



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	IOSUB M.
Adresă	Tăbăcari, nr. 12, Cod Poștal: 615200, Târgu Neamț (România)
Telefon	+40747581497
E-mail	iosub.marina@gmail.com
Naționalitate	română
Data nașterii	22.02.1989
Sex	Feminin

Adresa ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5894-4555
Hirsh Web of Science	5
Hirsh Scopus	5
Hirsh Google Scholar	9

Experiența profesională

Perioda	Februarie 2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător în departamentul CERNESIM (<i>Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est</i>) din cadrul Institutului de Cercetare Interdisciplinar (ICI) al Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Perioda	Mai 2021- octombrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul de cercetare <i>Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografiei solului si administrarii teritoriului</i> , cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI
Perioda	Noiembrie 2020 – octombrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul de cercetare <i>Vulnerabilitatea Resurselor de Apă din Subteran din Podișul Moldovei la Schimbările Climatice</i> , acronim CHUWAT, cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286, director Ionuț Minea, UAIC, Facultatea de Geografie si Geologie
Perioda	2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul internațional <i>COST Action “European network for Mediterranean cyclones in weather and climate” (MEDCYCLONES) CA19109.</i>

<https://www.cost.eu/actions/CA19109/#tabs|Name:overview>

Actiunea: WG3: Mediterranean cyclone impacts on regional climate and the environment, grupul România

Perioada	septembrie 2017 – aprilie 2020
Funcția sau postul ocupat	Specialist GIS 4 în cadrul proiectului “ <i>Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Elestele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina.</i> ”
Activități și responsabilități principale	- colectez și analizez date necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management; Aceste activități presupun în mare următoarele activități: digitizarea de straturi tematice, acordarea de attribute, realizarea de corecții, generarea de layout-uri tematice - sprijin prin expertiză specifică echipa proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului ;
Numele și adresa angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Perioada	octombrie 2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Hidrologie și Oceanografie (lucrări practice: an I), Geografie Fizică Generală (lucrări practice: an I), Geografia Europei (lucrări practice: an I), Geografia Mării Negre (lucrări practice an III).
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	Septembrie 2017 – Octombrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Specialist GIS in cadrul proiectului „Management eficient in siturile Natura 2000: ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni-Vorniceni si ROSCI 0234 si rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.”
Activități și responsabilități principale	- colectez și analizez date necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management; - sprijin prin expertiză specifică echipa proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului ; - preluare puncte gps pentru influențele antropice
Numele și adresa angajatorului	Fundația Corona http://www.fundatiacorona.ro/?p=3460
Perioada	iunie 2017 – iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Voluntar analist GIS
Activități GIS	Digitizare stratelor tematice din cadrul proiectului “ <i>Studiul evoluției suprafețelor forestiere din Moldova de la începutul secolului XVIII până în prezent</i> ”
Numele și adresa angajatorului	ONG ENVIROGIS, Iași
Perioada	mai 2013 – mai 2014
Funcția sau postul ocupat	Voluntar analist GIS in cadrul proiectului ”European Ground Squirrel Population from Eastern Romania”
Activități și responsabilități principale	Realizarea bazei de date în mediul GIS; Vectorizarea la nivelul regiunii de Nord-Est est carpatice a arealelor ce pot fi favorabile instalării și dezvoltării unor populații de <i>Spermophilus citellus</i> ; Identificarea arealelor în care există

Numele și adresa angajatorului	<i>Spermophilus citellus</i>; Participare în cadrul activităților în teren și în campaniile de conștientizare a populației cu privire la vulnerabilitatea speciei. Conservation Leadership Programme, SistemIS, Iași https://sites.google.com/site/popandaumoldova/
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	septembrie 2012 – iunie 2013 Voluntar activități botanică Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Grădina Botanică "Anastasie Fătu" Dumbrava Roșie, nr. 7-9, Iași (România) http://botanica.uaic.ro/
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Titlul tezei de doctorat Numele și tipul instituției de învățământ	1 octombrie 2013 – 15 martie 2017 Doctor în Geografie <i>Identificarea zonelor cu risc la inundații în bazinul hidrografic Ozana</i> Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	mai 2014 – decembrie 2015 Membru (doctorand bursier) în cadrul proiectului POSDRU Programe doctorale si post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificare pentru cercetare în domeniile Științei Vieții, Mediului și Pământului POSDRU/159/1.5/S/133391 Beneficiar: Universitatea din București Partener 1: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada Calificarea / diploma obținută Titlul tezei de disertație Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ	octombrie 2011 – iunie 2013 Diplomă de master, specializarea "Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului" – Domeniul Geografie <i>Riscuri hidrologice în bazinul superior al râului Ozana. Studiu de caz: Comuna Pipirig</i> Evaluarea și prognoza riscurilor hidrologice; Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale; Metode de analiză statistică; Cartografie digitală tematică; Amenajarea cursurilor de apă și a zonelor umede etc. Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ	Octombrie 2011 – iunie 2013 Modulului Psihopedagogic - nivelul 2 (de aprofundare) Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada Calificarea / diploma obținută Titlul tezei de licență Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de	octombrie 2008 – iunie 2011 Diplomă de licență, specializarea Geografia – domeniul Geografie <i>Riscuri hidrologice pe valea râului Ozana</i> Hidrologie; Cartografie cu elemente de topografie; Teledetecție, fotointerpretare și Sisteme Informaționale Geografice; Geografia fizică și Geografia fizică a României, Geomorfologie etc. Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din

învățământ	Iași
Perioada	octombrie 2008 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Modulului Psihopedagogic - nivelul 1
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	septembrie 2004 – iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național "Ștefan cel Mare", Târgu Neamț
Cursuri și workshop-uri	
Perioada	28 – 29 Martie 2019
Calificarea / diploma obținută	Participarea în cadrul workshopului „ Georeferențierea și prelucrarea datelor laser scanner terestru (LST) și a imaginilor UAV ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului. – conf. dr. ing. Ersilia Oniga Universitatea Tehnică din Viena, Facultatea de Matematică și Geoinformatică prof. dr. ing. Norbert Pfeifer
Perioada	Iulie 2018
Calificarea / diploma obținută	Antreprenor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava în parteneriat cu SC Addvances Strategic Solutions SRL, proiect cofinanțat din Programul Operational Capital Uman 2014-2020
Perioada	Noiembrie – decembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare a cursului online " The location Advantage " oferit prin platforma educațională Udemy.com, de către ESRI
Activități GIS	Analiza locației utilizează componenta de localizare a datelor de afaceri pentru a îmbunătăți înțelegerea de către utilizatori a pieței.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Udemy.com, ESRI Business Analyst Online.
Perioada	3 octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Participare în cadrul workshop-ului intitulat " Crearea de servicii WEBGIS folosind programe libere/open source " – C.S. Vasile Crăciunescu (Administrația Națională de Meteorologie)
Activități GIS	Crearea WEBGIS interactive prin introducerea de date de tip vectori și rastere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2 – 4 octombrie 2015, Iași, România

Perioada	octombrie – decembrie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de completare a cursului online “ Going places with Spatial Analysis ” oferit prin platforma educațională Udemy.com, de către ESRI				
Activități GIS	Analiză spațială a datelor, interogări, scară de analiză, statistici descriptive, proiecție.				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Udemy.com, ESRI				
Perioada	14 – 17 noiembrie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului intitulat ” Tehnici avansate de manipulare și analiză a datelor spațiale ” organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, jud. Iași				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Academia Română, Filiala Iași				
Perioada	21 – 27 iulie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului intitulat ” Analiza spațială și soluții tehnice ” organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, jud. Iași				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Academia Română, Filiala Iași				
Perioada	07 – 14 mai 2012				
Calificarea / diploma obținută	Participare: Tabăra de salvare montană organizată la Padina (Munții Bucegi)				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Autoritatea Națională pentru Sport și Tineret				
Perioada	16 – 23 Iunie 2012				
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de Practică profesională la Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Iași desfășurat în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/57462				
Aptitudini și competențe personale					
Limba maternă	română				
Limbi străine cunoscute					
<i>Nivel european (*)</i>					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
	Cambridge English Level 1 Certificate in ESOL International				
Franceză	A2	A2	A1	A1	A2
Domenii de competență	Hidrologie, Sisteme Informaționale Geografice				

Apartenența la societăți
științifice internaționale și
naționale

1. Membru al Societății Europene de Geoștiințe (European Geosciences Union), 2019
2. Membru al L'Association Francophone de Géographie Physique, 2016-2017
3. Membru al Romanian Limnogeography Association, 2013 - 2014
4. Membru al Asociația Grupul SistemIS, Iași, 2012-2016
5. Secretar al Asociația Grupul SistemIS, Iași, 2013-2014
6. Membru al Societății Ornitologice Române (S.O.R.), 2013-2016, 2017-2020.

Diplome și medalii

1. Certificat de participare în cadrul workshop-ului de "**Promovare și diseminare în domeniul Dezvoltării Durabile și Protecției Mediului**" din cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133391 organizat la Sinaia, județul Prahova, România, 11-14 decembrie 2014 de Universitatea din București
2. Premiul CNCSIS, 2018, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24644, pentru articolului: *Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone: a case study of Marginea village (Romania)*", *Journal of Flood Risk Management*, 11(S1): S502-S513. DOI: <https://doi.org/10.1111/jfr3.12249>. Impact factor: 2.483. AIS: 0.653, Online ISSN: 1753318X
3. Premiul 1 pentru lucrarea "*Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani*" (autori: Andrei Adrian, Barcăianu Florentina, Cojocaru Ștefana, **Enea A.**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub M.) - în cadrul Simpozionului Tinerilor Geografi, Cluj-Napoca, 19 - 20 Mai 2012
4. Premiul pentru prezentarea "Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountains (Romania)" (autori: Minea Ionuț, Chelariu Oana Elena, Iosub Marina, Enea Andrei) - International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 iunie 2019, Iskenderun, Turcia
5. Premiul UAIC nr. 16526 din data de 29.09.2020 pentru publicarea articolului: *Albu L.-M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.-G., 2020, Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania, Water, 12(4), 1090.*
6. Premiul CNCSIS, 2020, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51633, pentru articolului: *Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania)*, *Journal of Flood Risk Management*
7. Premiul CNCSIS, 2020, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49167, pentru articolului: *Premiul CNCSIS, 2020, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49167, pentru articolului: Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania*, revista Water

Competențe și aptitudini
tehnice și GIS

- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), Open Office;
- Cunoștințe avansate și medii de utilizare a anumitor soft-uri ce au la baza prelucrarea datelor geospațiale: Tnt Mips Microimage, ArcGis, Hec-Ras, R2V, Global Mapper, Philcarto, Google Earth, Grass.
- Cunoștințe avansate de utilizare a soft-ului de HEC-RAS de simulare a inundațiilor
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea programelor ce gestionează și prelucrează baze de date (SQL, PostgreSQL).
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea programului de procesare a

textelor Latex.

