



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ZAHARIA Liliana**
Adresă(e) Facultatea de Geografie, Universitatea din București, B-dul Nicolae Bălcescu nr. 1, Sector 1, 010041, București, România
Telefon(oane) + 40 21 305 38 22 Mobil:
Fax(uri) + 40 21 315 30 74
E-mail(uri) zaharialili@hotmail.com, liliana.zaharia@geo.unibuc.ro; zaharialil@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 22.04.1964
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada
1. octombrie 2006 – prezent
2. octombrie 2002 – septembrie 2006
3. februarie 1998 – septembrie 2002
4. octombrie 1992 – ianuarie 1998
5. octombrie 1989 - septembrie 1992
6. septembrie 1986 – septembrie 1989

Funcția sau postul ocupat
1. Profesor universitar
2. Conferențiar universitar
3. Lector universitar
4. Asistent universitar
5. Cercetător hidrolog
6. Profesor de geografie și lb. franceză

Activități și responsabilități principale
1. Activități didactice și de cercetare
2. Activități didactice și de cercetare
3. Activități didactice și de cercetare
4. Activități didactice și de cercetare
5. Activități de cercetare
6. Activități didactice

Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Departamentul de Meteorologie-Hidrologie 2. Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Catedra de Meteorologie-Hidrologie 3. Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Catedra de Meteorologie-Hidrologie 4. Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Catedra de Meteorologie-Hidrologie 5. Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie din București 6. Liceul industrial nr. 3, Buzău
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Învățământ superior 2. Învățământ superior 3. Învățământ superior 4. Învățământ superior 5. Cercetare 6. Învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	<ol style="list-style-type: none"> 1. septembrie 1978 – iunie 1982 2. septembrie 1982-iunie 1986 3. octombrie 1993 – decembrie 1997 4. septembrie 2000 – decembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> 1. Educatoare/Bacalaureat 2. Profesor de geografie și limba franceză/Diplomă de licență 3. Doctor în geografie 4. Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Competențe pedagogice 2. Competențe pedagogice și de cercetare 3. Competențe de cercetare 4. Competențe de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none"> 1. Liceul Pedagogic din Ploiești 2. Universitatea din București, Facultatea de Geologie- Geografie, specializarea geografie – limba franceză 3. Universitatea din București, Facultatea de Geografie 4. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Université de Neuchâtel, ETH Zürich, curs postuniversitar „Hydrologie et gestion des ressources en eau”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mediu 2. Superior 3. Doctorat 4. Postuniversitar

Stagii/cursuri de specializare/perfecționare

- Bursă AUF de perfecționare în cercetare (cu atestat) la Universitatea Paris 7 – Denis Diderot, UMR 8586 du CNRS (PRODIG), în cadrul Ecole Doctorale 382 E.E.S.C (1 – 30 iunie 2005), în domeniile: *Systemes d'Information Géographiques (SIG)*, *Analyse des données* și *Analyse d'images de télédétection*.
- Școala de proiecte, ed. a III-a, Universitatea din București, 7-11 martie, 2005 (cu diplomă de absolvire).
- Participare la seminarul „Cum să scrii o propunere competitivă pentru Programul Cadru 7” organizat de Asociația Română a Managerilor și Administratorilor de Cercetare (RARMA), 11 iulie 2007, ASE București (cu diplomă de participare).
- Participare la cursurile de „Auditor intern pentru sisteme de managementul calității conform ISO 9001:2000, ISO 19011:2002”, februarie 2007, organizate de TUV Rheinland (cu certificat de absolvire).
- Stagiul AUF de perfecționare în cercetare, Universitatea Paris 7 – Denis Diderot, UMR 8586 du CNRS (PRODIG), 1 – 31 mai 2008.
- Participare la cursul on-line *Des rivières et des hommes* organizat de Grenoble INP și difuzat de platforma FUN (octombrie – decembrie, 2014) (cu atestat de absolvire).
- Participare la Școala de vară Runoff Predictions in Ungauged Basins (PUB), Viena, 2-6 iulie 2018 (cu certificat de absolvire).

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **1. Franceză**
2. Engleză

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba 1	C2	C2	C2	C2	C2
Limba 2	B2	C1	C1	B2	B2

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

Competențe și abilități profesionale Competențe și abilități didactice și de cercetare. Competențe în domeniile: Geografie fizică, Hidrologie generală, Hidrologie continentală, Resurse de apă și managementul lor, Fenomene hidrice de risc, Limbă franceză.

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, comunicabilitatea, sociabilitate.

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonator de proiecte de cercetare naționale și internaționale, organizator de aplicații practice/excursii, organizator de manifestări științifice (naționale și internaționale).

Competențe și aptitudini tehnice/utilizare a calculatorului Competențe de utilizare a programelor Office Windows (Word, Excell, Power Point), XLSTAT, MapInfo, ArcGIS.

Permis(e) de conducere Categoria B (din 1988)

Informații suplimentare

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

A. PUBLICAȚII

1. **Lucrări științifice în volum: 10 (din care 6 în volume editate în străinătate).**

2. **Cursuri/ Manuale universitare/ Ghiduri practice : 11.**

3. **Articole/rezumat științifice**

Total: 188, din care:

- a. articole în reviste cotate/indexate ISI: 21
- b. articole în reviste de specialitate indexate în BDI și Bplus: 39
- c. articole în reviste de specialitate din străinătate: 4
- d. articole/rezumat în alte reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale: 26
- e. articole/rezumat publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/ cu participare internațională: 99

B. PARTICIPĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE

Total: 207 de prezentări, din care:

- a. reuniuni internaționale: 171
- b. reuniuni naționale: 36

C. PROIECTE DE CERCETARE

Participare la 23 proiecte de cercetare, dintre care 8 în calitate de director/responsabil de proiect.

1. Proiecte naționale

- a. Director de proiect (proiecte obținute prin competiție): 3 proiecte
- b. Membru al echipei de cercetare: 14 proiecte

2. Proiecte internaționale:

- a. Director/responsabil de proiect (proiecte obținute prin competiție): 5 proiecte
- b. Membru al echipei de cercetare :1

D. Conducător de doctorat (din 2007)

15 doctoranzi au susținut teza, iar 7 sunt în perioada de pregătire doctorală

ALTE ACTIVITĂȚI RELEVANTE

Funcții științifice și administrative:

- Director al studiilor aprofundate „Gospodărirea și valorificarea durabilă a resurselor de apă” (2002 – 2008).
- Director al Centrului de cercetări „Gestiunea Resurselor de Apă și a Riscurilor Hidrice” (din 2006).
- Membru în Senatul Universității din București (din 2016).
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Geografie a Universității din București (din anul 2004) și în Consiliul de conducere al Școlii doctorale „Simion Mehedinți” (din 2008).
- Membru în Comisia de calitate a Facultății de Geografie a Universității din București (din 2007)
- Expert evaluator al candidaturilor la burse pentru studenți, doctoranzi și doctori la Agenția Universitară a Francofoniei (AUF), din 2004.
- Expert evaluator al propunerilor de proiecte de cercetare în cadrul C.N.C.S.I.S., C.N.M.P., U.E.F.S.C.D.I.
- Expert evaluator în cadrul ARACIS.
- Expert evaluator al propunerilor de proiecte de cercetare în cadrul Agence Nationale de la Recherche (Franța), din 2015.
- Expert evaluator al propunerilor de proiecte de cercetare în cadrul National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN) din Polonia, din 2017.
- Expert evaluator al candidaturilor la burse în străinătate pentru studenți, doctoranzi și doctori la Ministerul Învățământului și Cercetării (2003, 2004, 2005, 2010).
- Responsabil pentru schimburile bilaterale în cadrul programului Erasmus – Socrates cu: Universitatea de Științe și Tehnologie din Lille – UST Lille 1 (din 1999), Universitatea Paris 7 Denis Diderot (din 2004), Universitatea din Malaga (din 2006), Universitatea Le Maine din Le Mans (din 2008), Universitatea Montpellier 3 (din 2009), Universitatea din Zagreb (din 2015), Universitatea din Kosice (din 2016), Universitatea Grenoble Alpes (din 2017).
- Membru în Centrul Român de Reconstrucție a Râurilor (din 2017).
-

