

## 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](mailto:zaharialili@hotmail.com), [liliana.zaharia@geo.unibuc.ro](mailto:liliana.zaharia@geo.unibuc.ro); [zaharialil@yahoo.com](mailto:zaharialil@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

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

## Educație și formare

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

## 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
<b>Limba</b>	1	C2	C2	C2	C2
<b>Limba</b>	2	B2	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: 15 (din care 10 în volume editate în străinătate).**

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

3. **Articole/rezumat științifice**

**Total: 242, din care:**

- a. articole în reviste cotate/indexate ISI: 35
- b. articole în reviste de specialitate indexate în BDI și Bplus: 46
- c. articole în reviste de specialitate din străinătate: 4
- d. articole/rezumat în alte reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale: 28
- e. articole/rezumat publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale/ cu participare internațională: 138

4. **Editor/Coeditor volume lucrări științifice: 2**

#### B. PARTICIPĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE

**Total: 276 de prezentări, din care:**

- a. reuniuni internaționale: 236
- b. reuniuni naționale: 40

#### 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/coordonator de proiect (proiecte obținute prin competiție): 6 proiecte
- b. Membru al echipei de cercetare :1

#### D. Conducător de doctorat (din 2007)

22 doctoranzi au susținut teza, iar 4 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 (2016 - 2020).
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Geografie a Universității din București (2004 - 2020) și în Consiliul de conducere al Școlii doctorale „Simion Mehedinți” (2008 - 2020).
- 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 Tehnologii 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), Universitatea Rennes 2 (din 2020).
- Membru în Centrul Român de Reconstrucție a Râurilor (din 2017).
- Membru în Comitetul pentru Programul Hidrologic Internațional (din 2019)

- 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), *Geopatterns* (din 2018), *Revue Dynamiques Environnementales* (din 2019).
- 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*, *Journal of Flood Risk Management*, *Journal of Water and Land Development*, *Water*, *STOTEN* 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, 26 noiembrie – 3 decembrie 2022).
- Profesor invitat pentru susținere de conferințe la Western Michigan University (16-24 Octombrie 2016).
- Conferințe susținute la University of Zagreb, în cadrul programului Erasmus (13 – 16 Mai 2018)

**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), membru al Comitetului științific (2016-2020) și vice-presedinte (din 2020); 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

15.03.2024

## LISTA PRINCIPALELOR PUBLICAȚII ȘI PROIECTE ȘTIINȚIFICE

### A. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE ÎN VOLUM: 15

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/A-to-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*, 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>, [https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-79014-5\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-79014-5_9)
11. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, Elena-Ruth Perju, 2019, *Hydrological Impacts of Climate Changes in Romania*, in *Water Resources Management in Romania*, Abdelazim M. Negm, Gheorghe Romanescu, Martina Zeleňáková (Editors), Springer, 309 – 351, DOI <https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5>, Online ISBN 978-3-030-22320-5, Print ISBN 978-3-030-22319-9, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22320-5#toc>
12. **Liliana Zaharia**, Gabriela Adina Moroșanu, Gabriela Ioana-Toroimac, 2020, *Inundațiile din orașul Tecuci: rolul factorilor naturali și antropici*, în *Hazard, vulnerabilitate și reziliență la inundații în România. Abordări la diferite scări spațiale*, Coord. Bălțeanu D., Micu D. și Chendeș V., 156 – 173, Ed. Academiei Române București.
13. **Zaharia, L.**, Ioana-Toroimac, G., Moroșanu, GA., Țuchiu, E., Osaci-Costache, G., Negm, A. (2022). *Flow Variability of the Lower Danube River: An Up-to-Date Overview*. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_1)
14. Florina Grecu, Gabriela Ioana-Toroimac, Gabriela Osaci-Costache, **Liliana Zaharia**, Octavian Cocoș, Kamel Hachemi et al. (2022). *Dynamics of Islands and Danube River Channel Along Vedeia-Călărași Sector (1856–2019): Hydrogeomorphological Approach*. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_2)
15. **Zaharia, L.**, Țuchiu, E., Ioana-Toroimac, G., Moroșanu, GA., Negm, A., Pintilie, I. (2022). *Variability of Nutrient Concentrations Along the Lower Danube River*. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_6)