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și dobândire de noi abilități
Competențe organizaționale/manageriale	• Membru în comitetul de organizare al Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" edițiile 2014, 2017, 2018, 2019. • Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional "Present Environment and Sustainable Development" edițiile 2016, 2017, 2018, 2019, 2020. • Membru în comitetul de organizare al celei de-a 25 ediții a Simpozionului Internațional "Sisteme Informaționale Geografice" din 27-28 septembrie 2017, Iași.
Activități extracurriculare GIS	• Sunt membru în cadrul cercurilor științifice studentești "Envirogis" și "GIS de la zero" din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, acestea au ca scop cartarea și analiza teritorială. În cadrul acestor cercuri de lucru mi-am perfecționat abilitățile de lucru în diferite programe GIS și competențele de manageriere a unui grup mic de studenți. • Membru în cadru proiectului vulnerabilitatea la înzăpezire, acesta este un proiect început în anul 2011, ce îl are ca și coordonator pe lect. Dr. Lucian Sfîcă și ce și-a propus obținerea unor hărți de vulnerabilitate a rețelei de transport pe Moldova la înzăpezire. Acest proiect a avut rezultate importante prin obținerea hărților dorite, crearea unei metode matematice de calcul a vulnerabilității la înzăpezire și acest proiect a avut vizibilitate în presă.
Activități editoriale	Manuscript editor la revista: <i>East European Journal of Geographical Informations Systems and Remote Sensing</i> www.geomatica.uaic.ro Editor tehnic, introducere în baze de date internaționale la revista <i>Present Environment and Sustainable Development</i> Guest editor pentru numărul special "<i>Flood Early Warning and Risk Modelling</i>" la revista <i>Hydrology</i>
Lista lucrărilor științifice publicate (Anexa 1)	Articole științifice: 39 , din care 9 ca prim autor . Dintre acestea, 11 sunt articole publicate în reviste ISI cu factor de impact, 16 sunt publicate în proceedings ale unor conferințe indexate ISI, iar 12 sunt publicate în reviste indexate BDI. Dintre acestea 24 sunt publicate în străinătate.
Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)	72 lucrări științifice prezentate, dintre care 25 la conferințe internaționale susținute în străinătate în cadrul a 15 manifestări științifice (Bulgaria, Macedonia, Republica Moldova, Austria) și 47 în țară în cadrul a 33 de manifestări științifice.
Citări în literatura de specialitate (Anexa 3)	200 de citări ale contribuțiilor proprii în publicații științifice sau cărți de specialitate. Dintre acestea 63 sunt citări în reviste indexate Web Of Science cu factor de impact; 29 sunt citări în reviste indexate Web Of Science fără factor de impact; 46 în reviste indexate BDI; 29 în cărți de specialitate publicate în străinătate; 33 în cărți de specialitate publicate în țară.
Lista contractelor de	Membru în 2 contracte de cercetare științifică naționale din mediu academic și 3

**cercetare științifică în
mediul academic
(Anexa 4)**

proiecte din fonduri structurale și de tip grant din care 1 internațional și două naționale

**Lista contractelor de
cercetare științifică în
mediul privat
(Anexa 5)**

Membru în 3 contracte de cercetare științifică din mediu privat ce au avut ca obiect de lucru realizarea studiilor de cartare GIS pentru situri Natura 2000, arii protejate sau specii protejate.

Activitatea didactică

Lucrări practice/seminarii

Disciplina	Specializarea/Serie	Anul
<i>Geografie fizica generală</i>	<i>Geografia Turismului / 2015 - 2021</i>	<i>1</i>
	<i>Geografia Mediului / 2017-2018, 2020-2021,</i>	<i>1</i>
	<i>Geografie/ 2020-2020</i>	<i>1</i>
	<i>Planificare teritorială/ 2020-2021</i>	<i>1</i>
<i>Hidrologie și Oceanografie</i>	<i>Geografie / 2017-2020</i>	<i>1</i>
	<i>Geografia Turismului / 2014-2021</i>	<i>1</i>
	<i>Planificare Teritorială / 2018-2021</i>	<i>1</i>
	<i>Geografia Mediului / 2017-2018, 2020-2021</i>	<i>1</i>
<i>Geografia Mării Negre</i>	<i>Hidrologie și Meteorologie/ 2014-2016</i>	<i>3</i>
<i>Geografia Europei</i>	<i>Geografie / 2017-2018</i>	<i>1</i>
<i>Gestiunea resurselor de apă</i>	<i>Geografia Mediului / 2019-2020 Hidrologie și Meteorologie/ 2019-2020</i>	<i>2</i>

Organizare aplicații și practică de specialitate

Practica de specialitate	Luna/anul
Practică de specialitate cu studenții în zona Rosiei Montane, cu studenții de la ciclul master, anul 1	Iulie 2019
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iunie, iulie 2019
Practică de specialitate cu studenții în Maramures, cu studenții de la ciclul licență, anul 2	Mai 2019
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iunie, iulie 2018
Practică de specialitate cu studenții în Maramures, cu studenții de la ciclul licență, anul 2	Aprilie – Mai 2018
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iunie 2017
Practică de specialitate cu studenții în Maramures, cu studenții de la ciclul licență, anul 2	Aprilie – Mai 2017
Practică de specialitate anul II GM - Delta Dunării - Agigea - Balcic - Iasi anul 2	Mai 2016

Informații suplimentare

Stagii în străinătate

- *Sani Resort*, Halkidiki, Grecia - stagiu de practică hotelieră prin programul Erasmus, perioada 27 iunie – 27 septembrie 2010;
- *Adelais Hotel*, Tavronitis, Chania, Creta, Grecia - stagiu de practică hotelieră

prin programul Erasmus, perioada 14 iunie – 14 septembrie 2009.

Revizor la următoarele reviste

Water; Energies; Sustainability; Hydrology; Journal of Marine Science and Engineering; Remote Sensing – MDPI

Natural Hazards – Springer

Lucrările simpozionului international “Dimitrie Cantemir” – UAIC

Lista lucrărilor științifice publicate

a). În reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

1. Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascălița D., Iosub M. 2016, Quality indicators for Suceava river, *Revista de Chimie*, vol. 67(2), 245 – 249 **IF: 1.232, AIS: 0.057**
http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4851
2. Romanescu Gh., **Iosub M.**, Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., Hapciuc O.E. 2016, *Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river*, *Revista de Chimie*, vol 67(1), 42 – 47 **IF: 1.232, AIS: 0.057**
http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4807
3. Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Romanescu Gh., *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. **IF: 1.334, AIS: 0.086**
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no3/11_102_Enea_16.pdf
8. Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., **Iosub M.** 2018, *Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)*, *Journal of Flood Risk Management*, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, **IF: 3.24, AIS: 0.682**
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfr3.12249>
9. **Iosub M.**, Minea I., Chelariu O.E., Ursu A. 2020, *Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania)*, *Journal of Flood Risk Management*, Article Number: e12588, 13(4), DOI:10.1111/jfr3.12588, **IF: 3.066, AIS: 0.607**
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/jfr3.12588>
10. Albu L.-M., Enea A., **Iosub M.**, Breabăn I.-G., 2020, *Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania*, *Water*, 12(4), 1090. <https://doi.org/10.3390/w12041090>, **IF: 2.544, AIS: 0.420**
11. Minea I., **Iosub M.**, Boicu D., 2020, *Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure*, *Sustainability*, 12(24), 10341 <https://doi.org/10.3390/su122410341>, **IF: 2.576, AIS: 0.331**

b). În volume ale conferințelor indexate *Web of Science* fără factor de impact

1. **Iosub M.**, Enea A., Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea I., 2014, *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania*, 14th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 315-322 p., ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4375>
2. **Iosub M.**, Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., 2015, *Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p., ISBN 978-619-7105-36-0/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.075;
<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5979>
3. Verdeanu A., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu G., 2015, *An application of GIS for identifying new, potential railway routes in the central and southern divisions of the Eastern Carpathian Mountains, Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S11.082;

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5828>

4. Albu M., Enea A., Romanescu G., **Iosub M.**, Stoleriu C. C., 2015, *Polarization areas of lakes, as quantitative water resources*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book3 Vol. 1, 509-516 pp

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5969>

5. Enea A., Romanescu G., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Albu M., 2015, *Evolution of river meandering and sinuosity ratio in Tazlau river basin, Romania*, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, SGEM2015 Conference Proceedings, vol. 1, Hydrology and Water Resources, 285-292 p.; DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.037;

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5939>

6. **Iosub M.**, Tomaşciuc A.I., Hapciuc O.E., Enea A., 2016, *Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course*, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, 111 – 118 p., DOI:<http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.15>;

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2016/GBP.2016.15.pdf>

7. Albu M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., 2016, *Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*, Proceedings, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica 2016, 10-12 June, 2016, Skopje, Republic of Macedonia, 95-102 p., DOI:<http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.13>;

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2016/GBP.2016.13.pdf>

8. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Tomaşciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh., 2016, *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, 177 -183 p., DOI:<http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.24>;

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2016/GBP.2016.24.pdf>

9. I. Iordache, A. Ursu, A. Liviu, M. Iosub, V. Istrate, 2016, *Using MODIS imagery for risk assessment in the cross-border area Romania-Republic of Moldova*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, vol. 2, Photogrammetry and remote sensing, 1075-1082 p, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2016/B22/10.137;

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article8425>

10. Minea I., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Buruiană D., *Identification of the potential flash flood risk areas in the Moldavian Plain (Romania)*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, 403-410 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.051

<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article9730>;

11. Enea A., Albu L.M., **Iosub M.**, Urzica A., 2018, *Comparative, multi-parameter modelling, at a basinal and sub-basinal level, for flood vulnerability, in Tecucel watershed*, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, 549-558 pp.;

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.60.pdf>

12. **Iosub M.**, Enea A., Albu L.M., Minea I., Chelariu O.E., 2018, *Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin, Romania*, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography, 531-539 pp.;

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.58.pdf>

13. Enea A., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., Ursu A., Romanescu G., 2018, *The drone - a methodological tool, for generating base layers in GIS*, Geobalcanica 4th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning, 513-520 pp.

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.56.pdf> ;

14. Albu L.M., Enea A., Cristian-Constantin Stoleriu, **Iosub M.**, Romanescu G., Hutanu Elena, 2018, *Evaluation of the propagation time of a theoretical flood wave in the case of the breaking of Catamarasti Dam, Botosani (Romania)*, Geobalcanica 4th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning, 497-504 pp.

<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.54.pdf> ;

15. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, Chelariu O.E., 2020, *Groundwater Drought Evolution in North-Eastern Part of Romania*, Geobalcanica 6th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning Ohrid, Macedonia, 55-60 pp., DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.06>.

<http://geobalcanica.org/proceedings-2020/>

16. Enea A., Albu L.M., **Iosub M.**, Niacsu L., Stoleriu C.C., 2020, *Wildfire Impact Assessment on the Inhabited Areas and The Environment. Case Study: Central Greece and Thessaly*, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. Photogrammetry and Remote Sensing, 293-300, 10.5593/sgem2020/2.2/s10.035

c). Articole științifice publicate în extenso în reviste internaționale

1. **Iosub M.**, Lesenciuc D., 2012, *Hydrological risk characteristics of the Ozana river valley*, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității, vol. 6, nr. 2, Iași, 207 - 220 p.

<http://pesd.ro/articole/nr.6/2/19HRCOTORV15102012207220.pdf>

2. Sfică L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Ichim P., 2012, *Analysis of snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani country*", *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"*, nr. 36, Iași, 1-10 p.