- Membru al comisiei de selecție a studenților pentru obținerea de burse Erasmus, la nivelul Facultății de Geografie a Universității București (1999 - prezent).
- Membru în Comitetul științific al revistelor: *Comunicări de geografie* din București (2000 – 2010); *Riscuri și catastrofe* din Cluj-Napoca (din 2009); *Lakes and reservoirs* (din 2008); *Aerul și apa – componente ale mediului* din Cluj-Napoca (din 2009); *Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"* din Iași - seria Geografie (din 2011); *Climatologie*, editată în Franța (din 2016); *Physio-Géo*, editată în Franța (din 2018).
- Editor șef adjunct al revistei „*Analele Universității din București*”, seria Geografie (2010-2017).
- Membru în Comitetul Științific al Colocviului anual al Asociației Internaționale de Climatologie (AIC) (2009 – 2015) și al volumului editat de AIC (din 2006).
- Referent științific la reviste internaționale (cotate ISI și BDI): *Revue Roumaine de Geographie*; *Geographica Timisiensis*; *Central European Journal of Geosciences*; *International Journal Of Research In Environmental Studies*; *Limnological Review*; *Natural Hazard*; *Croatian Geographical Bulletin*; *Acta Scientiarum Polonorum*” series “*Formatio Circumiectus*”; *Bulletin de la Société Géographique de Liège*; *Human Geographies*; *Forum Geografic*; *Cinq Continents*; *Revista de Geomorfologie*; *International Journal of the Physical Sciences*; *Open Geosciences* ș.a.

Conferințe/cursuri/activități în străinătate:

- Schimburi de experiență la Universita Degli Studi Roma Tre (24 aprilie-3 mai 2003) și la Universitatea din Patras (15-21 aprilie 2013).
- Conferințe susținute la UST Lille, în cadrul programului Erasmus (12-24 mai 2004).
- Conferințe susținute la Universitatea Paris 7 Denis Diderot în cadrul programului Erasmus (23 martie – 1 aprilie 2012 și 14 – 18 aprilie 2015).
- Profesor invitat pentru susținere de cursuri și conferințe la Universitatea Paris 7 Denis – Diderot (1 – 31 martie 2006).
- Profesor invitat pentru susținere de cursuri și conferințe la Universitatea din Le Mans (1 – 31 octombrie 2008).
- Profesor invitat pentru susținere de cursuri și conferințe la Universitatea din Lausanne –UNIL (6 -13 martie 2016).
- Profesor invitat pentru susținere de conferințe la Western Michigan University (16-24 Octombrie 2016).

Consultant științific și participare la realizarea filmului documentar „La Roumanie contre les fléaux du temps”, realizat în cadrul seriei „Sale temps pour la planète”, de către Televiziunea France 5 și difuzat în premieră pe 12 august 2014.

Afilieri la organizații profesionale:

Asociații naționale: Societatea Geografică din România (din 1992); Asociația Română de Științe Hidrologice (din 1989); Asociația Română de Limnogeografie (din 2009).

Asociații internaționale: Association Internationale de Climatologie – AIC (din 2001) și membru al biroului de conducere al AIC (2009- 2015); International Water Association; EGU (2013, 2014); Commission des hydrosystèmes continentaux (din 2011); IGU Commission on Water and Sustainability (din 2014) și membru al Comitetului științific (din 2016); The IGU Commission on *Geography for Future Earth: Coupled Human-Earth Systems for Sustainability* (2017).

Anexe Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Lista principalelor publicații și proiecte științifice

30 Septembrie 2018



LISTA PRINCIPALELOR PUBLICAȚII ȘI PROIECTE ȘTIINȚIFICE

A. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN VOLUM: 10

1. Zaharia Liliana, (1999), *Resursele de apă din bazinul râului Putna. Studiu de hidrologie*, Editura Universității din București, 305p., ISBN 973-575-334-0.
2. Zaharia Liliana (2005) *Apele și Hazarde hidrologice*, chapters in the volume *Hazardele naturale din Carpații și Subcarpații dintre Trotuș și Teleajen. Studiu geografic*, (2005), coord. Sandu Maria and Bălțeanu Dan, Ed. Ars Docendi, p.47 – 59 și 176 – 181, ISBN 973-558-200-7.
3. Zaharia Liliana, (2005), *Studiul resurselor de apă din Carpații și Subcarpații Curburii în vederea optimizării valorificării lor pentru alimentarea populației din județele aferente regiunii* in the volume „*Lucrări și rapoarte de cercetare. Centrul de cercetare „Degradarea terenurilor și Dinamica geomorfologica”*”, vol. I, Ed. Universității București, p. 137 – 171, ISBN 973737012-9.
4. Liliana Zaharia, Florina Grecu, Gabriela Ioana-Toroimac, and Gianina Neculau 2011, *Sediment Transport and River Channel Dynamics in Romania – Variability and Control Factors* in *Sediment Transport in Aquatic Environments*, Andrew J. Manning (Ed), 293 – 316, InTech, ISBN 978-953-307-586-0. <http://www.intechopen.com/articles/show/title/sediment-transport-and-river-channel-dynamics-in-romania-variability-and-control-factors>. Indexed in Google Scholar, CiteSeerX, Mendeley, BASE (Bielefeld Academic Search Engine), EBSCO/Ato-Z, SciFinder/CAS (Chemical Abstracts Service), Scirus, The Collection of Computer Science Bibliographies, WorldCat/OCLC/OAISTER
5. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2013, *Romanian Danube River management: Impacts and perspectives*, in *European Continental Hydrosystems under Changing Water Policy*, G. Arnaud-Fassetta, E. Masson & E. Reynard (Editors), Verlag Friedrich Pfeil, München, 159 – 170.
6. Gabriela Ioana-Toroimac, G. Minea, **Liliana Zaharia**, R. Zarea, Mihaela Borcan, 2013, *Hydrogeomorphological River typology in the Ialomița and Buzău catchments (Romania)*, in *European Continental Hydrosystems under Changing Water Policy*, G. Arnaud-Fassetta, E. Masson & E. Reynard (Editors), Verlag Friedrich Pfeil, München, 261 – 272.
7. Salit Florence, Beltrando Gérard, **Zaharia Liliana**, 2013, *From the impact of July 2005 flood to river management: study case of the Lower Siret River (Romania)*, in *European Continental Hydrosystems under Changing Water Policy*, G. Arnaud-Fassetta, E. Masson & E. Reynard (Editors), Verlag Friedrich Pfeil, München, 273 – 280.
8. Florina Grecu, **Liliana Zaharia**, Cristina Ghiță, Laura Comănescu, Emil Cărciumaru, Maria Albu (Dinu), 2012, *Sisteme hidrogeomorfologice din Câmpia Română. Hazard - vulnerabilitate – risc*, Ed. Universității din București, 308 p.
9. Grecu Florina, **Zaharia Liliana**, Gabriela Ioana-Toroimac, Iuliana Armaș, 2016, *Floods and Flash-Floods Related to River Channel Dynamics*, in *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Radoane Maria, Vespremeanu-Stroe Alfred (Editors), Springer Geography, 821 - 844, ISBN 978-3-319-32589-7, <http://www.springer.com/gp/book/9783319325873>.
10. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2018, [Overview of River-Induced Hazards in Romania: Impacts and Management](https://doi.org/10.1007/978-3-319-79014-5_9), in *Water Management and the Environment: Case Studies*, Martina Zelenakova (Editor), Springer Nature, 197-211, Print ISBN: 978-3-319-79013-8, Online ISBN: 978-3-319-79014-5, DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-79014-5_9, https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-79014-5_9