### 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: 34

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 <http://geomorphologie.revues.org/persee-165999>
2. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G. (2009) Erosion dynamics – precipitation relationship in the Carpathian's Curvature Region (Romania), *Geografia fisica e dinamica quaternaria*, vol. 32, p. 95-102 (Impact factor 0.136), [http://gfdq.giaciologia.it/?page\\_id=111](http://gfdq.giaciologia.it/?page_id=111)
3. Ioana-Toroimac G., Dobre R., Grecu F., **Zaharia L.** (2010) Évolution 2D de la bande active de la Haute Prahova (Roumanie) durant les 150 dernières années. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, nr. 3, p. 275-286 (Impact factor 0.368), <http://geomorphologie.revues.org/7984>
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, Special issue no. 9, p. 139-148 (Impact factor 0.154).
5. 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, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029612004872>
6. Camelia-Eliza Telteu, **Liliana Zaharia**, 2012, Morphometrical and dynamical features of the South Dobrogea lakes, Romania, *Procedia Environmental Sciences* 14, ELSEVIER, 164 – 176, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878029612004860>.
7. 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 (Impact factor 1,123) [http://rrp.infim.ro/2012\\_64\\_1/art24Birsan.pdf](http://rrp.infim.ro/2012_64_1/art24Birsan.pdf)
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 (Impact Factor: 1.826) [www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/409/2013/doi:10.5194/nhess-13-409-2013](http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/409/2013/doi:10.5194/nhess-13-409-2013) DOI: 10.4000/geomorphologie.11002
9. 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: 0.661) <http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/zfgs/2013/00000057/00000003/art00002>
10. Bîrsan M.V., **Zaharia L.**, Chendeș V., Brănescu E., 2014, Seasonal trends in Romanian streamflow. *Hydrological Processes* 28 : 4496-4505. DOI: 10.1002/hyp.9961 (Impact Factor: 2.677) <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/hyp.9961/abstract> DOI: 10.1002/hyp.9961 (Zona rosie)
11. 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, 321 – 328, [https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/43\\_Perju.pdf](https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/43_Perju.pdf) . [https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/63\\_Ioana-Toroimac.pdf](https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/63_Ioana-Toroimac.pdf), ISSN: 2285-7923, (ISI indexed).
12. 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, [https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/63\\_Ioana-Toroimac.pdf](https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/63_Ioana-Toroimac.pdf) ISSN: 2285-7923, (ISI indexed).
13. Meret 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, [https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/73\\_Meret.pdf](https://www.limnology.ro/water2014/proceedings/73_Meret.pdf) . ISSN: 2285-7923, (ISI indexed).
14. [Gabriela Ioana-Toroimac, Liliana Zaharia, Gabriel Minea](http://www.mdpi.com/2073-4441/7/6/2971), 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](https://doi.org/10.3390/w7062971) (Impact Factor: 1.687) <http://www.mdpi.com/2073-4441/7/6/2971>, ISSN 2073-4441; CODEN: WATEGH, DOI: 10.3390/w7062971



31. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Moroşanu G.A. (2021) *Post-restoration satellite survey of a wetland on the lower Danube River in Romania*. In Gastescu, P., Bretcan, P. (edit, 2021), *Water resources and wetlands*, 5th International Hybrid Conference Water resources and wetlands, 8-12 September 2021, Tulcea (Romania), p. 28-33, [http://www.limnology.ro/wrw2020/proceedings/3\\_loana-Toroimac.pdf](http://www.limnology.ro/wrw2020/proceedings/3_loana-Toroimac.pdf) Open access under CC BY-NC-ND license
32. Moroşanu G.A., **Zaharia L.**, Minea G., Ioana – Toroimac G., Bonnefous J. (2021) *Hysteretic behavior of liquid discharge and suspended sediments concentration during floods in the Jiu River Basin (Romania)*. In Gastescu, P., Bretcan, P. (edit, 2021), *Water resources and wetlands*, 5th International Hybrid Conference Water resources and wetlands, 8-12 September 2021, Tulcea (Romania), p 222-230, [http://www.limnology.ro/wrw2020/proceedings/25\\_Morosanu.pdf](http://www.limnology.ro/wrw2020/proceedings/25_Morosanu.pdf) Open access under CC BY-NC-ND license
33. Ioana-Toroimac G., **Zaharia L.**, Moroşanu G.A., Grecu F., Hachemi K., 2022, *Assessment of Restoration Effects in Riparian Wetlands using Satellite Imagery. Case study on the Lower Danube River*, *Wetlands*, 42, 1-14 (IF 2.204) DOI: <https://doi.org/10.1007/s13157-022-01543-9>
34. Alexandra Chelu, **Liliana Zaharia** & Vincent Dubreuil (2022), *Estimation of climatic and anthropogenic contributions to streamflow change in southern Romania*, *Hydrological Sciences Journal*, 67:10, 1598-1608, (IF 3.942 in 2021, Q2) DOI: [10.1080/02626667.2022.2098025](https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2098025), <https://doi.org/10.1080/02626667.2022.2098025>
35. Tolika, K., Traboulsi, M., Anagnostopoulou, C. **Zaharia, L.** Tegoulis, I., Constantin, D.M., Maheras, P., 2023, *On the Examination of the Relationship between Mean and Extreme Precipitation and Circulation Types over Southern Romania*. *Atmosphere*, 14 (9), 1345, (IF 2.9 in 2022, Q3, AIS 0.586 in 2022), <https://doi.org/10.3390/atmos14091345>