<http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/907/883>

3. Minea I., Mihu-Pintilie A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., 2014, *Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania*, *Aerul și apa componente ale mediului*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 150-156 p., ISSN: 2067-743X,

<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>

4. Enea A., Romanescu G., **Iosub M.**, Stoleriu C., Hapciuc O.E., 2014, *The relationship between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău river basin, hierarchised according to the Horton-Strahler System*, *Water resources and wetland*, 59 – 66 p., ISSN: 2285 – 7923,

http://www.limnology.ro/water2014/proceedings/7_Enea.pdf

5. Hapciuc O.E., Minea I., **Iosub M.**, Romanescu G., 2015, *The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevita river catchment*, *Aerul și apa componente ale mediului*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 201-209 p., ISSN: 2067-743X, DOI: [10.17378/AWC2015_27](https://doi.org/10.17378/AWC2015_27)

<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>

6. **Iosub M.**, Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, *The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis*, *Aerul și apa componente ale mediului*, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322, ISSN: 2067-743X, DOI: [10.17378/AWC2015_42](https://doi.org/10.17378/AWC2015_42),

<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>

7. **Iosub M.**, Iordache I., Enea A., Hapciuc O., Romanescu G., Minea I., 2016, *Drought analysis in Ozana drainage basin*, Aerul și apa componente ale mediului, 392-399 p. <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
8. **Iosub M.**, Enea A., Mine I., *Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania, Case study: Jijia valley*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 839-846 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.103
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5567> ;
9. Enea A., **Iosub M.**, Albu L.M., Urzică A., Stoleriu P.A., *Multi-criterial GIS analysis for identifying optimum location for vineyard placement. Case study: Moldova Region, Romania*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 931-938 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.115;
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5579>
10. Boicu D., **Minea I.**, Chelariu O.E., Iosub M., 2019, *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 181-188, ISSN: 2067-743X
11. Minea I., Chelariu O. E., **Iosub M.**, Enea A., 2019, *Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountians (Romania)*, International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 June 2019, Iskenderun, Turcia, 57-69, ISBN: 978-605-031-927-9
12. Minea, I.; Boicu, D.; Iosub, M.; Chelariu, O.-E.; Solomon, B., 2020, *Long-Term Trends in Rivers Flow from North-Eastern Part of Romania*, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5/ISSN 1314-2704, vol. Hydrology and Water Resources, 225-232, 10.5593/sgem2020/3.1/s12.030

d). Publicații în volumele unor conferințe internaționale sub formă de abstract

1. Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Minea I., Romanescu Gh., *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, 2015, pp. 83 – 84.
2. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu Gh. 2016, *Analyse spatiale de la gestion d'évacuation en cas d'inondations. Étude de cas: le bassin de la Sucevița, Roumanie*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp. 34;
<http://www.afgp-sardaigne2016.fr/index.php?page=resume>
3. **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Enea A., Romanescu Gh, 2016, *Identification du temps de concentration et détermination du coefficient d'écoulement de petits bassins versants. Étude de cas: le bassin de la Ozana situé à l'est des Carpates Orientales*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp.32-33;
<http://www.afgp-sardaigne2016.fr/index.php?page=resume>
4. Enea A., Romanescu Gh., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Hapciuc O.E. 2016, *Techniques modernes d'analyse de la morphométrie à l'aide du drone en situations de risque. Étude de cas: le barrage de Belci*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp. 23.
<http://www.afgp-sardaigne2016.fr/index.php?page=resume>

5. Enea A., Romanescu G., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Breabă I.G., 2018, *An automated, multi parameter, DEM-based flood risk watershed model for mountainous regions, using ARCGIS (model builder)*, 12th International Conference environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, ELSEDIMA 2018 Conference, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania, 59 pp.
6. Enea A., Ursu A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Jitariu Vasile, 2018, *Remote sensing in hydromorphological analysis of natural dam lakes. Case study: Chiojdeni landslide, Romania*, The 13th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 1-3 iunie, Iași, Romania, pp. 36 – 37.
7. Minea I., **Iosub M.**, Chelariu O.E., Boicu D., 2018, *Human impact on water resources in Eastern Romania*, The 13th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium, 1-3 iunie, Iași, Romania, pp. 64 – 65.
8. Minea I., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Adina Elena Croitoru, 2018, *Climate changes and water resources in eastern part of Romania*, International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 September, Tulcea, Romania Book of Abstracts, 2018, pp. 64.
9. Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., 2018, *GIS implementation on flood analysis for Tecucel River (Romania)* International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 September, Tulcea, Romania Book of Abstracts, 2018, pp. 87.
10. Boicu D., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Minea I., 2018, *Determining the groundwater recharge capacity using the AHP method -Case study: The Moldavian Plain*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași, Program, 2018, pp. 28.
11. Racariu V., Urzică A., Albu L.M., Enea A., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., *Educational management, using web instruments. Case study: "GISTURIS" student club website*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași, Program, 2018, pp. 59.
12. Boicu D., Minea I., Chelariu O.E., Iosub M., Jora I., 2019, *New approach in determination of groundwater level trends. Case study North-Eastern Part of Romania*, PESD, Iași, 7-9 iunie, pp. 85.
http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Book-of-abstracts-PESD_2019.pdf
13. Iosub M., Enea A., Jitariu V., Ursu A., 2019, *Cyclone effects monitoring from Indian Ocean using SENTINEL satellite imagery. Case study: Idai Cyclone*, PESD, Iași, 7-9 iunie, pp. 87-88.
http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Book-of-abstracts-PESD_2019.pdf
14. Jitariu V., Ursu A., Vasiliniuc I., Iosub M., Rusu C., 2019, *Monitoring the drought phenomenon in apple orchards using remote sensing methods*, PESD, Iași, 7-9 iunie, pp. 96-97.
http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Book-of-abstracts-PESD_2019.pdf
15. Albu L. M., Enea A., **Iosub M.**, Breabă I. G., Niacșu L., Sfică L., Stoleriu C.C., Ursu A., *Assessing wildfire impact on the environment and human settlements. Study area: Thessaly and Central Greece*, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, ECOSMART2019, 5-8 septembrie 2019, pp. 12, București, Romania.
16. Jitariu V., **Iosub M.**, Enea A., *Cartarea solurilor degradate, folosind tehnici de teledetecție satelitară, Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României, Ghidul celei de-a XXIX ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată"*, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-549-6, 2019, pp. 223-224.

e) Cărți publicate în edituri din țară

1. Minea I., Hapciuc O.E., Iosub M., Boicu D., 2019, *Hidrologia mediilor continentale: aplicații practice 2.0*, Editura Transversal, 165 p.

ANEXA 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

a. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, workshops-uri naționale sau internaționale (susținute în România)

2011

1. **Iosub M.**, Lesenciuc D. *Hydrological Risk Characteristics of The Ozana River Valley*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția a XXXI-a, Iași, 15 - 17 octombrie 2011;

2012

2. Sfîcă L., Andrei A., Bărcăcianu F., Ștefana Cojocaru, Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Ichim P.- *Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în Câmpia Moldovei*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 12 - 14 octombrie 2012

3. Sfîcă L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru S., Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Ichim P., *Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Iași*, PESD, Iași, 1-3 iunie 2012.

4. Sfîcă L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru S., Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Ichim P., *Evaluation of road transportation network vulnerability to snow drifting in extra-carpathian Moldavia*, Simpozionul International Sisteme Informationale Geografice – S.I.G in evaluarea vulnerabilitatii si riscului, Cluj-Napoca, 9-10 noiembrie 2012.

2013

5. **Iosub M.**, Enea A., Romanescu G., *Calculul secțiunii active a unui râu utilizând tehnicile de prelucrare a imaginilor. Studiu de caz: bazinul superior al râului Ozana*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", 18 octombrie 2013, Iași

2014

6. Enea A., Romanescu G., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., Hapciuc O.E., *The relation between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău basin, hierarchised according to the horton-strahler system*-International Conference "Water resources and wetlands" 11-13 September 2014.

7. Hapciuc O.E., Enea A., **Iosub M.**, Romanescu G.- *The importance of the past and present hydro-technical constructions, for the Sucevița river sector, corresponding to Marginea village* - Present Environment & Sustainable Development, Iași, 6 - 8 iunie 2014.

[http://www.pesd.ro/Archive/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20\(1\).pdf](http://www.pesd.ro/Archive/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20(1).pdf)

8. **Iosub M.**, Enea A., *Viiturile din bazinul Ozanei din perioada 2000 – 2013*, Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXIV din data de 17-19 octombrie 2014, Iași.

9. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Rusu A. - *Distribuția spațială și densitatea în teritoriu a sistemului bancar în municipiul Iași* - Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXIV-a 17-19 octombrie 2014, Iași.

2015

10. Hapciuc O.E., Minea I., **Iosub M.**, Romanescu G. - *The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevița river catchment*, Conferința Internațională "Aerul și Apa – Componente ale mediului", 20 – 21 martie 2015, Cluj-Napoca.

<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2015/Program/Program.pdf>

11. **Iosub M.**, Minea I., Hapciuc O.E., Romanescu G. - *The Use Of HEC-RAS Modelling in Flood Risk Analysis*, Conferința Internațională, Aerul și Apa – Componente ale mediului", 20 – 21 martie 2015, Cluj-Napoca.

<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2015/Program/Program.pdf>

12. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Minea I., Romanescu Gh. - *Metodologie privind evaluarea vulnerabilității la inundații pentru comunitățile rurale din partea de nord-est a României*, PESD, 5-7 iunie 2015, Iași
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/Inscrieri/Archive/Program%20PEsd2015.pdf>
 13. **Iosub M.**, Iordache I., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu Gh., Minea I. - *SPI, De Martonne Indexes and Hellman Criterion, used for drought analysis in Ozana drainage basin*, PESD, 5-7 iunie 2015, Iași.
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/Inscrieri/Archive/Program%20PEsd2015.pdf>
 14. Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Minea I., Romanescu GH. – *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9 – 12 septembrie 2015, Iași
 15. Hapciuc O.E., Enea A., **Iosub M.**, Tomașciuc A.I., Romanescu G. – *Identificarea zonelor cu potențial inundabil din bazinul hidrografic al râului Sucevița*, Ediția a XXIII – a Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 02 – 04 octombrie 2015.
 16. Hapciuc O.E., Tomașciuc A.I., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu G. - *Evaluarea riscului la inundații prin utilizarea procesului de analiză ierarhică (AHP)*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași.
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf
 17. **Iosub M.**, Minea I., Hapciuc O.E., Enea A., Romanescu G., *Potențialul scurgerii de suprafață în bazinul râului Ozana*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași.
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf
 18. Albu L.M., Enea A., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Romanescu G., *Statistica spațială a accidentelor montane din România între 2004-2010*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași.
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf
- 2016**
19. **Iosub M.**, Iordache I., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., Minea I., *Drought analysis in Ozana drainage basin*, Conferința Internațională "Aerul și Apa – Componente ale mediului", 25 – 27 martie 2016, Cluj-Napoca.
<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2016/Program%20CAA%202016%20final.pdf>
 20. Hapciuc O.E., Tomașciuc A.I., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu G., *Flood Risk Analysis of The Cultural Heritage in The Sucevița Catchment*, PESD, 3-5 iunie 2016, Iași.
http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2016/PESD_2016%20Program%20final%202.pdf
 21. Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., *Evaluarea riscului la inundații, pe baza modelării HEC-RAS. Studiu de caz: sectorul inferior al râului Horoiata, cuprins între confluența cu râul Bogdănești și Bârlad*, Conferința Internațională Atmosfera Și Hidrosfera, Suceava, 24 septembrie 2016.
http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2016/Programul%20_Conferintei_Atmosfera_si_Hidrosfera_2016.pdf
 22. Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., *Modelarea comparativă multi-parametru, la nivel bazinal și sub-bazinal a vulnerabilității la inundație, pentru bazinul Horoiatei*, Conferința Internațională Atmosfera Și Hidrosfera, Suceava, 24 septembrie 2016.
http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2016/Programul%20_Conferintei_Atmosfera_si_Hidrosfera_2016.pdf
 23. Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., *Use of GIS techniques in identification and evaluation of potential flood areas on Tecucel river*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ed. a XXXVI-a 21-23 octombrie 2016, Iași.

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2016/data/Program_Seminar_Cantemir_2016-1.pdf

2017

24.Enea A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Romanescu G., *Utilizarea dronei ca metodă de corecție morfometrică, pentru generarea unui digital terrain model*, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, ediția a XXV-a, 27-28 sept. 2017, Iași, (poster)

http://www.geo.uaic.ro/sig2017/Program-SIG_2017_FINAL_7.pdf

25.Enea A., Stoleriu C.C., Romanescu G., **Iosub M.**, *Calcul de volumetrie hidromorfometrică, utilizând drona*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, ediția a XXXVII-a, 13-15 oct 2017 (prezentare orală)

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2017/data/Program_Cantemir.pdf

2018

26.Enea A., Romanescu G., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Breabăn I.G., 2018, *An automated, multi parameter, DEM-based flood risk watershed model for mountainous regions, using ARCGIS (model builder)*, 12th International Conference Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, ELSEDIMA 2018 Conference, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania (poster).

http://www.elsedima.ro/admin/media/Agenda_ELSEDIMA-2018-International-Conference.pdf

27.Enea A., Ursu A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Jitariu V., 2018, *Remote sensing in hydromorphological analysis of natural dam lakes. Case study: Chiojdeni landslide, Romania*, PESD, 1-3 iunie, Iași, Romania (prezentare orală).

<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2018/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>

28.Minea I., **Iosub M.**, Chelariu Elena-Oana, Boicu Daniel, 2018, *Human impact on water resources in Eastern Romania*, PESD, 1-3 iunie, Iași, Romania, (prezentare orală).