B. CURSURI/MANUALE UNIVERSITARE/GHIDURI PRACTICE : 11

1. Pișota Ion, **Zaharia Liliana**, (1995), *Hidrologie. Lucrări practice*, Tipografia Universității București, p. 161 – 184, ISBN 973-9160-69-7.
2. Pișota Ion, **Zaharia Liliana** (2001, 2002), *Hidrologie*, Editura Universității din București, 447p, ISBN 973-575-587-4.
3. **Liliana Zaharia**, Daniel DIACONU, Ioan SARBU, (2002), *Ghid de activitate practică- Hidrologie*, Universitatea București, Credis, București, 53 p., ISBN 973-8336-25-2.
4. Pișota Ion, **Zaharia Liliana**, (2003), *Hidrologia uscatului*, Editura CREDIS, București, 170 p., ISBN 973-8336-91-0.
5. Pișota Ion, **Zaharia Liliana**, (2003), *Hidrologia uscatului*, Editura Universitară, București, 233p., ISBN 973-8499-26-7.
6. **Liliana Zaharia**, Daniel Diaconu, Ioan Sârbu, (2003), *Activități practice de hidrologie în arealul „Porțile de Fier”* Editura CREDIS, București, 56 p., ISBN 973 – 8336 – 77 – 5.
7. Alexandrescu V., Gheorghilaș A., Ghincea M., Matei E., Peptenatu D., Suditu B. A., Tălângă C., **Zaharia L.**, Zamfir D., (2004), *Țara Maramureșului și Bucovina. Ghid aplicație – anul III de studiu*, Ed. Semne, București, 93 p., ISBN 973-624-195-5.
8. Pișota Ion, **Zaharia Liliana**, Diaconu Daniel (2005), *Hidrologie*, Editura Universitară, București, 256 p., ISBN 973-749-002-9.
9. Pătru Ileana, **Zaharia Liliana**, Oprea Răzvan, (2006), *Geografia Fizică a României. Clima, Apele, Vegetația, Solurile*, Editura Universitară, București, 175 p., ISBN 978-973-749-065-0; 973-749-065-7.
10. Alexandrescu V., Clius M., Gheorghilaș A., Matei E., Peptenatu D., Suditu B. A., Tălângă C., Uscatu T., **Zaharia L.**, Zamfir D., 2004, *Transilvania – Maramureș – Bucovina. Aplicație științifică și metodologică*, Ediția a II-a reactualizată, Ed. Semne, București, 82 p., ISBN 973-624-195-5 (și în format electronic).
11. Pișota Ion, **Zaharia Liliana**, Diaconu Daniel (2010), *Hidrologie* (ed. A II-a), Editura Universitară, București, 256 p., ISBN 978-606-591-1.

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

Articole în reviste cotate/indexate ISI: 21

1. Zaharia Liliana, (1998), *Tendances dans l'évolution des transferts de matières en suspension dans les Subcarpathes de Courbure, en relation avec les modifications du milieu naturel*, Revue Géomorphologie: relief, processus, environnement, nr.1, Paris, p. 3-15, ISSN 1266-5304.

