cadrul grupului de lucru alunecari de teren/subsidenta Operator UAS Stagii de pregatire in domeniul alunecarilor de teren efectuate in cadrul Universitatii Claude Bernard, Lyon, Franta (2000) si BRGM, Orleans, Franta (2004, 2005) Alte referinte pot fi furnizate la cerere
<b>Anexe</b>	Experienta relevanta, selectie cu lista de lucrari

Experiența relevantă, acumulată în alte programe naționale/internaționale:

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada: de la până la</b>
Studiul fenomenelor geologice ingineresti si definirea modului de actiune a factorilor naturali si tehnogeni si implicatiilor acestora asupra conservarii mediului geologic pe teritoriul Romaniei	Co-autor	1992-1999
Cercetari hidrogeologice complexe privind evolutia straturilor acvifere de adancime sub influenta fenomenelor de poluare in vederea stabilirii masurilor de protectie a apelor subterane pe teritoriul Romaniei	Co-autor	1992-1996
Cercetari geologice multidisciplinare in vederea elaborarii monografiei gitologice si strategiei optime de explorare si exploatare a bazinului carbonifer pliocen Oltenia	Co-autor	1994-1996
Studiul privind considerarea factorilor geologic-hidrogeologic si geomecanic in estimarea alunecarilor de teren, beneficiar AQUAPROIECT	Responsabil contract cercetare	1994
Studiul alunecarilor de teren pe teritoriul judetului Dambovita	Co-autor	1997-1998
Influenta exploatarii lignitului din Oltenia asupra terenului (perimetrul minier Motru	Responsabil subtema	1998
Cercetari geologico-ingineresti privind alunecarile de teren din zonele Catun Monument si Valea Matanei Matasari-Jilt, Jud Gorj, beneficiar IPROMIN	Responsabil contract cercetare	1998
Studiul alunecarilor de teren pe teritoriul judetului Prahova	Co-autor	1998-2000
Geologia mediului si geologie Ambientala- Cercetari geoelectrice in zone cu hazard geologic	Co-autor	2000-2001
Studiul hidrogeologic al zăcământului de sare gemă Cacica pentru evidențierea principalelor direcții de circulație a apelor freatice și stabilirea unei corelări între acestea și emergențele existente în subteran și la suprafață, beneficiar Salina Cacica	Responsabil subcontract cercetare	2000-2001
Studii geologice ingineresti și geofizice privind deplasările de teren pentru evaluarea riscului natural	Co-autor	2002

Cercetarea geodinamicii formațiunilor miocene cu sare din arealul extracarpatic și evaluarea efectului antropic din acest areal, beneficiar MIR	Co-autor	2002
Studii geologice și geofizice pentru evaluarea degradării mediului ambiant în zona zăcămintului de sare Slănic Prahova, beneficiar MIR	Co-autor	2002
Studiul complex asupra zonelor cu masive și exploatări de sare și evaluarea impactului asupra mediului ambiant în Bazinul Transilvaniei	Co-autor	2003
Caracterizarea geoecologică a zăcămintelor de sare din zona subcarpatică a Munteniei	Co-autor	2003
Evaluarea factorilor de risc natural și antropic privind fenomenele de instabilitate a terenului în Subcarpații Getici	Responsabil temă	2003-2005
Grant NATO-STI EST CLG 980166 “ Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach “	Director de proiect partea română	2004
Caracterizarea structurală a alunecărilor de teren printr-o abordare multidisciplinară, contract 30 /2003 MedC, program CORINT	Director de proiect	2003-2004
Studii geologice și geofizice în vederea stabilirii zonelor de alunecare în Subcarpații Munteniei, sectorul cuprins între valea Argeșului și valea Oltului, cu întocmirea hărții de risc	Co-autor	2004
Cooperare bilaterală ECONET-Caracterisation geophysique des masses en mouvement pour ameliorer l'estimation de l'alea glissement de terrain	Director de proiect partea română	2004-2005
Harta fenomenelor de instabilitate a terenului pentru stabilirea gradului de hazard natural si antropic	Responsabil temă	2006-2008
Studii mineralogice și geochimice ale fosfogipsurilor din România și ale unor compuși similari ca parte a atingerii standardelor europene de protecție a mediului- proiect Cercetare de Excelență	Co-autor	2006-2007
Grupul de specialiști români pentru elaborarea criteriile de selecție a zonelor cu alunecări de teren active pentru realizarea proiectului “Studii de teren experimentale privind alunecările de teren și elaborarea manualelor de monitorizare standardizată”	Membru în comisie- Ministerul Mediului	2006
Studiu geologic, geofizic si hidrogeologic pentru executarea unui foraj de alimentare cu apa, situat in intravilanul localitatii Izvorul Dulce-beneficiar S.C. SWEETWATER IINTREPRINDERE S.R.L	Responsabil contract	2007
Măsurători electrometrice de mare detaliu pe versantul estic al pârâului Slănic-platforma puț Cantacuzino, valea Tulburea, valea Băile Verzi- beneficiar S.N.S.-S.A.-Sucursala Slanic Prahova- 4500 Euro	Responsabil contract	2007
Hazarde naturale si tehnologice care pot produce dezastre in Romania. Evaluarea riscurilor si masuri de preantampinare si limitare a impactului asupra societatii si mediului inconjurator	Responsabil proiect-IGR, responsabil economic proiect	2007-2010
Program FP 7. Titlul proiectului: <i>Integrated system of data collection Technologies for mapping soil properties-DIGISOIL</i> – ENV 2007	Director de proiect partea română	2008-2011
CAPACITATI Modulul III, PC7, Euratom: Sistem integrat de tehnologii de colectare a datelor in scopul estimarii gradului de degradare a solului datorita fenomenelor de instabilitate a terenului (proiect suport DIGISOIL)-52-1 EU/2009	Director de proiect	2009-2011
“Studiu geologic și geofizic în vederea estimării stării de stabilitate a versanților în masivul Ceahlău pe zona de protecție a drumului	Responsabil contract	2009