<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2018/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>

29.Minea I., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Adina Elena Croitoru, 2018, *Climate changes and water resources in eastern part of Romania*, International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 September, Tulcea, Romania (poster)

<https://www.limnology.ro/wrw2018/programme.html>

30.Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu G., 2018, *GIS implementation on flood analysis for Tecucel River (Romania)*, International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 September, Tulcea, Romania (poster).

<https://www.limnology.ro/wrw2018/programme.html>

31.Boicu D., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Minea I., 2018, *Determining the groundwater recharge capacity using the AHP method -Case study: The Moldavian Plain*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași (prezentare).

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf

32.Racariu V., Urzică A., Albu L.M., Enea A., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., *Educational management, using web instruments. Case study: "GISTURIS" student club website*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ed. a XXXVIII-a 19-21 oct. 2018, Iași (prezentare).

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf

33.Ursu A., **Iosub M.**, Jitariu V., 2018, *Utilizarea imaginilor satelitare Sentinel 2 in identificarea zonelor cu potential turistic din zona Neamtului*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași (prezentare).

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf

2019

34. Boicu D., Minea I., Chelariu O.E., **Iosub M.**, 2019, *Evaluation on groundwater recharges capacity using the AHP method – Case Study: the Moldavian Plain*, 11th edition of the International Conference Air and Water – Components of the Environment, Cluj, 22-24 aprilie.
<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/wordpress/wp-content/uploads/2019/03/Program-CAA-2019.pdf>
35. Albu L. M., Enea A., Iosub M., Stoleriu C.C., Niacșu L., 2019, *Remote Sensing of snow cover – a comparative analysis*, 11th edition of the International Conference Air and Water – Components of the Environment, Cluj, 22-24 aprilie.
<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/wordpress/wp-content/uploads/2019/03/Program-CAA-2019.pdf>
36. Albu L. M., Iosub M., Enea A., Breabăn I. G., 2019, *Dam breach size comparison for flood simulations. A HEC-RAS based, GIS approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania*, International workshop Sustainable Water Ecosystem Management, Bucuresti, 5-6 aprilie.
37. Boicu D., Minea I., Chelariu O.E., Iosub M., Jora I., 2019, *New approach in determination of groundwater level trends. Case study North-Eastern Part of Romania*, PESD, Iași, 7-9 iunie.
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
38. Iosub M., Enea A., Jitariu V., Ursu A., 2019, *Cyclone effects monitoring from Indian Ocean using SENTINEL satellite imagery. Case study: Idai Cyclone*, PESD, Iași, 7-9 iunie.
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
39. Jitariu V., Ursu A., Vasiliniuc I., Iosub M., Rusu C., 2019, *Monitoring the drought phenomenon in apple orchards using remote sensing methods*, PESD, Iași, 7-9 iunie.
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
40. Minea I., **Iosub M.**, Chelariu O.E., *The vulnerability of water resources from Easter Romania to anthropic impact and climate change*, Water sustainability in a changing world, 11-14 iunie 2019, București, Romania.
41. Albu L. M., Enea A., **Iosub M.**, Breabăn I. G., Niacșu L., Sfică L., Stoleriu C.C., Ursu A., *Assessing wildfire impact on the environment and human settlements. Study area: Thessaly and Central Greece*, International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, ECOSMART2019, 5-8 septembrie 2019, București, Romania.
42. Jitariu V., **Iosub M.**, Enea A., *Cartarea solurilor degradate, folosind tehnici de teledetecție satelitară, Factori si procese pedogenetice din zona temperata, simpozion național, editia a XXIX-a*, 13-15 septembrie 2019, Iasi , Romania.
43. **Iosub M.**, Jitariu V., Enea A., Rosca B., Ursu A., Minea I., *Mapping soil erosion using Sentinel 2*, International Symposium Geographic Information Systems Vulnerability and Risk Assessment using G.I.S., 3-6 October 2019, Cluj-Napoca, Romania.
44. Jitariu V., Enea A., **Iosub M.**, Ursu A., *Land suitability analysis for apple orchards using GIS*, International Symposium Geographic Information Systems Vulnerability and Risk Assessment using G.I.S., 3-6 October 2019, Cluj-Napoca, Romania.
45. Ursu A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Jitariu S., Chelariu O.E., Enea A., Bratie M., *Using Sentinel 2 images in limnological studies, in Moldova region*, International Symposium Geographic Information Systems Vulnerability and Risk Assessment using G.I.S., 3-6 October 2019, Cluj-Napoca, Romania.
- 2020**
46. Minea I., Sfică L., Mihai F.C., **Iosub M.**, Chelariu O.E., Boicu D., *The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes - Project starting point*, PESD, 21 noiembrie 2020, Iași, România.

b. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, worksop-uri naționale sau internaționale (susținute în străinătate)

2014

1. **Iosub M.**, Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., Minea I., *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014 (ISI – Conference Proceedings Citation Index).
2. Tomașciuc A.I., Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Enea A. *Riscul la inundații în Municipiul Suceava și împrejurimi – Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice”,* Ediția XXII-a, 24 – 25 octombrie 2014, Chișinău.

2015

3. **Iosub M.**, Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., *Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, 2015.
4. Verdeanu A., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu G., *An application of GIS for identifying new, potential railway routes in the central and southern divisions of the Eastern Carpathian Mountains*, Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, 2015.
5. Albu L.M., Enea A., Romanescu G., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., *Polarization areas of lakes, as quantitative water resources*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, 2015.
6. Enea A., Romanescu G., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Albu L.M., *Evolution of river meandering and sinuosity ratio in Tazlau river basin, Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria.

2016

7. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Enea A., Romanescu Gh., *Analyse spatiale de la gestion d'évacuation en cas d'inondations. Étude de cas: le bassin de la Sucevița, Roumanie*, Le 3^e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia.
8. Enea A., Romanescu Gh., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., *Techniques modernes d'analyse de la morphométrie à l'aide du drone en situations de risque. Étude de cas: le barrage de Belci*, Le 3^e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia.
9. **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Enea A., Romanescu Gh., *Identification du temps de concentration et détermination du coefficient d'écoulement de petits bassins versants. Étude de cas: le bassin de la Ozana situé à l'est des Carpates Orientales*, Le 3^e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia .
10. Hapciuc O.E., **Iosub M.**, Tomașciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh., *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia.
11. **Iosub M.**, Tomașciuc A.I., Hapciuc O.E., Enea A., *Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course*, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia.
12. Albu L.M., Stoleriu C., Enea A., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Romanescu Gh., *Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techiques*, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia.

13.Iordache I., Ursu A., Apostol L., **Iosub M.**, Istrate V., *Using Modis Imagery for Risk Assessment in the Cross -Border Area Romania-Republic of Moldova*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, perioada 28 iunie – 7 iulie 2016.

2017

14.Minea I., **Iosub M.**, Hapciuc O.E., Buruiană D., *Identification of the potential flash flood risk areas in the Moldavian Plain (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2017 din Albena, Bulgaria, perioada 27 iunie – 6 iulie 2017.

15.Enea A., Albu L.M., **Iosub M.**, Urzică A., 2018, Comparative, multi-parameter modelling, at a basinal and sub-basinal level, for flood vulnerability, in Tecucel watershed, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, Ohrid, Macedonia (poster).

2018

16.**Iosub M.**, Enea A., Albu M., Minea I., Chelariu O.E., 2018, *Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin*, Romania, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing Ohrid, Macedonia (poster).

17.Enea A., **Iosub M.**, Stoleriu C.C., Ursu A., Romanescu G., 2018, *The drone - a methodological tool, for generating base layers in GIS*, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing Ohrid, Macedonia (poster).

18.Albu L.M., Enea A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Romanescu G., Hutanu E., 2018, *Evaluation of the propagation time of a theorethical flood wave in the case of the breaking of Catamarasti Dam, Botosani (Romania)*, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing Ohrid, Macedonia (poster).

2019

19.**Iosub M.**, Ursu A., Jitariu V., 2019, *Estimation of leaf color change period, in the deciduous forests from Moldova, for touristic purpose, using the Copernicus Sentinel-2 satellite images*, European Geoscience Union General Assembly 2019 (EGU), 7-12 aprilie, Viena, Austria (poster).
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-15178.pdf>

20.Enea A., Ursu A., Stoleriu C.C., **Iosub M.**, Jitariu V., *SFM techniques implemented in analyzing landslide-generated natural dam lakes*, European Geoscience Union General Assembly 2019 (EGU), 7-12 aprilie, Viena, Austria (poster). <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10642.pdf>

21. Minea I., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Enea A., *Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountians (Romania)*, International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 iunie 2019, Iskenderun, Turcia.

22. **Iosub M.**, Enea A., Mine I., *Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania, Case study: Jijia valley*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, Albena, Bulgaria.

23. Enea A., **Iosub M.**, Albu L.M., Urzică A., Stoleriu P.A., *Multi-criterial GIS analysis for identifying optimum location for vineyard placement. Case study: Moldova Region, Romania*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, Albena, Bulgaria.

2020

24.Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, Chelariu O.E., 2020, *Groundwater Drought Evolution in North-Eastern Part of Romania*, Geobalcanica 6nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing Ohrid, Macedonia (prezentare orală).

25.Enea A., Albu L.M., **Iosub M.**, Niacșu L., Stoleriu C.C., 2020, *Wildfire impact assessment on the inhabited areas and the environment. Case study: Central Greece and Thessaly*, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Photogrammetry and Remote Sensing, 16-25 August, 2020, Albena, Bulgaria (poster).

26.Minea, I.; Boicu, D.; Iosub, M.; Chelariu, O.-E.; Solomon, B., 2020, *Long-Term Trends in Rivers Flow from North-Eastern Part of Romania*, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, Hydrology and Water Resources, 16-25 August, 2020, Albena, Bulgaria (poster).

ANEXA 3 Citări în literatura de specialitate

Articol citat	Articol care citeaza
Citări în articole cotate Web of Science cu factor de impact	
Romanescu Gh., Iosub M. , Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., Hapciuc O.E. 2016, <i>Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river</i> , Revista de Chimie, vol 67(1), 42 – 47 IF: 1.232, AIS: 0.057	Da Silva PRB, Makara CN., Manuro AP., Schnitzler DC, Diaconu DC, Sandu I. Poletto C. (2017), <i>Risks associated of the water from hydric systems urban's the case of the rio Barigui, south of Brazil</i> . Rev. Chim. (Bucharest), 68.8: 1834-1842 (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)
	Ungureanu G., Ignat G., Vintu, C.R., Diaconu, C.D., Sandu, I.G. 2017, <i>Study of Utilization of Agricultural Waste as Environmental Issue in Romania</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 68.3: 570-575. (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)
	Stefan D.S., Neascu N., Pincovschi I., Stefan M., 2017, <i>Water quality and self-purification capacity assessment of Snagov Lake</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 68.1: 60-64. (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)
	Cirtina D., Capatina C. 2016, <i>Assessment of physico-chemical characteristics and eutrophic parameters of Valea Mare and Turceni storage lakes</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 67.12: 2429-2434. (I.F.: 1.232; AIS: 0.057)
	Adumitroaei, M.V., Gavriloei T., Victor A., Iancu S., Gabriel O., 2016, <i>Distribution of Mineral Nitrogen Compounds in Groundwater in Vaslui County (Romania)</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 12: 13. (I.F.: 1.232; AIS: 0.057)
	Maftai, C., Buta, C., & Carazeanu Popovici, I. (2020). The Impact of Human Interventions and Changes in Climate on the Hydro-Chemical Composition of Techirghiol Lake (Romania). Water, 12(8), 2261. (IF: 2.544, AIS: 0.420).
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascălița D., Iosub M. 2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i> , Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Da Silva, PRB, Makara CN., Manuro AP., Schnitzler DC, Diaconu DC, Sandu I. Poletto C., 2017, <i>Risks associated of the water from hydric systems urban's the case of the rio Barigui, south of Brazil</i> Rev. Chim. (Bucharest), 68.8: 1834-1842 (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)
	Cirtina D., Capatina C. 2017, <i>Assessment of drinking water quality of Targu Jiu city by analyzing physical and chemical quality parameters</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 68.3: 439-446. (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)