2. **Zaharia Liliana**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2009, *Erosion dynamics – precipitation relationship in the Carpathian Curvature Region (Romania)*, Geografia Fizica et Dinamica Quaternaria (Geogr.Fiz.Dinam.Quat.), 32, p. 95 – 102 (in Web of Science, including the Science Citation Index Expanded –SCIE- as well as the ISI Alerting Services) ISSN 1724-4757.
3. Gabriela Ioana-Toroimac, Robert Dobre, Florina Grecu, **Liliana Zaharia**, 2010, *Evolution 2D de la bande active de la Haute Prahova (Roumanie) durant les 150 dernières années*, Géomorphologie : relief, processus, environnement, 3, p. 275 – 286 (revistă cotată ISI și indexată în bazele de date Cybergeo, Geo-Ref, Pascal-Francis, Science Citation Index Expanded et Journal Citation Reports, Science Edition), ISSN 1957-777X.
4. Florina GRECU, **Liliana ZAHARIA**, Cristina GHITA, Lavinia VACARU, 2010, *The dynamic factors of hydrogeomorphic vulnerability in the central sector of the Romanian plain*, METALURGIA INTERNATIONAL vol . XV (2010), Special issue no . 9, p. 139-148 (ISSN 1582-2214) (revistă indexată în THOMSON SCIENTIFIC MASTER JOURNAL LIST, letter M, position 400; EBSCO database; SCOPUS database; ELSEVIER BIBLIOGRAPHIC DATABASES; Science Citation Index Expanded - Sci Search; Journal Citation Reports/Science Edition).
5. Marius-Victor Bîrsan, **Liliana Zaharia**, Viorel Chendeș, Emilia Brănescu, 2012, Recent Trends In Streamflow In Romania (1976–2005), *Romanian Reports in Physics*, Vol. 64, No. 1, 275–280, http://rrp.infim.ro/2012_64_1/art24Birsan.pdf
6. Gabriela Ioana-Toroimac, **Liliana Zaharia**, Gabriel Minea, Mihaela Borcan, 2012, Channel typology based on stability criteria. Case study: Ialomița and Buzău watersheds (Romania), *Procedia Environmental Sciences* 14, ELSEVIER, 177 – 187, https://ac.els-cdn.com/S1878029612004872/1-s2.0-S1878029612004872-main.pdf?_tid=6b747f79-99b4-4ef3-b7e8-a5a907a4f519&acdnat=1521822125_9439922bbb24cd9b2d4e257db6eaf9d6.
7. Camelia-Eliza Telteu, **Liliana Zaharia**, 2012, Morphometrical and dynamical features of the South Dobrogea lakes, Romania, *Procedia Environmental Sciences* 14, ELSEVIER, 164 – 176, https://ac.els-cdn.com/S1878029612004860/1-s2.0-S1878029612004860-main.pdf?_tid=d0d82218-1802-452f-a5b3-3b8ca42fd85c&acdnat=1521822243_4df0fef57cd788a4cde01ca21f42fb42.
8. F. Salit, **L. Zaharia**, G. Beltrando, 2013, Assessment of the warning system against floods on a rural area: the case of the lower Siret River (Romania), *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 13, 409–416, www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/409/2013/doi:10.5194/nhess-13-409-2013 (Impact Factor: 1.751).
9. Birsan MV, **Zaharia L.**, Chendes V, Branescu E., 2013, Seasonal trends in Romanian streamflow, *Hydrological Processes*, doi: 10.1002/hyp.9961, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.9961/abstract> (Impact Factor: 2.677).
10. Grecu F., **Zaharia L.**, Ghiță C., 2013, *Hydrogeomorphological Vulnerability in Romanian Plain*, Zeitschrift für Geomorphologie, Vol. 57, Suppl. 3, 003-028, Stuttgart (DOI :10.1127/0372-8854/2013/S-00141) (Impact Factor: 0.477).
11. Gabriela Ioana-Toroimac, **Liliana Zaharia**, Gabriel Minea, 2015, Using Pressure and Alteration Indicators to Assess River Morphological Quality: Case Study of the Prahova River (Romania), *Water* 7(6), 2971-2989; doi:10.3390/w7062971 <http://www.mdpi.com/2073-4441/7/6/2971> (Impact Factor: 1.687).
12. Florence Salit, Gilles Arnaud-Fassetta, **Liliana Zaharia**, Malika Madelin, Gérard Beltrando, 2015, The influence of river training on channel changes during the 20th century in the Lower Siret River (Romania), *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 21, 2, p. 175 -188 <http://geomorphologie.revues.org/11002> (Impact Factor: 0.660).
13. **Zaharia L.**, Costache R., Prăvălie R., Minea G., 2015, Assessment and mapping of flood potential in the Slănic catchment in Romania, *Journal of Earth System Science*, Volume 124, Issue 6, p. 1311-1324 <http://link.springer.com/article/10.1007/s12040-015-0608-3> (Impact factor: 1,040)
14. Florentina-Iuliana Stan, Gianina Neculau, **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana- Toroimac, Sorin Mihalache, 2016, Study on the evaporation and evapotranspiration measured on the Căldărușani Lake (Romania), *Procedia Environmental Sciences*, 32, 281-289, Elsevier, DOI 10.1016/j.proenv.2016.03.033, http://ac.els-cdn.com/S1878029616001687/1-s2.0-S1878029616001687-main.pdf?_tid=43129db8-14f8-11e6-a0bf-00000aab0f02&acdnat=1462696899_89416c9df545fd74902c20e455d10312
15. Sorina-Mihaela Bogdan, Ileana Pătru-Stupariu, **Liliana Zaharia**, 2016, The assessment of regulatory ecosystem services: the case of the sediment retention service in a mountain landscape in the Southern Romanian Carpathians, *Procedia Environmental Sciences*, 32, 12 – 27, Elsevier, DOI 10.1016/j.proenv.2016.03.033, http://ac.els-cdn.com/S1878029616001341/1-s2.0-S1878029616001341-main.pdf?_tid=8c5e4fb2-14f8-11e6-8b6d-00000aab0f27&acdnat=1462697022_03a760ee08758fa373fcb60fe82e187c.
16. Remus Pravălie, **Liliana Zaharia**, Georgeta Bandoc, Alexandru Petrișor, Oana Ionuș, Iulian Mitof, 2016, *Hydroclimatic dynamics in southwestern Romania drylands over the past 50 years*, *Journal of Earth System Science*, 125 (6), 1255–1271: DOI: 10.1007/s12040-016-0730-x, <http://link.springer.com/article/10.1007/s12040-016-0730-x> (Impact factor 2016/2017 0,955).
17. **Zaharia, L.**, Costache, R., Prăvălie, R. Ioana-Toroimac, G., 2017, Mapping flood and flooding potential indices: a methodological approach to identifying areas susceptible to flood and flooding risk. Case study: the Prahova catchment (Romania), *Front. Earth Sci.*, 1-19, DOI:10.1007/s11707-017-0636-1 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11707-017-0636-1> (Impact factor 1,051).
18. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Minea G., Moroșanu G.A., 2017, Using a multi-criteria analysis to identify rivers with hydromorphological restoration priority: Braided rivers in the south-eastern Subcarpathians (Romania), *Science of the Total Environment*, 599–600 (2017) 700–709 10.1016/j.scitotenv.2017.04.209 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969717310616> (Impact factor: 2016: 4,9).
19. Costache, R., **Zaharia L.**, 2017, Flash-flood potential assessment and mapping by integrating the weights-of-evidence and frequency ratio statistical methods in GIS environment – case study: Bâsca Chiojdului River catchment (Romania), *Journal of Earth System Science*, 126: 59. doi:10.1007/s12040-017-0828-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s12040-017-0828-9> (Impact factor: 0,9555).
20. Moroșanu G.A., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2017, Changes in forest and water management in the upper Jiu River Catchment (Romania): possible effects on the hydro-sedimentary dynamics, *17 th International Multidisciplinary scientific Geoconference – SGEM 2017, Conference proceedings*, volume 17, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 32, p. 749-756, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM_GeoConference (ISI indexed).
1. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Moroșanu G.-A. Gălie A.-C., Moldoveanu M., Čanjevac I., Belleudy Ph., Plantak M., Buzjak N., Bočić N., Legout C., Bigot S, Ciobotaru N., 2018, Review of national methodologies for rivers' hydromorphological assessment: A comparative approach in France, Romania, and Croatia, *Journal of*

Articole în reviste de specialitate indexate în BDI (după 2013)

1. **Zaharia L.**, 2013, L-moments and their use in maximum discharges' analysis in Curvature carpathians region, vol. *Aerul și Apa – Componente ale mediului*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 119-126. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS (ISSN: 2067-743X).
2. Mereș R., **Zaharia L.**, 2014, *Research and valorization history of mineral waters in Brașov County*, vol. Air and Water Components of the Environment Conference, Cluj- Napoca, E. Casa Cărții de știință, pag. 407-414. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS (ISSN: 2067-743X).
3. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Costache R., Crăciun E., 2015, *The flood potential and measures for flood risk mitigation in Tecuci City*, vol. Air and Water Components of the Environment Conference, Cluj- Napoca, E. Casa Cărții de Știință, pag. 56-63. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost - world's foremost premium research database service, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X).
4. Tănase I., **Zaharia L.**, 2015, Impact of the reservoirs on the river low flow and measures to mitigate the negative effects, vol. Air and Water Components of the Environment Conference, Cluj- Napoca, E. Casa Cărții de Știință, pag. 332-339. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost - world's foremost premium research database service, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X).
5. Mereș R., **Zaharia L.**, 2016, *Mineral waters in Rupea City. Physicochemical Features and Use*, vol. Air and Water Components of the Environment Conference, Cluj- Napoca, E. Casa Cărții de Știință, pag. 328-337. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X).
6. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2016, *Developing soft measures for flood risk mitigation and adaptation in Romania: public informing and awareness*, în *Riscuri și catastrofe*, an XV, vol. 18, nr. 1, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, p. 7 – 22, ISSN 1584-5273, DOAJ, INDEX COPRNICUS, <http://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>.
7. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Cocoș O., Ghiță F.A. Mailat E, 2016, *Urbanization effects on the river systems in the Bucharest City region (Romania)*, *Ecosystem Health and Sustainability* 2:11, e01247, DOI: 10.1002/ehs2.1247, ESA/ESC Open Access Journal, ISSN: 2096-4129 (Print) 2332-8878 (Online), Taylor & Francis Online, <http://dx.doi.org/10.1002/ehs2.1247>, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ehs2.1247/full>; <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1002/ehs2.1247>, <http://dx.doi.org/10.1002/ehs2.1247> <http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1002/ehs2.1247?needAccess=true>.
8. Moroșanu G.-A., **Zaharia L.**, Belleudy P., Ioana-Toroimac G., 2017, *Methodology to identify the leading factors of rivers' electrical conductivity. Case study: Jiu catchment, Romania*, vol. *Air and Water Components of the Environment*, Cluj- Napoca, Ed. Casa Cărții de Știință, pag. 26-33. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X), <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>.
9. Mereș R., **Zaharia L.**, Grecu F., 2017, *Characteristics and use of mineral waters and therapeutic mud from Grid village area (Brașov County)*, vol. *Air and Water Components of the Environment*, Cluj- Napoca, Ed. Casa Cărții de Știință, pag. 443-450. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>.
10. Moroșanu G.A., Verniers G., **Zaharia L.**, 2017, *Assessing the physical quality of the Coșuștea River using the Qualphy method*, în *Riscuri și catastrofe*, an XVI, vol. 20, nr. 1, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj Napoca, p. 83 – 99, ISSN 1584-5273, DOAJ, INDEX COPRNICUS, <http://riscurisicastrofe.reviste.ubbcluj.ro/>.
11. **Zaharia L.**, Perju R., Ioana-Toroimac G., 2018, *Climate changes and aeffects on river flow in the Romanian Carpathians*, vol. *Air and Water Components of the Environment*, Cluj- Napoca, Roprint, pag. 211-218. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>.
12. Mereș R., **Zaharia L.**, 2018, *Mineral Waters in Brașov County. Charateristics and use*, vol. *Air and Water Components of the Environment*, Cluj- Napoca, Roprint, pag. 271-278. Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost, ULRICHSWEB, Academic Journals Database (ISSN: 2067-743X) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>.