#### Articole în reviste de specialitate indexate în BDI (după 2018)

1. **Zaharia L.**, Perju R., Ioana-Toroimac G., 2018, *Climate changes and effects 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/> .
2. Mereş R., **Zaharia L.**, 2018, *Mineral Waters in Braşov County. Characteristics 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/> .
3. Ileana Tănase, **Liliana Zaharia**, 2018, *Recent trends in the low-flow variability in Romania*, în *Riscuri și catastrofe*, an XVI, vol. 23, nr. 2, Ed. Casa Cărţii de Ştiinţă, Cluj Napoca, p. 83 – 99, ISSN 1584-5273, DOAJ, INDEX COPERNICUS, ERIHPlus, OAJI, Academic Resource Index, CiteFactor <http://riscurisicatastrofe.reviste.ubbcluj.ro/> .
4. Moroşanu G. A., **Zaharia L.**, Belleudy Ph. 2019, *Applying colorimetric and image analysis methods to identify the coal areas contributing to the hydro-sedimentary dynamics in Jiu River basin*, vol. *Air and Water Components of the Environment*, Cluj-Napoca, Roprint
5. Chelu, Al., **Zaharia, L.**, Toroimac G., 2020, *Temporal and Spatial Variability of Drought Based on SPEI Analysis in Southeastern Romania. 2020 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings*, Cluj-Napoca, Romania, p. 71-80, Roprint (ISSN: 2067-743X) Indexată în baza de date: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, EBSCOhost - world's foremost premium research database service, ULRICHSWEB, Academic Journals Database DOI: [10.24193/AWC2020\\_07](http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2020/PDF/7_CHELU_etal_71-80.pdf), [http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2020/PDF/7\\_CHELU\\_etal\\_71-80.pdf](http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2020/PDF/7_CHELU_etal_71-80.pdf)
6. **Liliana Zaharia**, Florina Grecu, Gabriela Ioana-Toroimac, Gabriela Moroşanu, 2020, *Repères des relations géographiques franco-roumaines en climatologie, géomorphologie et hydrologie à l'Université de Bucarest*, *Rev. Roum. Géogr./Rom. Journ. Geogr.*, 64, (2), p. 105–123, Bucureşti, Indexată în baza de date: DOAJ, SCOPUS, ULRICHSWEB etc.
7. Bîlbîe F., **Zaharia L.** (2024) *Flash Flood Forecasting Using Machine Learning Models: A Scientometric Analysis*. 2024 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, ClujNapoca, Romania, p. 1-10, DOI: 10.24193/AWC2024\_01

#### Articole/rezumat publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale sau cu participare internațională (după 2018)