judetean DJ 155F Bistricioara – Durău – Izvorul Muntelui”- Contract prestari servicii		
Program FP7. Titlul proiectului: <i>Living with landslide risk in Europe: Assessment, effects of global change, and risk management strategies- SAFELAND- ENV 2008</i>	Director de proiect partea română	2009-2012
CAPACITATI Modulul III, PC7, Euratom: Trăind cu riscul la alunecări de teren in România; Evaluarea efectelor schimbărilor globale si strategii de management a riscului (proiect suport SafeLand)- 70 EU/2010	Director de proiect	2010-2012
Plan sectorial MECMA: Elaborarea unui plan de management al riscurilor rezultate in urma exploatarei sarii geme (pe cale uscata sau prin sonde de dizolvare) asupra mediului inconjurator- contract 15/24.10.2011	Responsabil de proiect	2011-2012
”Studiul geotehnic privind alunecarea de teren din zona Poiana Campina, sat Pietris”-Contract prestari servicii- beneficiar SC Soletans SRL, OMV Petrom	Manager de contract	Iunie 2012- februarie 2013
Studiu referitor la evaluarea starii de stabilitate a versantilor si a impactului activitatii miniere asupra perimetrelor locuite din zona de contact a haldei si microcarierii Lupoia V- VI, precum si a suprafetei situate la limita estica a perimetrului Lupoia in dreptul localitatii Plostina	Responsabil contract	Iunie-iulie 2012
FP7 ERA-MIN-SUSMIN- : “Tools for sustainable gold mining in EU”	WP4 leader, loctiitor director de proiect	2014-2016
PN II- Parteneriate în domenii proritare- Elaborarea si implementarea de tehnologii inovative pentru monitorizarea hazardului natural si antropoc privind deplasările de teren (MONISENZ)	Responsabil proiect	2014-2016
POSCCE- Laborator de Geologie și Geofizică Ambientală- LGGA	Director de proiect	2014-2015
U-Geohaz: Geohazard impact assessment for urban areas UCPM-2017-PP-AG: UCPM-783169	Responsabilbil pentru Romania	2018-2019
Studiu multidisciplinar geologic-ingineresc, hidrogeologic, geofizic privind situația zonelor afectate de fenomene de instabilitate a terenului din perimetrul comunei Farcașa, jud. Neamț	Responsabil contract	2018-2019
Cercetări geofizice estimative pe amplasamentul tunelului aferent secțiunii e (km.47+090-56+220) al autostrazii Lugoj-Deva lot 2- responsabil contract	Responsabil contract	2018
Cercetări geofizice estimative pe amplasamentul tunelului Poiana, autostrada Sibiu-Pitesti	Responsabil contract	2017
Cercetări geofizice estimative pe amplasamentul tunelului Curtea de Arges, autostrada Sibiu-Pitesti	Responsabil contract	2017
U-Geohaz: Geohazard impact assessment for urban areas UCPM-2017-PP-AG: UCPM-783169	Responsabilbil pentru Romania	2018-2019
Studiu multidisciplinar geologic-ingineresc, hidrogeologic, geofizic privind situația zonelor afectate de fenomene de instabilitate a terenului din perimetrul comunei Farcașa, jud. Neamț- responsabil contract	Responsabil contract	2018
Formularea unui punct de vedere referitor la starea de instabilitate a versantului din zona Ocna Dej	Responsabil contract	2020