Articole/rezumat publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau cu participare internațională (după 2013)

1. Elena-Ruth Perju , Daniela Balin , Stuart Lane, **Liliana Zaharia**, 2013, *Climate change impacts on water balance in the Romanian Carpathians: more droughts but fewer floods?*, *Geophysical Research Abstracts* ,Vol. 15, EGU2013-8284, European Geosciences Union-General Assembly, Vienna.
2. Elena-Ruth Perju , Daniela Balin , Stuart Lane, **Liliana Zaharia**, 2013, *Changing flood magnitude and frequency in snow-melt dominated catchments: the case of the Bucegi Mountains, in the Romanian Carpathian region*, *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 15, EGU2013-10110, European Geosciences Union-General Assembly, Vienna.
3. Salit F., Arnaud-Fassetta g., **Zaharia L.**, Madelin M., Beltrando G., 2013, *Morphological changes of the Lower Siret River from 1891 to 2010: the decisive impact of engineering works and water management strategy*, Abstracts volume, 8th International Conference on Geomorphology (IAG), Paris, 27 – 31 August, Paris, p.794.
4. Grecu F., Ioana-Toroimac G., Dobre R., **Zaharia L.**, 2013, *River channel recent dynamics in relation to floods in the Curvature Carpathians (Romania)*, Abstracts volume, 8th International Conference on Geomorphology (IAG), Paris, 27 – 31 August, Paris, p.696.

5. Nedelea, L. **Zaharia**, L. Comanescu, 2013, *Mapping flood vulnerability. Case study: Tecuci Town (Romania)*, 26 International Cartographic Conference, August 25 – 30, 2013, Dresden, Germany, p. 487 (abstract) & 8 p. large abstract.
6. Perju E. R., **Zaharia L.**, Balin D., Lane S., 2013, *Hydrological response to climate changes in Bucegi Mountains*, Volume of abstracts, Annual Scientific Conference „Water Resources Management under Climate and Anthropogenic Changes”, 23 – 26 Septembrie, București, pag. 98 -99.
7. Ioana-Toroimac Gabriela, Zaharia Liliana, Grecu Florina, 2013, *Braided channel's adjustments in relation tu hydroclimatic variability. Case study: Slânic River (Buzău river basin)*, Volume of abstracts, Annual Scientific Conference „Water Resources Management under Climate and Anthropogenic Changes”, 23 – 26 Septembrie, București, pag. 30 – 31.
8. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Mailat E., Soare M., 2013, *Aménagement des cours d'eau dans la région de Bucarest – approche géohistorique et hydrologique*, Volume des résumés, Colloque « Regards croisés sur l'aménagement des cours d'eau », 21 – 22 novembre, Mulhouse (France), pag. 24.
9. Salit F., **Zaharia L.**, Beltrando G., 2013, *Les temporalités de la gestion de l'espace fluvial en Roumanie – du rôle de l'événement majeur dans les stratégies d'aménagement du Siret inférieur*, Volume des résumés, Colloque « Regards croisés sur l'aménagement des cours d'eau », 21 – 22 novembre, Mulhouse (France), pag. 17.
10. Salit F., **Zaharia L.**, Beltrando G., 2013, *Les digues et la protection contre les inondations sur le Siret Inferieur*, Volume of the European Symposium „Anti-flood defences – Today's problems”, 28 – 29.03.2012, Paris-Orléans, pag. 118 – 124.
11. Zaharia L., 2014, *Flood risk culture development – a way to more resilient society*, Book of Abstracts, International Conference “Geography, Environment and GIS”, Târgoviște, 22-24 May 2014, pag. 11 – 12.
12. Florina GRECU, Gabriela IOANA-TOROIMAC, **Liliana ZAHARIA**, 2014, *Tendances de la dynamique actuelle des cours d'eau à la Courbure - approche hydrogéomorphologique*, Vème Colloque Roumain – Algérien – Français *Directions contemporaines dans l'étude du territoire. La gestion du territoire, des aléas et de la ville*, Bucarest, 27 – 29 mai 2014, pag. 21.
13. **Liliana ZAHARIA**, Gabriela IOANA-TOROIMAC, Mariana SOARE, Emanuel MAILAT, OCTAVIAN COCOȘ, 2014, *La gestion des rivières dans la région de Bucarest*, Vème Colloque Roumain – Algérien – Français *Directions contemporaines dans l'étude du territoire. La gestion du territoire, des aléas et de la ville*, Bucarest, 27 – 29 mai 2014, pag. 42.
14. Perju R., **Zaharia L.**, Balin D., Lane S., 2014, *Changements climatiques dans les Carpates Roumaines, et impacts hydrologiques. Etude de cas : les monts de Bucegi*, Actes du XXVII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Climat : Système et interactions*, 2-5 juillet, Dijon (France), p. 73 – 79. ISBN: 978-2-907-696-20-3.
15. Stan F., Neculau G., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2014, *Variabilité de l'évapotranspiration pour différents types de végétation dans les stations expérimentales de mesures évaporimétriques en Roumanie*, Actes du XXVII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Climat : Système et interactions*, 2-5 juillet, Dijon (France), p. 92 – 98. ISBN: 978-2-907-696-20-3.
16. Prăvălie R., **Zaharia L.**, Sîrdoev I., Peptenatu D., 2014, *L'impact des changements climatiques sur la végétation forestière au sud-ouest de la Roumanie*, Actes du XXVII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Climat : Système et interactions*, 2-5 juillet Dijon (France), p. 460 – 465, ISBN: 978-2-907-696-20-3.
17. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Cocoș O., Soare M., Mailat E., 2014, *Hydrological effects of human interventions on the stream system in Bucharest city area*, Book of abstracts, International Scientific Conference “Water sustainability: new challenges and solutions”, hosted by Commission for Water Sustainability of the International Geographical Union, 24th – 28th August, Dubrovnik (Croatia), p. 37 – 38. ISBN: 978-953-7245-14-6.
18. Perju R., **Zaharia L.**, 2014, *Changes in the frequency and magnitude of floods in the Bucegi Mountains (Romanian Carpathians)*, “Water resources and wetlands” Conference Proceedings, Tulcea, p. 321 – 328. ISSN: 2285-7923.
19. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Minea G., Zarea R., 2014, *A short-term analysis of human and hydrological impacts on morphological parameters of braided rivers*, “Water resources and wetlands” Conference Proceedings, Tulcea, p. 477- 484. ISSN: 2285-7923.
20. Mereș R., **Zaharia L.**, 2014, *Mineral waters at Băile Perșani and their use*, “Water resources and wetlands” Conference Proceedings, Tulcea, Ed. Transversal Publishing House, Târgoviște, p. 585 – 562. ISSN: 2285-7923.
21. **Zaharia L.**, Nedelea A., Comănescu L., Ioana-Toroimac G., Săftoiu L., Costache R., Crăciun E., *Flood risk perception and education assessment. Case study: floods in September 2013 in Galați County*, “Water resources and wetlands” Conference – Book of abstracts, Tulcea, p. 128. ISBN: 978-606-605-72-2.
22. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Dumitru-Ostachie L., Crăciun E., 2014, *Lessons learned from disastrous floods: the case of Tecuci City (Romania)*, Proceedings of Danube Conference 2014 “Bridging the sciences – crossing borders”, Deggendorf (Germany), p. 207-210.
23. **Zaharia L.**, 2014, *Towards a lower social vulnerability to floods by education and information*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of National Institute of Hydrology and Water Management and of National Administration „Apele Române”, 10 – 11 November, Bucharest, p. 14 – 15, ISBN 978-973-0-17800-6.
24. Perju E.R., **Zaharia L.**, 2014, *Characteristics of low flow in Valea Cerbului Catchment*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of National Institute of Hydrology and Water Management and of National Administration „Apele Române”, 10 – 11 November, Bucharest, p. 30 – 31, ISBN 978-973-0-17800-6.
25. Costache R., Zaharia L., 2014, *Assessment of buildings vulnerability to flash-flood in Pănătău River Catchment*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of National Institute of Hydrology and Water Management and of National Administration „Apele Române”, 10 – 11 November, Bucharest, p. 53, ISBN 978-973-0-17800-6.
26. Stan F. Neculau G., **Zaharia L.**, 2014, *Variation spatiale de l'évaporation de la surface des lacs en Roumanie*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of the Faculty of Geographie „Changing geographies and societies”, 15th November, Bucharest, p. 144-145, ISBN 978-606-16-0548-4.
27. Moroșanu G. A., **Zaharia L.**, 2014, *Lacul de acumulare Fântânele și influența sa asupra regimului scurgerii râului Desnățui*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of the Faculty of Geographie „Changing geographies and societies”, 15th November, Bucharest, p. 158-159, ISBN 978-606-16-0548-4.

28. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Minea G., Sârbu I., 2014, *Starea hidromorfologică a sectorului cu meandre a râului Prahova*, Abstracts volume of the Annual Scientific Conference of the Faculty of Geographie „Changing geographies and societies”, 15th November, Bucharest, p. 166-167, ISBN 978-606-16-0548-4.
29. Zaharia L., 2015, *Flood vulnerability indicators. Case study: Tecuci City (Romania)*, Book of Abstracts, 2nd International Conference “Geography, Environment and GIS”, Târgoviște, 21-23 May 2015, pag. 10 – 11.
30. **L. Zaharia**, G. Ioana-Toroimac, A. Nedelea, L. Comănescu, A. Munteanu, L. Săftoiu, 2015, *Le risque inondation: l'issu des interactions et rétroactions entre rivières et sociétés. L'exemple de la ville de Tecuci (Roumanie)*, Abstract HW06p-132 IAHS, 26th IUGG General Assembly, June 22 – July 2, 2015, Prague, <https://www.czech-in.org/cm/IUGG/CM.NET.WebUI/CM.NET.WebUI.scrp2/SCPRfunctiondetail.aspx?confID=05000000-0000-0000-0000-000000000053&sesID=05000000-0000-0000-0000-000000003452&absID=07000000-0000-0000-0000-000000026803>,
31. Grecu F., Ioana-Toroimac G., Constantin (Oprea) D. M., Carablaş S., Zaharia L., Costache R., Munteanu A., 2015, *L'événement pluvial de septembre 2014 dans le Défilé du Danube (Roumanie) – aléas et risques exceptionnels*, Actes du XXVIII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Liège, 1-4 juillet, p. 491 – 496, http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES_AIC2015/5%20Variabilites%20et%20aleas%20climatiques/079-GRECU-491-496.pdf
32. Prăvălie R., Mitof I., Zaharia L., Bandoc G., 2015, *Tendances hydroclimatiques dans le sud-ouest de la Roumanie entre 1961 et 2009*, Actes du XXVIII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Liège, 1-4 juillet, p. 585 – 590, http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES_AIC2015/5%20Variabilites%20et%20aleas%20climatiques/095-PRAVALIE-585-590.pdf
33. Stan F.I., Zaharia L., Neculau G., Ioana-Toroimac G., 2015, *Variabilité spatiale et temporelle de l'évaporation dans la Plaine Roumaine*, Actes du XXVIII^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Liège, 1-4 juillet, p. 621 – 626, http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES_AIC2015/5%20Variabilites%20et%20aleas%20climatiques/101-STAN-621-626.pdf
34. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, 2015, *Morphological approach of braided rivers quality. A case study in Romania*, Conference Integrative sciences and sustainable development of rivers (I.S. Rivers), Lyon (France) 22-26 iunie 2015, p. 138, <http://www.graie.org/ISRivers/docs/papers/1P09-49543IOA.pdf>
35. Sorina Mihaela Bogdan, Ileana Patru-Stupariu, **Liliana Zaharia**, Andreea Andra-Topârceanu. 2015, *Assessing ecosystem services across landscape scenarios: The sediment retention service in mountain landscape in the Romanian Carpathians*, Book of Abstracts, Sustaining ecosystem services in forest landscapes, IUFROLE WG Conference, Tartu, Estonia, p. 176 http://iufrole2015.to.ee/download/m56029fcf08655#iufrole_2015_abstracts.pdf.
36. Moroşanu G., Verniers G., **Zaharia L.** 2015, *Assessing the physical quality of the Coşuştea River using the Qualphy method*, Book of abstracts, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future -ECOSMART, Bucharest, p. 55, <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>.
37. Bogdan S.-M., Pătru-Stupariu I., **Zaharia L.**, Andra-Topârceanu A., 2015, *The assessment of regulatory ecosystem services: the case of the sediment retention service in a mountain landscape in the Southern Romanian Carpathians*, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future - ECOSMART, Bucharest, p.109, <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>.
38. Stan F.-I., Neculau G., **Zaharia L.**, 2015, *Study on the evaporation and evapotranspiration measured on Căldăruşani Lake*, 2015, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, p.123, <http://geo.unibuc.ro/ecosmart/wp-content/uploads/2015/06/Proceedings-ECOSMART.pdf>.
39. Zaharia L., Costache R., Prăvălie R., Ioana-Toroimac G., 2016, *Multicriteria Approach for flood potential and vulnerability analysis*, Book of abstracts of 3rd Conference Geography, Environment and GIS, Târgovişte, 19 – 21 May, p. 11 - 12.
40. Zaharia L., Croitoru A.Z., Ionac N. Minea I., 2016, *Geographical higher education in Romania and its contribution in hydro-meteorological training. Current status and future challenges*, Abstract book of the 2nd PannEx workshop, Budapest, Hungary, 1-3 june, p. 64, https://23cff5a3-a-62cb3a1a-sites.googlegroups.com/site/projectpannex/workshops/SecondPannEx_BookOfAbstracts_2016.pdf?attachauth=ANoY7cYc-oJbS90yV7zQstfKFP2saRtPv4t9Z3-awwJ7Folyl2my9Vad9PNg2G1jtg32wwsl4zx54q4Kry_of4US2tUPbHutE_R49a1kGQipwy79FWLRRi_HpDFcW09gJVX85pdn_Sxc8plQVb7-ll-uKFf9CgbEAbqlNwJ8KV23PtW-mt8iF63cUGv84Dp-kNnM15luHH89BpPbXrtRNJbPKDZebY-EHCCuBZSMojwBFLjocfEAatwfOyCt2IC_Ng_fAZsfNSIC&attredirects=0.
41. Grecu F., Ioana-Toroimac G. **Zaharia L.**, 2016, *The erosive-sedimentary recent evolution of the active river channels from the Carpathian-Subcarpathian Curvature (Romania)*, 18th Joint Geomorphological Meeting, Source to sink, from erosion to sedimentary archives, Chambery (France), 27 – 29 June, p. 32, http://edytem.univ-savoie.fr/gfg/IMG/pdf/livret_18thjgm_jig_afdp.pdf
42. Prăvălie R., **Zaharia L.**, Bandoc G. Mitof I., 2016, *Tendances du bilan hydrique climatique et impact sur la productivité agricole au sud-ouest de la Roumanie*, Actes du XXIX^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Lausanne - Besançon, p. 223 – 228, ISBN 978-2-907696-22-7.
43. Stan F. I., Neculau G., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Mihalache S., 2016, *Variabilité de l'évaporation et impact sur la ressource en eau du lac Căldăruşani (Roumanie)*, Actes du XXIX^e Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Lausanne - Besançon, p. 481 - 486, ISBN 978-2-907696-22-7.
44. Breţcan E. S., Şerban Gh., Zaharia L., Alexe M., 2016, *Comparing the truthfulness and accuracy of different interpolation methods in modelling heliothermal phenomena in several Romanian salt lakes, using GIS techniques*, Book of abstracts, 33rd SIL Congress July 31, 2016 – August 5, 2016 Torino, Italy, 231 – 232, http://www.sil2016.it/files/3214/7272/2565/33rd_SIL_Congress_2016_-_Book_of_Abstracts.pdf.
45. Stan F. I. Madelin M., **Zaharia L.** Neculau G. Adler M.-J., 2016, *Analysis of temporal and spatial variation of evaporation and potential evapotranspiration on the surface of Romanian lakes*, Book of abstracts, 16th Biennial Conference ERB 5 - 8 September 2016, Bucureşti, p. 86, Ed. Didactică şi Pedagogică Bucureşti, ISBN 978-606-31-0297-4.