1. Gabriela Adina Moroşanu, Stefano Crema, Marco Cavalli, Philippe Belleudy, **Liliana Zaharia**, 2018, *Sediment connectivity assessment in a Romanian catchment affected by coal mining*, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 20, EGU2018-13528, EGU General Assembly 2018, <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-13528.pdf>
2. Moroşanu G.A., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2018, *Influence of hillslope – river channel coupling on suspended sediment transfer during high flood events. Case study: Jiu River catchment (Romania)*, in Micu, M., Comănescu, L. (Eds.) *Proceedings of 19th Joint Geomorphological Meeting Italy-Romania-France-Belgium-Greece and 34th Romanian National Symposium on Geomorphology*, 16 – 20 mai, Buzău, 78-81, ISSN-L: 2559-3021
3. Gabriela Ioana –Toroimac, **Liliana Zaharia**, Gianina Neculau, Dana Maria Constantin, Florentina Iuliana Stan, 2018, *Ecosystem services of natural versus modified rivers: a perception based study in Romania*, 3e Conference international Integrative Science Rivers (IS Rivers), 4-8 June, Lyon, 3p <http://www.graie.org/ISRivers/docs/papers/2018/25B53-279IOA.pdf>; p. 214, [http://www.graie.org/ISRivers/docs/ISRIVERS2018\\_%20Actes\\_web.pdf](http://www.graie.org/ISRivers/docs/ISRIVERS2018_%20Actes_web.pdf) ISBN 978-2-917199-08-4.
4. Constantin (Oprea) D. M., Marinică A. F., Marinică I., **Zaharia L.**, Grigore E., Ioana-Toroimac G., 2018, *Les mois d'août de 2000 à 2017 : records thermiques et pluviométriques dans le sud-ouest de la Roumanie*, Actes du XXXI<sup>e</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Nice, 4-7 iulie, p. 207-212, [http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Nice2018\\_actes.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Nice2018_actes.pdf)