#### LISTA DE LUCRARI (selecție)

1. **Maftei Raluca et al. (2001) - *Elaboration of a landslide hazard assessment map using geological and geophysical analysis-Application in the eastern part of***



- the Muntenia Subcarpathians, Romania**, Symposium on Environmental Geology for Urban Development and Regional Planning. Federal Institute for Geosciences and Natural Resources (BGR), Hanover, Germany, (Z.Angew.Geol. 4/2000, 35-41, ISSN **0044-2259** CODEN ZANGAK)
2. Rusu E., **Maftei Raluca** et al. (2003) - **Use of geoelectrical measurements in salt collapse phenomena – Ocnele Mari case**. ARGI, Bucharest
  3. G.Grandjean, A.Bitri, C.Pennetier, **R.Maftei**, O. Meric, J.-P. Malet (2004)- **Caractérisation structurale et hydrique des glissements de terrain**- abstract, AGAP, Holland
  4. Gilles, Grandjean, **Maftei Raluca** et al. (2004)- **Structural characterization of landslides with a multidisciplinary approach**, National Symposium “Landslides. The impact over the environment and society, hazard zoning and effects”, Bucharest, 2004
  5. **Maftei Raluca** et al. (2004) - **Multidisciplinary in landslide hazard assessment**, National Symposium “Landslides. The impact over the environment and society, hazard zoning and effects”, Bucharest, 2004
  6. Maftei M., Marinescu M., Niculescu V., Matei M., **Maftei R.** (2006)- Electrometric research to identify soil and groundwater pollutions, in Constanta-Romania, Proceedings VIII<sup>th</sup> Congress Of Carpathian-Balkan Geological Association. Belgrad. Serbia. 2006. ISBN 86-86-53-01-7.
  7. **Maftei Raluca**, Emil Rusu (2006)- **Electrometry and salt**. Salt Symposium, Slanic Prahova, Dec. 2006
  8. Mafteiu M., Marinescu M., **Maftei R.**, Stefanescu D. (2007)- Pollution and Environment Degradation During the Georesources Recovery Process, Revealed Using Geophysical Methods. Case Studies in Romania, 15 th Meeting of the Association of European Geological Societies. Tallinn. Estonia. “Georesources and Public Policy: Research, Management, Environment.” Pag.32-36. 16-20 sept. 2007. No. 4953 in the list of international scientific events that are in Thomson database of 2006, the program ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup>, ISSN 1736 ISBN 4728
  9. Marinescu M., Popescu A., **Maftei R.**, Matei M. (2007)- The Complete Management of Travertine Resources. Case Study: Carpinis Deposit (Romania), 15 th Meeting of the Association of European Geological Societies. Tallinn. Estonia. “Georesources and Public Policy: Research, Management, Environment.” Pag.32-36. 16-20 sept. 2007. Nr. 4953, ISSN 1736, ISBN 4728.
  10. **Maftei Raluca**, Emil Rusu, Ovidiu Avram (2007) - **Instability phenomena on salt and electrometry**, International Symposium “Landslides – Impact over environment and society” Bucharest, Oct. 2007, abstracts (p. 13)
  11. **Maftei Raluca**, Roxana Ciurean, Andreea Andra, Cristina Dumitrică (2007)- **Landslides hazard assessment map, Case study-Slanic Prahova, Prahova district**, International Symposium “Landslides – Impact over environment and society” Bucharest, Oct. 2007, abstracts (p. 14)
  12. Grandjean, G., O. Cerdan, Richard.G., Cousin.I., Lagacherie.P., Tabbagh.A., Van.Wesemael.B., Lambot.S., Carré.F., **Maftei.R.**, Hermann.T., Thörnelöf.T., Chiarantini.L., Moretti.S., McBratney.A., Ben.Dor.E. (2007) **DIGISOIL : an integrated system of data collection technologies for mapping soil properties.**, in First Global workshop on High Resolution Digital Soil Sensing and Mapping - Sydney - Australia - 05-08/02/2008 [Paru]
  13. Grandjean, G., G. Richard, B. Van Wesemael, S. Lambot, F. Carré, **R. Maftei**, T. Hermann, T. Thörnelöf, L. Chiarantini, S. Moretti. DIGISOIL: an integrated system of data collection technologies for mapping soil properties. EGU 2008, Vienna , Austria .
  14. Grandjean, G., O.Cerdan, G.Richard, I.Cousin, P.Lagacherie, A.Tabbagh, B. Van Wesemael, S.Lambot, F.Carré, **R.Maftei**, T.Hermann, T. Thörnelöf, L. Chiarantini, S.Moretti, A.McBratney, E. Ben Dor, 2008. DIGISOIL: an integrated system of data collection technologies for mapping soil properties. High Resolution Soil Sens. And Mapping. Sydney , Australia .