46. Tănase I., **Zaharia L.**, 2016, *Spatio-temporal variability of low flow in undisturbed catchments in Romania*, 6th Biennial Conference ERB 5 - 8 September 2016, București, p. 89, Ed. Didactică și Pedagogică București, ISBN 978-606-31-0297-4.
47. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, 2016, *Hydromorphological priorities of river restoration projects in Romania*, Conference proceedings, *Water resources and wetlands*, 23-30, Tulcea, 8 – 10 September ISSN 2285-7923.
48. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Minea G., 2016, *Assessment of a restoration possibility for braided rivers in Curvature Subcarpathians (Romania)*, in *Forum Carpathicum 2016, Future of the Carpathians: Smart, Sustainable, Inclusive - Conference Abstracts*, 70 - 71, Bucharest, 28 – 30 September, ISBN 978-606-28-0486-2.
49. **Zaharia L.**, Moroșanu G.-A., Ioana-Toroimac G., Belleudy P., Canjevac I., 2016, *AMIPAHYR Project – Preliminary issues*, in *Re-Shaping Territories, Environment And Societies: New Challenges For Geography – Conference Abstracts*, 27 – 28, Bucharest, 18 – 19 November, http://www.geo.unibuc.ro/geoconference/wp-content/uploads/2016/06/Abstract_ReTES.pdf.
50. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Moroșanu G., Ciobotaru N., 2016, *Hydromorphological Evaluation of Rivers in Romania: A Review of Methodologies and Indicators*, in *Re-Shaping Territories, Environment And Societies: New Challenges For Geography – Conference Abstracts*, 28, Bucharest, 18 – 19 November, http://www.geo.unibuc.ro/geoconference/wp-content/uploads/2016/06/Abstract_ReTES.pdf.
51. Moroșanu G., Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Belleudy P., 2016, *Role of Catchment-Scale Drivers in the Variation of Electrical Conductivity in Several Rivers within Jiu Watershed, Romania*, in *Re-Shaping Territories, Environment And Societies: New Challenges For Geography – Conference Abstracts*, 31 – 32, Bucharest, 18 – 19 November, http://www.geo.unibuc.ro/geoconference/wp-content/uploads/2016/06/Abstract_ReTES.pdf.
52. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Neculau G., Costache R., Minea G., Ciobotaru N., 2017, *Trends in maximum flow variation of rivers in the eastern part of Romania*, Abstract book *Climate System of the Panonian Basin (PannEx) – 3rd Workshop*, Cluj- Napoca, p. 59, https://23cff5a3-a-62cb3a1a-sites.googleusercontent.com/site/projectpannex/workshops/ThirdPannEx_BookOfAbstracts_2017.pdf?attachauth=ANoY7coSv6nt2j1yQWTbXZxJVuu-LbSP5DkYMbhgjXekRE2Y9v1fy8VqgAAURFRZwhUxeAgwGWhV7iDNpcZ4KInphO0FHILB_6H5uEFqPLd54J4zEjhtph2emj2pFuojkgsiFuo6Da46C_tcY9j-QlnZR6MMF27jrki_dhF57FAPxc7-GlqLJhdQExDRaxKYpfOpZT642TUamTwn8jj7OxKklvSAPo0A9IjR4e1ffAn0V6yugF66ySSeV3P2As7U13H2AReBxiE&attredirects=0
53. Moroșanu G.-A., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Belleudy P., 2017, *Methodology to quantify the role of the factors controlling the variation of rivers' total dissolved solids in Jiu Catchment (Romania)*, Conference European Geoscience Union - General Assembly, Vienna (Austria), 23 – 28 April, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-18712.pdf>
54. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2017, *Flood risk information and awareness in Romania*, in Abstract volume of the IVth International Congress on Risks, Coimbra (Portugal), 23 - 26 May, p. 69. https://www.uc.pt/fluc/nicif/riscos/Congresso/IVCIR_ENG; https://www.uc.pt/fluc/nicif/riscos/Congresso/IVCIR_ENG/Detailed_Session_Program.pdf
55. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Perju R., Marius-Victor Bîrsan M.-V., 2017, *Variabilité climatique et impacts hydrologiques en Roumanie*, Proceedings of the Third Ecoscience Workshop *Ecology and environmental science - reduction of water stress and adaptation to aridity*, 9-10 June, Krakow (Poland), p. 119 -120.
56. Stan F.I. Carmello V. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2017, *Estimation de l'évapotranspiration pour différents types de cultures agricoles, par le modèle Cropwat. Etudes de cas en Roumanie et au Brésil*, Actes du XXX^{ème} colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Sfax 03-06 juillet 2017, p. 485 – 490, ISBN: 978-2-907696-23-4.
57. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Moroșanu G.-A. Gălie A.-C., Moldoveanu M., Čanjevac I., Belleudy Ph., Plantak M., Buzjak N., Bočić N., Legout C., Bigot S., Ciobotaru N., 2017, *Rivers' hydromorphological assessment: a comparative analysis in three EU Member States*, Conferința științifică anuală a I.N.H.G.A. „Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu”, 14 - 15 November, Bucharest, Rezumate, p. 7-8, <http://www.inhga.ro/documents/10184/269326/Program+Conf+INHGA+14-15+oct+2017.pdf/c37c7c0e-1eda-483a-b4b9-c873fc124815>; <http://www.inhga.ro/-conferinta-stiintifica-anuala-2015>.
58. Moroșanu G., **Zaharia L.**, Traistă Eugen, Belleudy P., 2017, *Using colorimetric and geochemical techniques for estimating the hydro-sedimentary dynamics of the coal producing sub-catchments. Case study: Jiu River*, Conferința științifică anuală a I.N.H.G.A., „Apa, resursă esențială pentru viață, dezvoltare durabilă și mediu”, 14 - 15 November, Bucharest, Rezumate, p. 44-45 <http://www.inhga.ro/documents/10184/269326/Program+Conf+INHGA+14-15+oct+2017.pdf/c37c7c0e-1eda-483a-b4b9-c873fc124815>; <http://www.inhga.ro/-conferinta-stiintifica-anuala-2015>