5. Gabriela Ioana-Toroimac, **Liliana Zaharia**, Gabriela Adina Moroșanu, Sorin Carablaishă, 2018, What is the level of public participation in planning for river basin management in Romania?, Conference proceedings, *Water resources and wetlands*, 126-127, Tulcea, ISSN 2285-792, [http://www.limnology.ro/wrw2018/Proceedings/37\\_loana-Toroimac.pdf](http://www.limnology.ro/wrw2018/Proceedings/37_loana-Toroimac.pdf)
6. Stan Florentina-Iuliana, Neculau Gianina, **Zaharia Liliana**, Ioana-Toroimac Gabriela, 2018, The hydrological budget of lakes. Case studies Fântânele and Izvorul Muntelui reservoirs (Romania), Conference proceedings, *Water resources and wetlands*, 55-56, Tulcea, ISSN 2285-792, [http://www.limnology.ro/wrw2018/Proceedings/8\\_Stan.pdf](http://www.limnology.ro/wrw2018/Proceedings/8_Stan.pdf)
7. Gabriela Adina Moroșanu, Magdalena Misz-Kennan, **Liliana Zaharia**, Belleudy Philippe, 2018, *Sources of coaly organic matter in the fluvial sediments of the Jiu River (Romania)*, 70<sup>th</sup> Annual ICCP Meeting September 23<sup>rd</sup> –29<sup>th</sup>, 2018, Brisbane (Australia), Program and Abstracts, 67-68, <http://www.iccop.org/2018-iccp-meeting-in-brisbane-australia/>
8. Gabriela Adina Morosanu, Marta Jurchescu, **Liliana Zaharia**, 2019, *Sediment sources in a complex river basin affected by coal mining: generating areas, processes and time periods. The case of Jiu river basin, Romania*, Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-1391-1, 2019 EGU General Assembly, Wien, April 2019 [file:///D:/simpzioane\\_reuniuni/EGU%20Viena/2019/Morosanu%20et%20al%20EGU2019-1391-1.pdf](file:///D:/simpzioane_reuniuni/EGU%20Viena/2019/Morosanu%20et%20al%20EGU2019-1391-1.pdf)
9. Constantin (Oprea) D.M., Marinică A.F., Marinică I., **Zaharia L.**, Grigore E., Onțel I., Ioana-Toroimac G., Tișcovschi A.A., 2019, *The thermal and pluvial features of the agricultural year 2018 in the south-western Romania and the effects on the crops*, Actes du XXXI<sup>e</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Thessaloniki, 543 – 548, [http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Thessaloniki2019\\_actes.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Thessaloniki2019_actes.pdf)
10. Toroimac G. I., **Zaharia L.**, 2019, *Analyse de l'état de référence hydromorphologique dans la restauration fluviale. Études de cas en Roumanie*, Résumés des Rencontres Internationales, du colloque Géohistoire Des Zones Humides D'ici Et D'ailleurs, Tulcea, 3 – 8 Juin, 3 pagini, [file:///D:/simpzioane\\_reuniuni/2019/Tulcea%202019/Résumés.pdf](file:///D:/simpzioane_reuniuni/2019/Tulcea%202019/Résumés.pdf)
11. Gabriela Moroșanu, **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2019, *Morphometry – lithology – sediment load relationships by multivariate analyses in Jiu River basin*, 2019, International Conference *Water sustainability in a changing world*, Bucharest, 11 – 14 June, Book of abstracts, p. 26, [https://www.limnology.ro/wscw2019/Program\\_WSCW2019.pdf](https://www.limnology.ro/wscw2019/Program_WSCW2019.pdf)
12. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2019, *Human pressures on the hydrosystems and impacts on the flow regime. the example of the Argeș River catchment (Romania)*, International Conference *Water sustainability in a changing world*, Bucharest 11 – 14 June, Book of abstracts, p. 36, [https://www.limnology.ro/wscw2019/Program\\_WSCW2019.pdf](https://www.limnology.ro/wscw2019/Program_WSCW2019.pdf)
13. Gabriela Ioana-Toroimac, **Liliana Zaharia**, Gianina Neculau, 2019, *River channel degradation and hydrological consequence: a case study in the Curvature Subcarpathians (Romania)*, International Conference *Water sustainability in a changing world*, Bucharest 11 – 14 June, Book of abstracts, p. 19, [https://www.limnology.ro/wscw2019/Program\\_WSCW2019.pdf](https://www.limnology.ro/wscw2019/Program_WSCW2019.pdf)
14. Moroșanu G.A., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., 2019, *An integrated methodology to estimate the contribution of environmental factors controlling the spatial variation of total dissolved solids. Application on Jiu River Basin (Romania)*, CEST, 16<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, 4-7 September, 2 p. (CEST2019\_00269), [https://cest2019.gnest.org/sites/default/files/presentation\\_file\\_list/cest2019\\_00269\\_posterf\\_paper.pdf](https://cest2019.gnest.org/sites/default/files/presentation_file_list/cest2019_00269_posterf_paper.pdf)
15. Brețcan P., Șerban G., **Zaharia L.**, Tansilav D., 2019, *Evaluation of the Heliothermal Phenomenon and of the Heat Amount Accumulated in the Salt Lakes, Using GIS Techniques – Case Studies on a Few Representative Lakes in Romania*, International Conference *Lakes & Reservoirs Hot Spots and Topics in Limnology*, 17-20 September 2019 Mikorzyn, Poland, 67-68, [http://lakes2019.eu/wp-content/uploads/2019/09/2019\\_08\\_Lakes\\_ewersja.pdf](http://lakes2019.eu/wp-content/uploads/2019/09/2019_08_Lakes_ewersja.pdf)
16. **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Moroșanu G. A., 2019, *Développer la mémoire du risque inondation: exemples de bonnes pratiques*, Seminarul geografic internațional *Dimitrie Cantemir*, 18-20 octombrie 2019, Iași, 39 – 40, <file:///C:/Users/Lili/Downloads/Program%20Cantemir%202019.pdf>
17. Moroșanu G. A., **Zaharia L.**, Traistă E., Sima M., Mocanu I., Mitrică B., Philippe Belleudy P., 2019, *L'exploitation du charbon dans le bassin de la rivière Jiu (Roumanie). Quel impact sur les flux hydro-sédimentaires ?*, Seminarul geografic internațional *Dimitrie Cantemir*, 18-20 octombrie 2019, Iași, 42 – 43, <file:///C:/Users/Lili/Downloads/Program%20Cantemir%202019.pdf>
18. Chelu A., **Zaharia L.**, Dubreuil V., Ioana-Toroimac G., 2020, *Drought trends and their spatial variability in south-eastern Romania based on SPI and SPEI analysis*, Actes du XXXIII<sup>ème</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Changement climatique et territoires*, Rennes, 1-4 juillet 2020, 175 – 180, [http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Rennes2020\\_actes.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Rennes2020_actes.pdf)
19. Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., **Zaharia L.**, Ioana-Toroimac G., Tișcovschi A.A., Bogan E., 2020, *The perception of the urban heat island. case study: Bucharest (Romania)*, Actes du XXXIII<sup>ème</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie *Changement climatique et territoires*, Rennes, 1-4 juillet 2020, 181-186, [http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Rennes2020\\_actes.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Rennes2020_actes.pdf)
20. Rodica Lupu, **Liliana Zaharia**, 2020, Overview on the balneary settlements in Brașov County, 2020, Abstracts of the International Conference „ATMOSFERA și HIDROSFERA”, Vatra Dornei, 10-12 aprilie 2020, 17 – 18, <http://atlas.usv.ro/www/simpzioane/2020/Programul%20Conferintei%20ATMOSFERA%20SI%20HIDROSFERA%20%202020.pdf>
21. Gabriela Moroșanu, **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2020, *Multivariate analyses of the morphometry – lithology – suspended sediment load relationships in Jiu river basin (Romania)*, Abstract volume of the International Geographical Conference „Dimitrie Cantemir”, 40<sup>th</sup> edition, Iași, 24 October 2020, 18 – 19, <http://www.geo.uaic.ro/cantemir/wp-content/uploads/2020/10/Program-On-line-Seminar-Cantemir-2020.pdf>