15. Grandjean, G. and the DIGISOIL Team., 2009. First results of the DIGISOIL multi-sensor system for mapping soil properties. EGU 2009, Vienna , Austria ; NOVCARE 2009, Leipzig , Deutschland.
16. Grandjean, G., O. Cerdan, K. Samyn, G. Richard, I. Cousin, J. Thiesson, B. Van Wesemael, S. Lambot, F. Carré, **R. Maftei**, T. Hermann, T. Thörnelöf, L. Chiarantini, S. Moretti, 2009. Premiers résultats du système multi-capteur DIGISOIL dédié à la cartographie des propriétés des sols. JNES 2009. Strasbourg, France.
17. Grandjean, G., O. Cerdan, K. Samyn, G. Richard, I. Cousin, J. Thiesson, B. Van Wesemael, S. Lambot, F. Carré, **R. Maftei**, T. Hermann, T. Thörnelöf, L. Chiarantini, S. Moretti. DIGISOIL: a geophysical multi-sensor acquisition and processing system for mapping soil properties. CONSOIL 2010, Salzburg , Austria .
18. **Raluca-Mihaela Maftei**, Nicolas Coppo, Emil Rusu, Roxana Ciurean, Ovidiu Avram, Constantina Porumbescu, and Elena Tudor: Shallow landslides mapping at Telega (Prahova County, Romania), EGU 2011, Vienna, Austria
19. **Raluca Maftei**, Elena Tudor , George Vina , and Constantina Porumbescu: The Policy Issue Of Landslides In Romania- Second World Landslides Forum, Roma (2011), Landslide Science and Practice, Volume 7: Social and Economic Impact and Policies, Margottini, Claudio; Canuti, Paolo; Sassa, Kyoji (Eds.), Springer, 2013, XVI, p.201-208, ISBN 978-3-642-31312-7
20. **Raluca Maftei**, George Vina, Constantina Filipciuc- Study on landslide hazard zonation based on factor weighting-rating theory in Slanic Prahova, EGU 2012, Vienna, Austria
21. **Raluca Maftei**, Constantina Porumbescu , and George Vina- Why it is so difficult to assess landslides' hazard and risk in Romania?- First International Conference on MOLDAVIAN RISKS - FROM GLOBAL TO LOCAL SCALE, 16-19 May, 2012, Bacău, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11, No. 12, 2223-2232, ISSN 1582-9596
22. **Raluca Maftei, Constantina Filipciuc, Elena Tudor**- Mine waste management legislation. Gold mining areas in Romania, EGU 2014, Vienna, Austria
23. **Raluca-Mihaela Maftei, Emil Rusu, Ovidiu Avram, Ioan Scutelnicu, Antonio Ulmeanu**- Development of geophysical techniques for gold exploration, Second International Conference on NATURAL AND ANTHROPIC RISKS ICNAR2014, June 2014, Bacau, Romania
24. **Raluca-Mihaela Maftei, Emil Rusu, Ovidiu Avram, Constantina Filipciuc, Elena Tudor, Ioan Scutelnicu, Antonio Ulmeanu**, Using geoelectrical for predicting susceptibility to landslides. Land instability phenomena in Gornet village, Prahova County, , EGU 2015, Vienna, Austria
25. **Avram Ovidiu, Rusu Emil, Raluca Maftei**- Landslides on salt deposits - monitoring with electrometry, al 8-lea Simpozion International de Geografie "Landscapes: perception, knowledge, awareness and action", iunie 2016, Bucuresti, Romania
26. **Elena Tudor, Constantina Filipciuc, Raluca Maftei**- Sustainable waste gold mining management policy in Romania, al 8-lea Simpozion International de Geografie "Landscapes: perception, knowledge, awareness and action", iunie 2016, Bucuresti, Romania
27. **Constantina Filipciuc, Radu Farnoaga, Raluca Maftei, Elena Tudor**- Using UAV System for monitoring landslides - case study Slanic Prahova, Prahova County, Romania, al 8-lea Simpozion International de Geografie "Landscapes: perception, knowledge, awareness and action", iunie 2016, Bucuresti, Romania
28. **Raluca Maftei**- Enviromental Geology and Geophysics Laboratory- present and perspectives in gold mining industry, al 8-lea Simpozion International de Geografie "Landscapes: perception, knowledge, awareness and action", iunie 2016, Bucuresti, Romania
29. **Raluca Maftei, Emil Rusu, Ovidiu Avram, Radu Farnoaga, Constantina Filipciuc, Elena Tudor, Antonio Ulmeanu, Ioan Scutelnicu**- Achizitia de date si integrarea informatiilor obtinute in urma utilizarii tehnologiilor inovative, implementarea, testarea pe teren si validarea acestora- Studiu de caz Slanic Prahova, jud. Prahova-