D. PROIECTE DE CERCETARE

Participare la 23 proiecte de cercetare, dintre care 8 în calitate de director/responsabil de proiect.

1. Proiecte naționale

a. Director de proiect (proiecte obținute prin competiție): 3 proiecte

1. *Studiul resurselor de apă din Carpații și Subcarpații Curburii în vederea optimizării valorificării lor pentru alimentarea populației din județele aferente regiunii*. Proiect finanțat de CNCSIS, 1999 - 2001: C/30/1999, C/65/2000, C25/2001.
2. *Metode de regionalizare a scurgerii maxime*. Proiect finanțat de CNCSIS, 2003 - 2004: Tema 52/2003 și Tema 108A/2004.

3. *Studiu privind hidrologia lacului de acumulare Portile de Fier I și influența acestuia asupra morfo-dinamicii versantului românesc, în vederea gestionării durabile a resurselor de apă și a peisajului.* Proiect finanțat de CNCSIS pe durata a trei ani: 2005, Tema 21 A, Cod CNCSIS 891; 2006, tema 40, Cod CNCSIS 891, contract nr. A/GR/135/2006; 2007, tema 21, Cod CNCSIS 891, contract nr. A/GR6/2007.

b. Membru al echipei de cercetare: 14 proiecte, din care în ultimii 10 ani:

1. *Metode și mijloace de identificare și prioritizare a peisajelor subcarpatice dintre Prahova și Râmnicu Sărat în vederea gestionării lor durabile,* 2006- 2008, Proiect finanțat de CNCSIS (director Pătru Ileana).
2. *Sistemul hidrogeomorfologic în concepțiile geomorfometrică și a teoriile morfometrice moderne. Aplicații în diagnosticarea hazardelor și riscurilor în areale din Câmpia Română,* 2009 – 2011, Proiect PN-II-ID-PCE (director prof. dr. Grecu Floare).
3. *Vulnerabilitatea așezărilor și mediului la inundații în România în contextul modificărilor globale ale mediului,* Contract Nr. 52/2012, Programul: *Parteneriate în domenii prioritare*, Direcția 3: Mediu; Coordonator Institutul de Geografie (IGAR); responsabil partener Universitatea București: conf. Dr. Alexandru Nedelea; 2012-2016.

2. Proiecte internaționale:

a. Director/responsabil de proiect (proiecte obținute prin competiție): 5 proiecte

1. Proiect în cadrul Programului Bilateral de Acțiuni Integrate PAI – Brâncuși: *Risques associés au système hydro-géomorphologique et aménagement du territoire* (2011-2012), în cooperare cu Universitatea Paris 7 (Denis Diderot).
2. Proiect de cercetare în colaborare cu Universitatea Paris 7 (Denis Diderot), finanțat de AUF: *Les risques hydro-morphologiques dans la région de la courbure de l'Arc Carpatique et leur gestion* (2005) .
3. Proiect de cercetare în colaborare cu Universitatea Paris 7 (Denis Diderot), finanțat de AUF: *Les risques hydroclimatiques et leur gestion – le cas des inondations de Roumanie* (2008)
4. Proiect bilateral romano-elvetian Sciex-NMS^{ch}, în colaborare cu Universitatea din Lausanne (UNIL): *Climate changes and hydrological impacts in the Romanian Carpathians - CCHIRC-* (2012-2013). Doctorand: Barbu (Perju) Ruth Elena. Coordonatori/Mentori: Liliana Zaharia și Stuart Lane.
5. Proiect în cadrul programului AUF – RO : *Approches Méthodologiques pour l'analyse des Impacts des Pressions Anthropiques sur l'état Hydromorphologiques des Rivières – AMIPAHYR*, 2016 – 2017. Instituții partener: Universitatea din București, Universitatea Grenoble Alpes, Universitatea din Zagreb.

b. Membru al echipei de cercetare :

1. *Complémentarité des approches hydrologiques et géographiques à l'étude de la dynamique fluviale*, proiect finanțat de programul european Brâncuși (2003-2004) și realizat în colaborare cu CEMAGREF Lyon. Director de proiect: Grecu Floare (Romania) și Philippe Ramez (Franța).

E. PREZENTĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE

207 prezentări, din care 171 la reuniuni internaționale/cu participare internațională și 36 la reuniuni naționale. Dintre reuniuni internaționale amintim: Paris (1995, 2009, 2013), Haga (1996), Lille (2000, 2004), Seville (2001), Roma (2003), Lyon - Grenoble (2003), Reims (2004), Marrakech (2004), Genoa (2005), Epernay (France, 2006), Viena (Austria, 2007, 2010, 2012, 2013), Cartagena - Tunis (Tunisia, 2007), Savona (Italy, 2007), Montpellier (2008), Cairo (2008), Melbourne (2009), Monastir (Tunisia, 2010), Hurgada (Egipt, 2010), Rovereto (Italia, 2011), Sion (Elveția, 2011), M'sila (Algeria, 2012), Ohrid (Macedonia, 2012), Grenoble (2012), Mulhouse (Franța, 2013), Dubrovnik (Croatia, 2014), Deggendorf (Germany, 2014), Dijon (2014), Prague (2015), Liège (2015), Beijing (2016), Coimbra (Portugal, 2017), Krakow (2017), Quebec (2018) etc.

30 octombrie 2018