22. Rodica Lupu, **Liliana Zaharia**, 2020, *Possible Types of Tourism in Localities with Mineral Waters in Brasov County*, Abstract volume of the International Geographical Conference „Dimitrie Cantemir”, 40th edition, Iași, 24 October 2020, p. 30, <http://www.geo.uaic.ro/cantemir/wp-content/uploads/2020/10/Program-On-line-Seminar-Cantemir-2020.pdf>.
23. Chelu Alexandra, **Zaharia Liliana**, 2020, The relationship between meteorological drought and soil moisture in south-eastern Romania, Abstract volume of the conference *Re-shaping territories, environment and societies: new challenges* (ReTES), București, November 20th – 21th, 2020, p.10, [http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract\\_ReTES-2020\\_final.pdf](http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract_ReTES-2020_final.pdf)
24. Moroșanu Gabriela Adina, **Zaharia Liliana**, Ioana - Toroimac Gabriela, 2020, *How big can the suspended sediment load get in the Jiu river basin? Insights from the most severe hydrological events in the decade of 2000-2010*, Abstract volume of the conference *Re-shaping territories, environment and societies: new challenges* (ReTES), București, November 20th – 21th, 2020, p. 32-33, [http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract\\_ReTES-2020\\_final.pdf](http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract_ReTES-2020_final.pdf)
25. Toroimac Gabriela Ioana, **Zaharia Liliana**, Moroșanu Gabriela, 2020, *Monitoring the outcomes of restoration projects along the Lower Danube River by satellite imagery*, Abstract volume of the conference *Re-shaping territories, environment and societies: new challenges* (ReTES), București, November 20th – 21th, 2020, p. 55-56, [http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract\\_ReTES-2020\\_final.pdf](http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract_ReTES-2020_final.pdf)
26. **Zaharia Liliana**, Birsan Marius-Victor, Toroimac Gabriela Ioana, Moroșanu Gabriela-Adina, 2020, *PROCLIAS – a challenging COST Action: an overview*, Abstract volume of the conference *Re-shaping territories, environment and societies: new challenges* (ReTES), București, November 20th – 21th, 2020, p. 62-63, [http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract\\_ReTES-2020\\_final.pdf](http://geoconference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2020/11/Abstract_ReTES-2020_final.pdf)
27. Moroșanu G.A., **Zaharia L.**, Ioana – Toroimac G., Jurchescu M., 2021, *Where do fine sediments come from? A study of natural and anthropogenic processes, connectivity and flood efficiency in a southwestern Carpathian basin*, International Scientific Conference 6<sup>th</sup> Forum Carpaticum – Book of Abstracts, 21-25 June, Brno (Czech Republic), p. 57, [https://forumcarpaticum.czechglobe.cz/wp-content/uploads/2021/06/Book-of-Abstracts-Final-25\\_6\\_2021.pdf](https://forumcarpaticum.czechglobe.cz/wp-content/uploads/2021/06/Book-of-Abstracts-Final-25_6_2021.pdf)
28. Chelu A. Dubreuil V., **Zaharia L.**, 2021, Drought frequency and variability in southeastern Romania between 1961-2019 by using a water balance approach, Le 34<sup>eme</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 7 - 8 juillet 2021, 122 – 127, [http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Mohammedia21\\_actes.pdf](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/Mohammedia21_actes.pdf)
29. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2021, *Flood risk management in Romania. Ways and actions for public informing: from legislation to practice*, Abstract Book of the 34<sup>th</sup> International Geographical Congress, 16 – 20 August, Istanbul, p. 260 [https://www.igc2021.org/files/downloads/IGC\\_2021\\_Congress\\_Abstract\\_Book.pdf](https://www.igc2021.org/files/downloads/IGC_2021_Congress_Abstract_Book.pdf)
30. Gabriela Adina Morosanu, **Liliana Zaharia**, Philippe Belleudy, Eugen Traistă, Mihaela Sima, Jurchescu Marta, Irena Mocanu, Bianca Mitrică, 2021, *Coal mining in the Jiu River basin (Romania). Impact on the sedimentary dynamics and implication on water management*, Abstract Book of the 34<sup>th</sup> International Geographical Congress, 16 – 20 August, Istanbul, p. 254 [https://www.igc2021.org/files/downloads/IGC\\_2021\\_Congress\\_Abstract\\_Book.pdf](https://www.igc2021.org/files/downloads/IGC_2021_Congress_Abstract_Book.pdf)
31. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, Florin Tihi, 2021, *Public information and awareness on flood risk in Romania: achievements and shortcomings*, Conferința Anuală a Societății de Geografie din România și Seminarul Geografic Dimitrie Cantemir (Ed. XLI-a), 3-5 septembrie Iași, p. 26-27, <http://www.geo.uaic.ro/cantemir/wp-content/uploads/2021/09/Program-SGRCantemir-2021-final.pdf>
32. Gabriela Ioana-Toroimac, Gabriela Osaci-Costache, **Liliana Zaharia**, 2021, *Spatio-temporal changes of in-stream vegetation area as indicator for river channel dynamics in multi-thread rivers*, The 2nd international conference: Geographical sciences and future of Earth, Abstract book, 12 November, Bucharest, p. 46-47 <http://geoearth.info/wp-content/uploads/2021/11/GeoEarth-Abstract-book.pdf>
33. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, Gabriela Adina Morosanu, 2021, *Temporal dynamics and spatial disparities in public water supply in Romania*, The 2nd international conference: Geographical sciences and future of Earth, Abstract book, 12 November, Bucharest, p. 48-49 <http://geoearth.info/wp-content/uploads/2021/11/GeoEarth-Abstract-book.pdf>
34. Moroșanu Gabriela Adina, **Liliana Zaharia**, Vlad Petre Țăranu, Theodora Drăgan, Gabriela Ioana-Toroimac, 2021, *The role of large floods in suspended sediment delivery. Case study: Jiu River Basin*, The 2nd international conference: Geographical sciences and future of Earth, Abstract book, 12 November, Bucharest, p. 55 <http://geoearth.info/wp-content/uploads/2021/11/GeoEarth-Abstract-book.pdf>
35. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, Gabriela Adina Morosanu, 2022, impacts du changement climatique sur l'écoulement des rivières en Roumanie, Actes du 35<sup>eme</sup> Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, 6-9 iulie 2022, Toulouse, 109 – 115, [http://www.meteo.fr/cic/meetings/2022/aic/actes/montagne\\_et\\_eau.pdf](http://www.meteo.fr/cic/meetings/2022/aic/actes/montagne_et_eau.pdf)
36. Gabriela Adina Moroșanu, Eugen Traistă, **Liliana Zaharia**, and Philippe Belleudy, 2022, *Geochemical “testimonies” of fine sediments’ origins in a lithologically complex and coal mining disturbed Romanian river basin*, EGU General Assamby, Vienna, 23 – 27 May, on-line <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU22/session/43396#Presentations>
37. **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2022, *Flow variability of the Lower Danube River: long-term features and observed changes*, IGU – UGI Congress, Time for Geographers, 18 – 22 July, Paris <https://www.ugiparis2022.org/index.php?onglet=48&langue=en>
38. Gabriela Adina Morosanu, **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac, 2022, *From the Historical Flood of 1972 to the Present: the Impacts and Effectiveness of the Structural Flood-protection Measures in the Lower Jiu River (Romania)*, 2022, IGU – UGI Congress, Time for Geographers, Paris, 18 – 22 July <https://www.ugiparis2022.org/index.php?onglet=48&langue=en>