Simpozionul sarii, 2016, Slanic Prahova, Romania , Revista Sării nr.9, ISSN 2066-8384

30. **Rosa Maria MATEOS et al. (2017)** - Integration of geohazards into urban and land-use planning. Towards a landslide directive. The Eurogeosurveys questionnaire. WLFO-D-16-00452R1 Vol. 2 - Session 4 - Landslide Hazard, Risk Assessment & Prediction WLF 2017 (accepted paper)
31. Gerardo Herrera, **Raluca Maftei** et al.-Landslide databases review in the Geological Surveys of Europe- Landslides- Journal of the International Consortium on Landslides, Volume 15, [Issue 2](#), pp 359–379, **IF- 3,567**,ISSN: 1612-510X
32. Avram Ovidiu, Emil Rusu, **Raluca-Mihaela Maftei**, Antonio Ulmeanu, Ioan Scutelnicu, Constantina Filipciuc and Elena Tudor- Landslides Monitoring on Salt Deposits Using Geophysical Methods, Case study – Slanic Prahova, Romania- World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017), Praga, septembrie 2017
33. **Raluca Maftei**, Ovidiu Avram, Emil Rusu, Contantina Filipciuc, Elena Tudor, Antonio Ulmeanu, Ioan Scutelnicu- It is necessary to use the applied geophysics in territory planning and transport's design infrastructure in Romania?- Observatorul Geomagnetic Național Surlari – 65 ani de activitate continuă, 2018
34. **Raluca Maftei**, Alexandru Angheli, Ovidiu Avram, Emil Rusu, Constantina Filipciuc, Elena Tudor, Antonio Ulmeanu, Ioan Scutelnicu, Irina Stoian- Electrical resistivity measurements used for the design of transports infrastructure in Romania – case studies- 5-th Applied Geophysics Conference, Ostrava, Cehia, 2019
35. Rosa María Mateosa,\*, Juan López-Viniellesa, Eleftheria Poyiadjib, Dimetrios Tsagkasb,

Michael Sheehy, Kleopas Hadjicharalambous, Pavel Liscáke, Laszlo Podolskif, Izabela Laskowiczg, Carla Iadanzah, Christoph Gauerti, Saša Todorovićj, Mateja Jemec Aufličk, **Raluca Maftei**, Reginald L Hermannsm, Arben Kociun, Cvjetko Sandićo, Rike Mautera, Roberto Sarroa, Marta Bájara, Gerardo Herreraa- Integration of landslide hazard into urban planning across Europe- Landscape and Urban Planning, 196 (2020) 103740 (IF-5,441)

#### Carti

Grandjean, G., Cerdan, O., Richard, G., Cousin, I., Lagacherie, P., Tabbagh, A., Van Wesemael, B., Stevens, A., Lambot, S., Carré, F., **Maftei, R.**, Hermann, T., Thörnelöf, T., Chiarantini, L., Moretti, S., McBratney, A., Ben Dor, E., 2010. DIGISOIL: an integrated system of data collection technologies for mapping soil properties, Chap 7, p. 89-101, in Proximal Soil Sensing, Developments in Soil Science Series, Edited by R.A. Viscarra Rossel, A.B. McBratney, and B. Minasny, Springer, 2010, 4 citations.



07.08.2020