	Cirtina D., Capatina C. 2017, <i>Preliminary Study on Assessment of Mineralization Degree and Nutrient Content of Groundwater Bodies in Gorj County</i> . Rev. Chim. (Bucharest) 68.2: 221-225. (I.F.: 1.412; AIS: 0.047)
	Cirtina, D., Mihut, M.N., 2020, <i>Study on the assessment of the oxygen regime and the nutrients content of some water streams in gorj county</i> , Revista de Chimie, 71(2), pp. 315-323 (I.F.: 1.755; AIS: 0.064)
	Nica-Badea, D., Brandibur, S., 2020, <i>Study of water quality indicators of mountain rivers used as source of drinking water supply of the Târgu - Jiu municipality</i> , Revista de Chimie, 71(1), pp. 384-389 (I.F.: 1.755; AIS: 0.064)
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i> , Journal of Flood Risk Management, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	Enea A., Urzică A., Breabăn I. G., 2018, <i>Remote sensing, gis and hec-ras techniques, applied for flood extent validation, based on landsat imagery, lidar and hydrological data. Case study: Baseu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.634; AIS:0.045)
	Romanescu G., Cîmpianu C. I., Mișu-Pintilie A., Stoleriu C. C. (2017). <i>Historic flood events in NE Romania (post-1990)</i> . Journal of Maps, 13(2), 787-798. (I.F.: 1.004; AIS: 0.368)
	Zeľňáková M., Dobos E., Kováčová L., Vágo J., Abu-Hashim M., Fijko R., Purcz P., 2018, <i>Flood vulnerability assessment of Bodva cross-border river basin</i> . Acta Montanistica Slovaca 23.1. (I.F.: 0.973; AIS:0.065)
	Romanescu G., Mișu-Pintilie A., Carboni D., Stoleriu. C.C., Cîmpianu C., Trifanov C., Pascal M. E., Ghindăoanu B. V., Ciurte D. L., Moisii M., 2018, <i>The tendencies of hydraulic energy during XXI centuri between preservation and economic development. Case Study: Făgărași Mountains, Romania</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 13.3: 489-504. (I.F.: 0.907; AIS:0.126)
	Zeľňáková M., Fijko R., Labant S., Weiss E., Markovič G., Weiss R. (2019), <i>Flood risk modelling of the Slatvinec stream in Kružlov village, Slovakia</i> , Journal of Cleaner Production, Volume 212, 1 March 2019, 109-118 (I.F.: 7.246; AIS:0.972).
	Zeľňáková M., Hlústik P., Abd-Elhamid, H.F., Vranayova Z., Markovic G., Hudakova G., Tometz L. (2019), <i>Comprehensive study of the percolation of water from surface runoff with an emphasis on the retention capacity and intensity of precipitation</i> , Water Science and Technology, 79(12), 2407-2416 (I.F.: 1.638; AIS: 0.257).
	Luo Y., Dong Z.C., Guan X.K., Liu Y.H. (2019), <i>Flood Risk Analysis of Different Climatic Phenomena during Flood Season Based on Copula-Based Bayesian Network Method: A Case Study of Taihu Basin, China</i> , Water, 11(8), 1534 (IF: 2.544, AIS: 0.420).

	Chen W.L., Wang X.L., Deng S.H., Liu C.X., Xie H.Y., Zhu Y.S. (2019), Integrated urban flood vulnerability assessment using local spatial dependence-based probabilistic approach, <i>Journal of Hydrology</i> , 575, 454-469 (I.F.: 4.5; AIS: 1.102).
	Stoleriu C.C., Urzica A., Mişu-Pintilie A. (2020), Improving flood risk map accuracy using high-density LiDAR data and the HEC-RAS river analysis system: A case study from north-eastern Romania, <i>Journal of Flood Risk Management</i> , 13, S1 (IF: 3.066, AIS: 0.607).
	Romanescu G., Mişu-Pintilie A., Ciurte D.L., Stoleriu C.C., Cojoc G.M., Tîrnovan A. (2019), Allocation of flood control capacity for a multireservoir system. Case study of the Bistrita River (Romania), <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> , 14(1), 223-234 (I.F.: 1.307; AIS:0.134)
	Jamshed, A.; Birkmann, J.; Feldmeyer, D.; Rana, I.A. A Conceptual Framework to Understand the Dynamics of Rural–Urban Linkages for Rural Flood Vulnerability. <i>Sustainability</i> 2020 , <i>12</i> , 2894. (I.F.: 2.576; AIS: 0.332)
	Ūneş, F., Ziya Kaya, Y., Varçin, H., Demirci, M., Taşar, B., & Zelenakova, M. (2020). Flood Hydraulic Analyses: A Case Study of Amik Plain, Turkey. <i>Water</i> , 12(7), 2070. (IF: 2.544, AIS: 0.420).
	Jamshed A., Birkmann J., Rana-Ahmad I., Feldmeyer D. (2020). The effect of spatial proximity to cities on rural vulnerability against flooding: An indicator based approach. <i>Ecological Indicators</i> , 118, 106704. (IF: 4.229, AIS: 0.930).
	Beden, N., & Keskin, A. U. (2021). Flood map production and evaluation of flood risks in situations of insufficient flow data. <i>Natural Hazards</i> , 105(3), 2381-2408. https://doi.org/10.1007/s11069-020-04404-y (IF: 2.427, AIS: 0.603)
	Kastali, A., Zeroual, A., Remaoun, M., Serrano-Notivoli, R., & Moramarco, T. (2021). Design Flood and Flood-Prone Areas under Rating Curve Uncertainty: Area of Vieux-Ténès, Algeria. <i>Journal of Hydrologic Engineering</i> , 26(3), 05020054. (I.F.: 1.594; AIS: 0.424)
	Šoltész A, Zelenáková M, Čubánová L, Šugareková M, Abd-Elhamid H. Environmental Impact Assessment and Hydraulic Modelling of Different Flood Protection Measures. <i>Water</i> . 2021; 13(6):786. https://doi.org/10.3390/w13060786 (IF: 2.544, AIS: 0.420).
	Cai, S.; Fan, J.; Yang, W. Flooding Risk Assessment and Analysis Based on GIS and the TFN-AHP Method: A Case Study of Chongqing, China. <i>Atmosphere</i> 2021 , <i>12</i> , 623. https://doi.org/10.3390/atmos12050623 (IF: 2.397, AIS: 0.549).
Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea, I., Iosub, M., Enea, A., & Sandu, I. (2016). <i>Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita</i>	Nicu I.C., 2018, <i>Application of analytic hierarchy process, frequency ratio, and statistical index to landslide susceptibility: an approach to endangered cultural heritage</i> , <i>Environmental Earth Sciences</i> 77.3: 79. (I.F.: 1.871; AIS:0.384)

catchment (Romania). International Journal of Conservation Science, 7(2).	Reimann L., Vafeidis A. T., Brown S., Hinkel J., Tol R. S, 2018, <i>Mediterranean UNESCO World Heritage at risk from coastal flooding and erosion due to sea-level rise</i>, Nature communications 9.1: 4161. (I.F.: 11.878; AIS: 5.404)
	Enea A., Urzică A., Breabăn I. G., 2018, <i>Remote sensing, gis and hec-ras techniques, applied for flood extent validation, based on landsat imagery, lidar and hydrological data. Case study: Baseu river, Romania</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.634; AIS:0.045)
	Romanescu G., Cîmpianu C. I., Mișu-Pintilie A., Stoleriu C. C. (2017). <i>Historic flood events in NE Romania (post-1990)</i>. Journal of Maps, 13(2), 787-798. (I.F.: 1.004; AIS: 0.368)
	Romanescu G., Mișu-Pintilie A., Carboni D., Stoleriu. C.C., Cîmpianu C., Trifanov C., Pascal M. E., Ghindăoanu B. V., Ciurte D. L., Moisii M., 2018, <i>The tendencies of hydraulic energy during XXI centuri between preservation and economic development. Case Study: Făgărași Mountains, Romania</i>, Carpathian Journal and Earth and Environmental Science, 13.3: 489-504. (I.F.: 0.907; AIS:0.126)
	Porebska A., Godyn, I., Radzicki K., Nachlik E., Rizzi P. (2019), Built Heritage, Sustainable Development, and Natural Hazards: Flood Protection and UNESCO World Heritage Site Protection Strategies in Krakow, Poland, Sustainability, 11(8), 4886 (I.F.: 2.576; AIS: 0.332).
	Ana Paula Falcão, Rita Machete, Marta Castilho Gomes & Alexandre Bacelar Gonçalves (2021), Spatial Multi-Criteria Decision Analysis for Rehabilitation Priority Ranking: A Collaborative Application to Heritage Workforce Housing Sites, International Journal of Architectural Heritage, 15:5, 790-806, DOI: 10.1080/15583058.2019.1650132 DOI: 10.1080/15583058.2019.1650132 (I.F.: 1.853; AIS:0.39).
	Morkunaite Z., Kalibatas D., Kalibatiene D. (2019), A bibliometric data analysis of multi-criteria decision-making methods in heritage buildings, Journal of Civil Engineering and Management, 25(2), 76-99 (I.F.: 2.338; AIS:0.293).
	Suthirat, K., Athit, P., Patchapun, R., Brundiars, K., Buizer, J. L., & Melnick, R. (2021). AHP-GIS analysis for flood hazard assessment of the communities nearby the world heritage site on Ayutthaya Island, Thailand. <i>International Journal of Disaster Risk Reduction</i>, 48 (I.F.: 3.379; AIS: -)
	Üneş, F., Ziya Kaya, Y., Varçin, H., Demirci, M., Taşar, B., & Zelenakova, M. (2020). Flood Hydraulic Analyses: A Case Study of Amik Plain, Turkey. <i>Water</i>, 12(7), 2070. (IF: 2.544, AIS: 0.420).
	Rodríguez-Rosales, B., Abreu, D., Ortiz, R., Becerra, J., Cepero-Acán, A. E., Vázquez, M. A., & Ortiz, P. (2021). <i>Risk and vulnerability assessment in coastal environments applied to heritage buildings in Havana (Cuba) and Cadiz (Spain)</i>. Science of The Total Environment, 750(1), 141617. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141617 (I.F.: 2.896; AIS:

	0.606)
	Nadkarni, R. R., & Puthuvayi, B. (2020). A comprehensive literature review of Multi-Criteria Decision Making methods in heritage buildings. <i>Journal of Building Engineering</i> , 32, 101814. (I.F.: 3.379; AIS: -)
	Costache, R.; Barbulescu, A.; Pham, Quoc B.. 2021. <i>Integrated Framework for Detecting the Areas Prone to Flooding Generated by Flash-Floods in Small River Catchments</i> . Water 13, no. 6: 758. (IF: 2.544, AIS: 0.420). https://doi.org/10.3390/w13060758
	Adetola, Bukola Omotomilola; Ofuya, Ebenezer Eyituoyo.2021. <i>Evaluating the mitigation measures to biodiversity threats in Cross River National Park, Nigeria</i> , International Conservation Science, 12, no.1, 237-246.
Iosub M., Enea, A., Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea I., 2014, <i>Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania</i> , 14th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 315-322 p., ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704	Enea A., Urzică A., Breabăn I. G., 2018, <i>Remote sensing, gis and hec-ras techniques, applied for flood extent validation, based on landsat imagery, lidar and hydrological data. Case study: Bazeu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.634; AIS:0.045)
	Romanescu G., Stoleriu C.C., 2017, <i>Exceptional floods in the Prut basin, Romania, in the context of heavy rains in the summer of 2010</i> , Natural Hazards and Earth System Sciences 17.3: 381-396. (I.F.: 2.281; AIS: 0.795)
Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, <i>The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322	Enea A., Urzică A., Breabăn I. G., 2018, <i>Remote sensing, gis and hec-ras techniques, applied for flood extent validation, based on landsat imagery, lidar and hydrological data. Case study: Bazeu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.634; AIS:0.045)
Iosub M., Tomașciuc A.I., Hapciuc O.E., Enea A., 2016, <i>Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course</i> , Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 111 – 118 p.	Enea A., Urzică A., Breabăn I. G., 2018, <i>Remote sensing, gis and hec-ras techniques, applied for flood extent validation, based on landsat imagery, lidar and hydrological data. Case study: Bazeu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.634; AIS:0.045)
Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăcianu, F., Cojocaru, Ș., Enea, A., Hapciuc, O. E., Iosub, M., Ichim, P. "Analysis of snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani county." (2013): 43-53.	Baltag, E. Ș., Petrencu, L., Bolboacă, L. E., Sfîcă, L., 2018, <i>Common Buzzards Buteo buteo wintering in Eastern Romania: habitat use and climatic factors affecting their abundance.</i> , Acta Ornithologica 53.1: 1-12. (I.F.: 1; AIS:0.383)
Minea, I., Mișu-Pintilie, A., Marina, I., & Oana, H. "Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania." Aerul și Apa. Componente ale Mediului (2014): 150.	Minea I., 2017, <i>Streamflow-base flow ratio in a lowland area of North-Eastern Romania</i> . Water Resources 44.4: 579-585. (I.F.: 0.395; AIS: 0.107)

Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Romanescu Gh., <i>Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. IF: 1.334, AIS: 0.086	Romocea T., Oneț A., Sabău N. C., Oneț C., Herman G. V., Pantea E. 2018, <i>Change of the groundwater quality from industrial area Oradea, Romania, using geographic information systems (GIS)</i>, EEMJ, 17.9. (I.F.: 1.186; AIS: 0.08).
	Dippong T., Mihali C., Ardelean G. (2019), Seasonal variation of physico-chemical parameters in the drinking water supply network of Satu Mare City, NW Romania, Environmental Engineering and Management Journal, 18(3), 575-585 (I.F.: 1.186; AIS: 0.08).
	Siedlecka, E., Sobik-Szolytysek, J. (2019), Wastewater separation from gypsum suspensions and the management of resulting waste, Environmental Engineering and Management Journal, 18(2), 397-406 (I.F.: 1.186; AIS: 0.08).
	Ursu, A.; Stoleriu, C.C.; Ion, C.; Jitariu, V.; Enea, A. Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset. Remote Sens. 2020, 12, 2075 (I.F.: 4.509; AIS: 0.927).
	Briciu A.E., Graur A., Oprea D.I. (2020). <i>Water Quality Index of Suceava River in Suceava City Metropolitan Area</i>. Water, 12 (8), 211. https://doi.org/10.3390/w12082111 (IF: 2.544, AIS: 0.420).
Iosub M., Minea I., Chelariu O.E., Ursu A. 2020, <i>Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania)</i>, Journal of Flood Risk Management, Article Number: e12588, 13(4) DOI: 10.1111/jfr3.12588, (IF: 3.24, AIS: 0.682)	Huțanu, E., Mișu-Pintilie, A., Urzica, A., Paveluc, L. E., Stoleriu, C. C., & Grozavu, A. (2020). <i>Using 1D HEC-RAS Modeling and LiDAR Data to Improve Flood Hazard Maps' Accuracy: A Case Study from Jijia Floodplain (NE Romania)</i>. Water, 12(6), 1624 (IF: 2.544, AIS: 0.420).
	Nones M., Caviedes-Voullième D., 2020, <i>Computational advances and innovations in flood risk mapping</i>, Journal of Flood Risk Management, Editorial, https://doi.org/10.1111/jfr3.12666 (IF: 3.24, AIS: 0.682)
	Fang, Z., Wang, Y., Peng, L., & Hong, H. (2021). Predicting flood susceptibility using LSTM neural networks. <i>Journal of Hydrology</i>, 594, 125734. (IF: 4.5, AIS: 1.102) https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.125734
	Nguyen, H.D.; Fox, D.; Dang, D.K.; Pham, L.T.; Viet Du, Q.V.; Nguyen, T.H.T.; Dang, T.N.; Tran, V.T.; Vu, P.L.; Nguyen, Q.-H.; Nguyen, T.G.; Bui, Q.-T.; Petrisor, A.-I. Predicting Future Urban Flood Risk Using Land Change and Hydraulic Modeling in a River Watershed in the Central Province of Vietnam. <i>Remote Sens.</i> 2021, 13, 262. (I.F.: 4.509; AIS: 0.927).

	Pangali Sharma TP, Zhang J, Khanal NR, Prodhan FA, Nanzad L, Zhang D, Nepal P. A Geomorphic Approach for Identifying Flash Flood Potential Areas in the East Rapti River Basin of Nepal. <i>ISPRS International Journal of Geo-Information</i>. 2021; 10 (4), 247. (I.F.: 2.239; AIS: 0.396). https://doi.org/10.3390/ijgi10040247
Albu L.-M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.-G., 2020, <i>Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania</i>, Water, 12(4), 1090. IF: 2.544, AIS: 0.420	Psomiadis, E.; Diakakis, M.; Soulis, K.X. Combining SAR and Optical Earth Observation with Hydraulic Simulation for Flood Mapping and Impact Assessment. <i>Remote Sens.</i> 2020, 12(23), 3980. (I.F.: 4.509; AIS: 0.927).
	Urzică A., Mișu-Pintilie A., Stoleriu C.C., Campianu C., Hutanu E., Pricop C.I., Grozavu A., Using 2D HEC-RAS Modeling and Embankment Dam Break Scenario for Assessing the Flood Control Capacity of a Multi-Reservoir System (NE Romania). <i>Water</i>, 2020, 13(57) (IF: 2.544, AIS: 0.420).
	Psomiadis, E.; Tomanis, L.; Kavvadias, A.; Soulis, K.X.; Charizopoulos, N.; Michas, S. Potential Dam Breach Analysis and Flood Wave Risk Assessment Using HEC-RAS and Remote Sensing Data: A Multicriteria Approach. <i>Water</i> 2021, 13, 364. https://doi.org/10.3390/w13030364 (IF: 2.544, AIS: 0.420).
Minea, I.; Iosub, M.; Boicu, D. <i>Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure</i>. Sustainability 2020, 12, 10341	Yu, S., Zhang, Q., Chen, Z., Hao, J., Wang, L., Li, P., & Zhong, Q. (2021). Study of the Sheyuegou Dam breach—experience with the post-failure investigation and back analysis. <i>Engineering Failure Analysis</i>, 125, 105441. (IF: 2.897, AIS: 0.454).
	Dobri R-V, Sfîcă L, Amihăseși V-A, Apostol L, Țîmpu S. Drought Extent and Severity on Arable Lands in Romania Derived from Normalized Difference Drought Index (2001–2020). <i>Remote Sensing</i>. 2021; 13(8):1478. https://doi.org/10.3390/rs13081478 (I.F.: 4.509; AIS: 0.927).
Citări în articole cotate Web of Science fără factor de impact	
Romanescu Gh., Iosub M., Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., Hapciuc O.E. 2016, <i>Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river</i>, Revista de Chimie, vol 67(1), 42 – 47 IF: 1.232, AIS: 0.057	Nepotu G., Romanescu G., Stoleriu C.C., 2018, <i>Preliminary Monitoring of Physico-Chemical Parameters of Water Wells from the Village of Bivolari (The Moldavian Plain)</i>. PESD12.2: 93-108.
	Romanescu G.; Tirnovan A.; Cojoc G. M.; Sandu L. G. (2016), <i>Temporal variability of minimum liquid discharge in Suha Basin. secure water resources and preservation possibilities</i>, International Journal of Conservation Science, 7(4):1135-1144.
	Ramazanov M., Tortella B.D., Kakabayev A., Bulai M. (2019), <i>Water Quality of the Lakes: Consequences of Tourism Development</i>, Proceedings of the 2nd International Conference on Tourism Research (Ictr 2019), 421-425.

Iosub M., Minea I., Chelariu O.E., Ursu A. 2020, <i>Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania)</i>, Journal of Flood Risk Management, Article Number: e12588, IF: 3.24, AIS: 0.682	Karmokar, S., De, M. Flash flood risk assessment for drainage basins in the Himalayan foreland of Jalpaiguri and Darjeeling Districts, West Bengal. Model. Earth Syst. Environ., 6, (2020), 2262-2289. https://doi.org/10.1007/s40808-020-00807-9
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i>, Journal of Flood Risk Management, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	Miftode I.D. 2018, <i>Areas with Flood Potential Risk in the Lower Uz Catchment (Romania). Protection and Mitigation Measurements</i>. PESD12.1 (2018): 215-227.
	Hutanu E., Urzica A., Enea A. <i>Evaluation of Damages Causehurd by Floods, Based on Satellite Images. Case Study: Jijia River, Slobozia-Dângenii Sector, July 2010</i>. PESD12.2 (2018): 135-146.
	Jeleapov A. 2018, <i>Assessment of Pluvial Floods Potential on the Rivers of the Republic of Moldova</i>. PESD 12.2: 121-133.
Hapciuc O.E., Iosub M., Tomaşciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh., 2016, <i>Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments</i>, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 177 -183 p.,	Jeleapov A. 2018, <i>Assessment of Pluvial Floods Potential on the Rivers of the Republic of Moldova</i>. PESD 12.2: 121-133.
	Chelariu O.E., Iaşu C., Stoleru A.I., Minea I., Chelariu C., (2019), Flood Assessment based on multi-criterial analysis in Moldova region and the impact on territorial development, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Hydrology and Water Resources, SGEMVolume 19, Book 3.1, Pages 193-200.
Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea, I., Iosub, M., Enea, A., & Sandu, I. (2016). <i>Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania)</i>. International Journal of Conservation Science, 7(2).	Vîntu C.R., Alecu I.N., Chiran A., Leonte E., Jităreanu A.F., Ştefan M. 2017, <i>Researches on the agrotouristic offer of guest houses in Dornelor Bassin (case study)</i>. International Journal of Conservation Science 8.3:419-430.
	Adjim H., Djedid A., Hamma W., 2018, <i>Urbanism, climate change and floods: Case of Tlemcen city in Algeria</i>, Urbanism. Architecture. Constructions.9.1: 71-80.
	Miftode I.D. 2018, <i>Areas with Flood Potential Risk in the Lower Uz Catchment (Romania). Protection and Mitigation Measurements</i>. PESD12.1 (2018): 215-227.
	Adrian U., Petronela S.U., Alexandru R., Ion S., (2019), Heritage sites risk in Moldavian Plain, Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 19(2.2), pp. 879-886
	Albu L.M., Enea A., Niacşu L., Stoleriu C.C (2019), Using GIS for landslide susceptibility mapping. An Application of Analytical Hierarchy process on Sitna river basin, Botoşani, Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEMVolume 19, Issue 2.2, 2019, Pages 1071-1078.
	Bukola Omotomilola Adetola, Ebenezer Eyituyo Ofuya (2021), <i>Evaluating the mitigation measures to biodiversity threats in cross River National Park, Nigeria</i>, International Journal of Conservation Science, 12(1):237-246.

Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Romanescu Gh., <i>Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. IF: 1.334, AIS: 0.086	Luca M., Avram M., 2017, <i>Analysis of the Hydroclimatic Risk Parameters at the High Level of the Tazlăul Sărat River in 2016 Year</i>, PESD11.2: 97-108.
	Ramazanov M., Tortella B.D., Kakabayev A., Bulai M. (2019), <i>Water Quality of the Lakes: Consequences of Tourism Development</i>, Proceedings of the 2nd International Conference on Tourism Research (Ictr 2019), 421-425.
	Ghindoanu, B. V., Hutanu, E., & Urzica, A. (2018). The GIS modelling of the terrain favorability for the placement of constructions in the areas with hydrogeomorphological risk. In <i>Geobalcanica 4nd International Scientific Conference</i> 21-30 p.
	Paveluc L., Cojoc G., Tirnovan A., (2018). The Water Resources in the Trebes-Negel Hydrographic basin (Romania), In <i>Geobalcanica 4nd International Scientific Conference</i>, 31-38 p.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascalita D., Iosub M. 2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i>, Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Nepotu G., Romanescu G., Stoleriu C.C., 2018, <i>Preliminary Monitoring of Physico-Chemical Parameters of Water Wells from the Village of Bivolari (The Moldavian Plain)</i>. PESD12.2: 93-108.
	Moisii A.M., Romanescu G., Breabăn I.G. (2016), <i>State of water quality for rebricea river by principal component analysis</i> 3rd International Conference Water Resources and Wetland. 31-37
Iosub M., Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., 2015, <i>Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p.,	Romanescu G.; Tirnovan A.; Cojoc G. M.; Sandu L. G. (2016), <i>Temporal variability of minimum liquid discharge in Suha Basin. secure water resources and preservation possibilities</i>, International Journal of Conservation Science, 7(4):1135-1144.
I. Iordache, A. Ursu, A. Liviu, M. Iosub, V. Istrate, 2016, <i>Using MODIS imagery for risk assessment in the cross-border area Romania-Republic of Moldova</i>, 6th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, vol. 2, Photogrammetry and remote sensing, 1075-1082 p	Udristioiu M. T., Velea L., Bojariu R., Sararu S. C. (2017). <i>Assessment of urban heat Island for Craiova from satellite-based LST</i>. AIP Conference Proceedings, 1916(1):040004.
	Jitariu, V.; Vasiliniuc, I.; Rusu, C.; Rosca, B. (2019). <i>The Use of Sentinel 2 Images For Drought Phenomenon Monitoring in Apple Orchards</i>, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, 30 June - 6 July, 2019, vol. 2.2, 671-678.
Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, <i>The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis</i>, Aerul și apa componente ale mediului,	Faudzi SMM, Abustan I., Kadir MAA., Wahab MKA, Razak MFA (2019), <i>Two-dimensional simulation of Sultan Abu Dam release using HEC-RES</i>, International Journal of Geomate, Vol 16, No. 58, 124 – 131.

Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322, ISSN: 2067-743X	Muhammad Atif Butt¹, Atif Ali¹, Sonia Ijaz¹, Rashid Mehmood¹, Syed Amer Mahmood¹, Ghulam Jaffer¹, Kashif Shafique², Asadullah Khan Ghalib¹, Rizwan Waheed¹, Ali Iqtadar Mirza (2019), Flood Frequency Analysis of Chenab River for Predicting Peak Flows during Late Monsoon Period, <i>Advances in Remote Sensing</i>, Vol 8, No 1, 10.4236/ars.2019.81001
Sfîcă L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Ichim P., 2012, <i>Analysis of snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani country</i>, <i>Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"</i>, nr. 36, Iași, 1-10 p.	Văculișteanu G., Niculiță M., Mărgărint C., (2019), Natural hazards and their impact on rural settlements in NE Romania – A cartographical approach, <i>Open Geosciences</i>, 11, 765 - 782 https://doi.org/10.1515/geo-2019-0060
Iosub M., Lesenciuc D., 2012, <i>Hydrological risk characteristics of the Ozana river valley</i>, <i>Present Environment and Sustainable Development</i>, Editura Universității, vol. 6, nr. 2, Iași, 207 - 220 p.	Priya, M. G., Divya, N., (2019), Measurement to Management: Study of Remote Sensing Techniques for Flood Disaster Management, <i>Journal of Remote Sensing</i>, vol. 10, no. 1, 40-57 p.
Albu L.-M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.-G., 2020, <i>Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania</i>, <i>Water</i>, 12(4), 1090. https://doi.org/10.3390/w12041090, IF: 2.544, AIS: 0.420	Bellos V., Tsakiris V.K., Kopsiaftis G., Tsakiris G., 2020, <i>Propagating Dam Breach Parametric Uncertainty in a River Reach Using the HEC-RAS Software</i>, <i>Hydrology</i>, MDPI, no. 7, issue 72, doi:10.3390/hydrology7040072
Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI	
Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea, I., Iosub, M., Enea, A., & Sandu, I. (2016). <i>Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania)</i>. <i>International Journal of Conservation Science</i>, 7(2).	Bănăduc, D., Pânzar, C., Bogorin, P., Hoza, O., & Curtean-Bănăduc, A. (2016). <i>Human impact on Târnava Mare River and its effects on aquatic biodiversity</i>. <i>Acta Oecologica Carpatica</i>, 189-198.
	Ghindăoanu V.B., Huțanu E., Urzica E. (2018), <i>The GIS modeling of the terrain favorability for the placement of constructions in the areas with hydro-geomorphological risk</i>, <i>International Scientific Conference GEOBALCANICA</i>, 21 - 30
	Voicu R., Bănăduc D., Kay E., Schneider-Binder E., Curtean-Bănăduc A. (2017). <i>Improvement of lateral connectivity in a sector of River Hârtibaciu (Olt/Danube Basin)</i>. <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>, 19(2), 53-68.
	Romanescu G., Carboni D., Miha-Pintilie A. (2018), <i>Streams and salt-water sources: ethnomangement, current management and saltscape in the moldavian area (catchments of Siret and Prut, Romania)</i>, <i>Acta Geobalcanica</i> 4(2), 85-103

	Szopos N.M., Czellecz B. (2017), <i>High water level observations along the upper course of the Olt River (Romania) from a hydrological modelling aspect</i> , Landscape & Environment 11 (2). 10-19
	Miftode I.D., Romanescu G. 2017, <i>Land use and superficial runoff in the lower catchment basin of the Uz river (period 1990-2012)</i> . Riscuri si Catastrofe 20.1.
	Sami, G., Abdelwahhab, F., Issam, K.M. (2020). Elaboration of an Erosion Map Using the Analytical Hierarchy Process (AHP) Case of the Region of Constantine (Algeria). <i>Analele Universității din Oradea, Seria Geografie</i> , 30(1), 1-9.
	Curtean-Bănăduc, A., Bănăduc, D., 2020, <i>Human Impact Effects on Târnava River Basin Aquatic Biodiversity (Transylvania, Romania)</i> , <i>Geobotany Studies</i> , pp. 425-437
Iosub M., Enea, A., Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea I., 2014, <i>Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania</i>, 14th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine And Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 315-322 p., ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;	Romanescu G., 2015, <i>Hydrological regime of the Prut river on the Romanian territory</i> <i>Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir"</i> 40.1: 05-22.
	Butt, M., Ali, A. Ijaz, S., Mehmood, R., Mahmood, S., Jaffer, G., Shafique, K., Ghalib, A., Waheed, R., Mirza, A. (2019) Flood Frequency Analysis of Chenab River for Predicting Peak Flows during Late Monsoon Period. <i>Advances in Remote Sensing</i>, 8, 1-29. doi: 10.4236/ars.2019.81001.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i>, <i>Journal of Flood Risk Management</i>, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	Ghindăoanu V.B., Huțanu E., Urzica E. (2018), <i>The GIS modeling of the terrain favorability for the placement of constructions in the areas with hydro-geomorphological risk</i>, <i>International Scientific Conference GEOBALCANICA</i>, 21 - 30
	Cîmpianu C. I., Mihu-Pintilie A. (2018), <i>Mapping floods using open source data and software - SENTINEL-1 and ESA SNAP</i>, <i>International Scientific Conference GEOBALCANICA</i>, 521 - 529
	Hutanu E., Mihu-Pintilie A., Urzica A., Albu L.M, Ghindăoanu V.B., (2018), <i>The use of GIS techniques for obtaining potentially floodable surfaces in the Jijia floodplain</i>, <i>International Scientific</i>
	Paveluc L., Cojoc G., Tirnovan A., 2018, <i>The water resources in the Trebes-Negel hydrographic basin (Romania)</i>, <i>International Scientific Conference GEOBALCANICA</i>, 31 - 38
	Hussain, A., Singh, G., & Rawat, G. S. (2018). <i>Landscape Vulnerability Assessment Using Remote Sensing and GIS Tools in The Indian Part of Kailash Sacred Landscape</i>. <i>International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences</i>, vol. XLVII-5, ISPRS TC V Mid-term Symposium "Geospatial Technology – Pixel to People", 20–23 November 2018, Dehradun, India, 409-419 DOI: 10.5194/isprs-archives-XLII-5-409-2018

	Miftode I.D., Romanescu G. 2017, <i>Land use and superficial runoff in the lower catchment basin of the Uz river (period 1990-2012)</i> . Riscuri si Catastrofe 20.1.
	Daniela-Gabriela Popa (Cimbru), Gabriela Munteanu (2019), Analysis of the constructed areal in the Tazlau Hydrographic basin, 1990 – 2012, <i>Analele Universității Spiru Haret</i> , vol 2, 72 – 79.
	罗赞, 董增川, 管西柯, 刘玉环, 钟敦宇, & 袁嘉晨. (2020). 基于 Copula 函数的太湖流域汛期洪涝灾害危险性分析. <i>湖泊科学</i> , 32(1), 223-235.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascală D., Iosub M. 2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i> , <i>Revista de Chimie</i> , vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Ghindăoanu V.B., Huțanu E., Urzica E. (2018), <i>The GIS modeling of the terrain favorability for the placement of constructions in the areas with hydro-geomorphological risk</i> , International Scientific Conference GEOBALCANICA, 21 - 30
	Romanescu G., Carboni D., Miha-Pintilie A. (2018), <i>Streams and salt-water sources: ethnomangement, current management and saltscape in the moldavian area (catchments of Siret and Prut, Romania)</i> , <i>Acta Geobalcanica</i> 4-2, 85-103
	Briciu, A. E., Costan, L. A., Ionesei, V. A., Gîza, I. C., Șchiopu, C. M. (2018), <i>Water chemical analysis of wells in three settlements of Suceava Plateau, Romania</i> . <i>Food and Environment Safety Journal</i> 17.1
Romanescu Gh., Iosub M. , Sandu I., Minea I., Enea A., Dascală D., Hapciuc O.E. 2016, <i>Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river</i> , <i>Revista de Chimie</i> , vol 67(1), 42 – 47 IF: 1.232, AIS: 0.057	Ghindăoanu V.B., Huțanu E., Urzica E. (2018), <i>The GIS modeling of the terrain favorability for the placement of constructions in the areas with hydro-geomorphological risk</i> , International Scientific Conference GEOBALCANICA, 21 - 30
	Romanescu G., Carboni D., Miha-Pintilie A. (2018), <i>Streams and salt-water sources: ethnomangement, current management and saltscape in the moldavian area (catchments of Siret and Prut, Romania)</i> , <i>Acta Geobalcanica</i> 4-2, 85-103
	Romanescu G., Zaharia C., Sandu A.V., Juravle D. T., 2015, <i>The annual and multi-annual variation of the minimum discharge in the Miletin catchment (Romania). An important issue of water conservation</i> . <i>International Journal of Conservation Science</i> . 6.4: 729-746.
Iosub M., Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., 2015, <i>Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p., ISBN 978-619-	Miftode, I.D., Romanescu G., 2016, <i>The variation of the liquid monthly average flow in the hydrographic basin of the Uz river</i> , <i>Lucrările Seminarului Geografic" Dimitrie Cantemir"</i> 41.1: 27-36.
	Romanescu G., Zaharia C., Sandu A.V., Juravle D. T., 2015, <i>The annual and multi-annual variation of the minimum discharge in the Miletin catchment (Romania). An important issue of water conservation</i> . <i>International Journal of Conservation Science</i> . 6.4: 729-746.