39. Morosanu G. A., **Zaharia L.**, Belleudy P., Traista E., and Misz-Kennan, M.: At the crossroads of different fine sediment fingerprinting methods in the Jiu River Basin (SW Romania), *EGU General Assembly 2023*, Vienna, Austria, 23–28 Apr 2023, EGU23-863, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-863>
40. Myriam Traboulsi, Alexandra Chelu, Konstadia Tolika, Christina Anagnostopoulou, Jean Tegoulis, **Liliana Zaharia**, Panagiotis Maheras, 2023, Les précipitations a Bucarest et a Buzau (Roumanie) et leurs relations avec les types de circulation atmosphérique, *36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Climat, eau et société : changements et défis*, Actes du colloque, 3 – 7 juillet 2023, Bucarest, 263-266, <https://drive.google.com/file/d/1Fw18eT6FZz756wwla0vh5Rhxy6XwpNYt/view?pli=1>
41. Gabriela Adina Moroșanu, Gabriela Ioana-Toroimac, **Liliana Zaharia**, Cătălina Stoica, Dana Maria Constantin, Ionuț Andrei Șandor, 2023, *Reaching several SDG indicators in ecological restoration projects: a comparative analysis between Comana Wetlands and Gilort River projects*, Book of abstracts, International conference *Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART*, 17 – 18 November, Bucharest, p. 35, <https://conference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2023/11/Book-of-abstracts-2023.pdf>.
42. Mihnea-Ștefan Costache, **Liliana Zaharia**, 2023, *Multicriterial approach to map the hydropower potential in Romania*, Book of abstracts, International conference *Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART*, 17 – 18 November, Bucharest, p. 41, <https://conference.geo.unibuc.ro/wp-content/uploads/2023/11/Book-of-abstracts-2023.pdf>.
43. Costache, M.-Ș., **Zaharia, L.**: Mapping the susceptibility to hydrological drought using GIS and remote sensing techniques in the Teleorman watershed (Romania), *EGU General Assembly 2024*, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-3408, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-3408>, 2024.
44. Traboulsi M. Tolika K., Anagnostopoulou C. Tegoulis I., **Zaharia L.**, Constantin (Oprea) D.M., Maheras P., 2024, *Types de circulation atmosphérique à différentes altitudes et leurs relations avec les précipitations au sud de la Roumanie*, Actes du 37ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie, 19-22 juin, Paris, 174 – 175, [https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024\\_Paris TRABOULSI.pdf](https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024_Paris TRABOULSI.pdf)
45. Constantin (Oprea) D.M., Grigore E., **Zaharia L.**, Tișcovschi A.A., Ioana-Toroimac G., Lüftner G.D., Ilea R.G., 2024, *Observed changes in the precipitation regime along the Romanian Lower Danube River*, Actes du 37ème colloque annuel de l'Association Internationale de Climatologie, 19-22 juin, Paris, 46-47, [https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024\\_Paris CONSTANTIN.pdf](https://aic2024paris.sciencesconf.org/data/pages/AIC2024_Paris CONSTANTIN.pdf)

#### D. EDITOR/CO-EDITOR VOLUME LUCRĂRI

1. Abdelazim Negm, **Liliana Zaharia**, Gabriela Ioana-Toroimac (Editors), 2022, *The Lower Danube River: Hydro-environmental Issues and Sustainability*, Springer, 582 p., <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-03865-5>
2. Zaharia Liliana (Edit. coord), *36ème Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Climat, eau et société : changements et défis*, Actes du colloque, 3 – 7 juillet 2023, Bucarest, 288 p., <https://drive.google.com/file/d/1Fw18eT6FZz756wwla0vh5Rhxy6XwpNYt/view?pli=1>

#### E. 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<sup>ch</sup>, 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 partenere: Universitatea din București, Universitatea Grenoble Alpes, Universitatea din Zagreb.
6. *Process-based models for climate impact attribution accross sectors (PROCLIAS)*, Cost Action 19139, perioada 2020-2024. Membru în Comitetul de Management al Acțiunii și Coordonator principal în România.

**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).

**F. PREZENTĂRI LA REUNIUNI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE**

**276 prezentări, din care 236 la reuniuni internaționale/cu participare internațională și 40 la reuniuni naționale.** Dintre reuniuni internaționale amintim: Paris (1995, 2009, 2013, 2022, 2024), 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), Besançon (2016), Beijing (2016), Coimbra (Portugal, 2017), Krakow (2017), Quebec (2018), Thessaloniki (2019), Istanbul (2021), Toulouse (2022), Bruxelles (2023) etc.

18.07.2024