7105-36-0/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.075	Sedrati A., Houha B., Romanescu G., Chenaker H., 2017, <i>Determination of the contamination level in groundwater in the Sebkha of Elmahmel area, North Eastern of Algeria.</i> " Aerul si Apa. Componente ale Mediului, 367-375.
Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, <i>The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322, ISSN: 2067-743X	de Hugo A.M., Márquez-Azúa B., 2017, <i>Hacia la creación de un índice de riesgo para diseñar y evaluar un servicio ecosistémico de regulación de inundaciones en microcuencas urbanas.</i> Tecnogestión 14.1.
	Roba C., Rosu C., Pisteu I., Pîslaru G., 2016, <i>Water quality of Neamt River-Târgu Neamt Town (Neamt County)</i> , Aerul si Apa. Componente ale Mediului: 386.
	Patil, Rajvardhan S., Mukund P. Chougale. <i>Forecast and Prediction of Flood Circumstances of River Basin</i> , International Journal of Research and Analytical Reviews, 5.3(2018):749y-756y.
	Năsui D., Pașca A., Ciure D.L. (2016), <i>Hydrodynamic Modeling on Suci River (Maramures County)</i> , PESD, 10(1):131 – 140.
	Raz, M. A. M., Marimin N. A., Ahmad M. A., Adnan M. S., Rahmat S. N. (2018). <i>HEC-RAS Hydraulic Model for Floodplain Area in Sembrong River</i> . International Journal of Integrated Engineering, 10(2).
	Azouagh A., El Bardai R., Hilal I., el Messari J. S., 2018, <i>Integration of GIS and HEC-RAS in Floods Modeling of Martil River (Northern Morocco)</i> . European Scientific Journal, ESJ 14.12.
Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăcianu, F., Cojocaru, Ș., Enea, A., Hapciuc, O. E., Iosub, M., Ichim, P. "Analysis of snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani county." (2013): 43-53.	Abbasi, P., Aminnejad, B., & Ahmadi, H. (2020). Investigation of Impact of Bridges Built on the Main Surface Water Collection Canals by Hydraulic Simulation (Case Study: Mianroud Canal-Tehran). <i>International Journal of Numerical Methods in Civil Engineering</i> , 4(3), 59-67.
	Cruceanu A. D., Cojoc G.M., Cozma D.G., 2014, <i>When The Weather Really Influences Our Health State?.</i> SEA-Practical, Application Sci 3.5: 261-268.
	Boariu C., Crăciun I., 2014 <i>New data on ice jam formations on the Bistrița River.</i> ", <i>Lucrările Seminarului Geografic</i> " Dimitrie Cantemir", 37
Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M., Romanescu G., 2015, <i>The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevita river catchment</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 201-209 p.	Ilie, N., 2015, <i>The wave of snow which covered the north of moldavia in the interval 9-20th of december 2012.</i> " Aerul si Apa. Componente ale Mediului, 371.
	Miftode, I.D., Romanescu G., 2016, <i>The variation of the liquid monthly average flow in the hydrographic basin of the Uz river</i> , <i>Lucrările Seminarului Geografic</i> " Dimitrie Cantemir" 41.1: 27-36.
	Balan I., Crenganiș L., Pricop C. 2015, <i>Flood Analysis Using Hydrological Modeling. Case Study–The Flood in The Upper Catchment of River Geru, Galați County, Romania</i> , PESD9.2: 125-138.

Minea, I., Mihu-Pintilie, A., Marina, I., & Oana, H. "Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania." <i>Aerul si Apa. Componente ale Mediului</i> (2014): 150.	Minea, I. "Assessment of the relationship between stream flow and base flow: patterns, analysis, applications." <i>Aerul si Apa. Componente ale Mediului</i> (2016): 76. Minea I., Sfică. L., 2017, <i>Assessment of hydrological drought in the North-Eastern part of Romania. Case study–Bahlui catchment area.</i>, <i>Aerul si Apa. Componente ale Mediului</i>, 93-100.
Iosub M., Lesenciuc D., 2012, <i>Hydrological risk characteristics of the Ozana river valley</i>, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universităţii, vol. 6, nr. 2, Iaşi, 207 - 220 p.	Romanescu G., 2015, <i>Hydrological regime of the Prut river on the Romanian territory</i> <i>Lucrările Seminarului Geografic</i> "Dimitrie Cantemir" 40.1: 05-22.
Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Romanescu Gh., <i>Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania</i>, Environmental Engineering and Management Journal, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. IF: 1.334, AIS: 0.086	Hossam, I. (2019). <i>Weathering forms and damage categories of some egyptian archaeological sites based on field measurements. A study in applied climate.</i> <i>Analele Universităţii Spiru Haret. Seria Jurnalism</i>, 20(2), 131-157. Badaluta C.A., Mihaila D., Mihaila D., Badaluta G., Bistricean P.I., 2021, <i>Stable isotopic and geochemical characterisation of precipitation and riverine waters in the Eastern Carpathians and links with large-scale drivers</i>, Geological Society London Special Publications, 507, https://doi.org/10.1144/SP507-2020-154
Iosub M., Minea I., Chelariu O.E., Ursu A. 2020, <i>Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania)</i>, Journal of Flood Risk Management, Article Number: e12588, IF: 3.24, AIS: 0.682	Dinata A., Dhiniati F., Diansari L.E. 2021 Delineation of flash flood hazard zones based on morphometric parameters using GIS technique in upper Lematang sub-watershed, IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci., 708, 012051. 10.1088/1755-1315/708/1/012051
Albu L.-M., Enea A., Iosub M., Breabăn I.-G., 2020, <i>Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania</i>, Water, 12(4), 1090. https://doi.org/10.3390/w12041090, IF: 2.544, AIS: 0.420	Tedla, M.G.; Cho, Y.; Jun, K. Flood Mapping from Dam Break Due to Peak Inflow: A Coupled Rainfall–Runoff and Hydraulic Models Approach. <i>Hydrology</i> 2021, 8, 89. https://doi.org/10.3390/hydrology8020089
Iosub, M, Enea, A, Minea, I (2019) Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova region, Romania. Case study: Jijia Valley. 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019 2(2): 839–846.	Pearson, J., Jackson, G., & McNamara, K. E. (2021). Climate-driven losses to Indigenous and local knowledge and cultural heritage. <i>The Anthropocene Review</i>, 20530196211005482.
Citări cărți de specialitate publicate în străinătate	
Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea, I., Iosub, M., Enea, A., & Sandu, I. (2016). <i>Flood susceptibility analysis of the</i>	M. Zelenáková, L. Zvijáková, (2019) Selection of the Best Variant of Flood Protection in: Blikharskyy Z., Koszelnik P., Mesaros P. (eds) <i>Proceedings of CEE 2019</i>. CEE 2019. Lecture

cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania). International Journal of Conservation Science, 7(2).	Notes in Civil Engineering, vol 47. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-27011-7_72
	Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D. (2020) Human Impact Effects on Târnava River Basin Aquatic Biodiversity (Transylvania, Romania). In: Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Pedrotti F., Cianfaglione K., Akeroyd J. (eds) Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century. Geobotany Studies (Basics, Methods and Case Studies). Springer, Cham
	Romanescu G., Minea I., (2020) Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period Between the Years 2011–2012) in Water Resources Management in Romania. Springer, Cham, 2020. 489-515.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zeleňáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In Water Resources Management in Romania (pp. 579-591). Springer, Cham.
	Mishra, P. S., & Muhuri, S. (2020). Evaluation of Architectural Heritage by Various Multi-Criteria Decision-Making Analysis: A Case of Odishan Temple Architecture in India. In <i>Handbook of Research on Cultural Heritage and Its Impact on Territory Innovation and Development</i> (pp. 336-370). IGI Global.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i> , Journal of Flood Risk Management, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	Paveluc, L. E., Cojoc, G. M., & Tirnovan, A. (2020). Monitoring and Management of Water in the Siret River Basin (Romania). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 353-391). Springer, Cham.
	Romanescu, G., & Minea, I. (2020). Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period Between the Years 2011–2012). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 489-515). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zeleňáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascălița D., Iosub M. 2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i> , Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Paveluc, L. E., Cojoc, G. M., & Tirnovan, A. (2020). Monitoring and Management of Water in the Siret River Basin (Romania). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 353-391). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zeleňáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
	Minea, I., Zelenakova, M., & Negm, A. M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Balkan Countries”. In <i>Water Resources Management in Balkan Countries</i> (pp. 457-469). Springer, Cham.
	Breaban, I. G., & Breaban, A. I. (2020). Causes and Effects of Water Pollution in Romania. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 57-131). Springer, Cham.
Romanescu Gh., Iosub M. , Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., Hapciuc	Paveluc, L. E., Cojoc, G. M., & Tirnovan, A. (2020). Monitoring and Management of Water in the Siret River Basin (Romania). In

O.E. 2016, <i>Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river</i> , Revista de Chimie, vol 67(1), 42 – 47 IF: 1.232, AIS: 0.057	Water Resources Management in Romania (pp. 353-391). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zelenáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
	Minea, I., Zelenakova, M., & Negm, A. M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Balkan Countries”. In <i>Water Resources Management in Balkan Countries</i> (pp. 457-469). Springer, Cham.
	Breaban, I. G., & Breaban, A. I. (2020). Causes and Effects of Water Pollution in Romania. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 57-131). Springer, Cham.
Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Romanescu Gh., <i>Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. IF: 1.334, AIS: 0.086	Paveluc, L. E., Cojoc, G. M., & Tirnovan, A. (2020). Monitoring and Management of Water in the Siret River Basin (Romania). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 353-391). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zelenáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
	Breaban, I. G., & Breaban, A. I. (2020). Causes and Effects of Water Pollution in Romania. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 57-131). Springer, Cham.
Iosub M., Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., 2015, Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p., ISBN 978-619-7105-36-0/ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2015/B31/S12.075	Paveluc, L. E., Cojoc, G. M., & Tirnovan, A. (2020). Monitoring and Management of Water in the Siret River Basin (Romania). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 353-391). Springer, Cham.
	Romanescu, G., & Minea, I. (2020). Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period Between the Years 2011–2012). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 489-515). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zelenáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
Hapciuc O.E., Iosub M., Tomaşciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh., 2016, <i>Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments</i> , Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 177 -183 p.,	Romanescu, G., & Minea, I. (2020). Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period Between the Years 2011–2012). In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 489-515). Springer, Cham.
	Minea, I., Negm, A. M., & Zelenáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In <i>Water Resources Management in Romania</i> (pp. 579-591). Springer, Cham.
	Jeleapov A., 2020, <i>Studiul Viiturilor Pluviale În Contextul Impactului Antropic Asupra Mediului</i> , Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Institutul de Ecologie și Geografie.– Chișinău, 254 p.
I. Iordache, A. Ursu, A. Liviu, M. Iosub, V. Istrate, 2016, <i>Using MODIS imagery</i>	Romanescu, G., & Minea, I. (2020). Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period

for risk assessment in the cross-border area Romania-Republic of Moldova, 6th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, vol. 2, Photogrammetry and remote sensing, 1075-1082 p	Between the Years 2011–2012). In Water Resources Management in Romania (pp. 489-515). Springer, Cham.
Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, <i>The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322,	Minea, I., Negm, A. M., & Zeleňáková, M. (2020). Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In Water Resources Management in Romania (pp. 579-591). Springer, Cham.
Iosub M., Enea, A., Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea I., 2014, <i>Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania</i> , 14th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 315-322 p.	Jeleapov A., 2020, <i>Studiul Viiturilor Pluviale În Contextul Impactului Antropic Asupra Mediului</i> , Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Institutul de Ecologie și Geografie.– Chișinău, 254 p.
	Brema J., Benny M.K. (2021) <i>Modelling and Assessment of Flood Discharge Based on Intensity-Duration-Frequency Curves in Kuttanad District, Kerala, India</i> . In: Pande C.B., Moharir K.N. (eds) Groundwater Resources Development and Planning in the Semi-Arid Region. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68124-1_25

Citări cărți de specialitate publicate în România

Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascălița D., Iosub M. 2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i> , Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Tîrnovan A., 2016, <i>Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană)</i> , Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, <i>Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice</i> , Editura Terra Nostra
Romanescu Gh., Iosub M. , Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., Hapciuc O.E. 2016, <i>Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river</i> , Revista de Chimie, vol 67(1), 42 – 47 IF: 1.232, AIS: 0.057	Tîrnovan A., 2016, <i>Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană)</i> , Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, <i>Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice</i> , Editura Terra Nostra
Iosub M., Enea, A., Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea I., 2014, <i>Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania</i> , 14th SGEM GeoConference on Water Resources. Forest, Marine And Ocean Ecosystems, SGEM2014 Conference Proceedings, Vol. 1, 315-322 p.	Romanescu G., 2018, <i>Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România)</i> , Editura Transversal, Târgoviște
	Jora I., 2017, <i>Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice</i> , Editura Terra Nostra
	Tîrnovan A., 2016, <i>Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană)</i> , Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, <i>Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice</i> , Editura Terra Nostra
Iosub M., Iordache I., Enea A., Romanescu G., Minea I., 2015, <i>Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized</i>	Romanescu G., 2018, <i>Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România)</i> , Editura Transversal, Târgoviște
	Tîrnovan A., 2016, <i>Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană)</i> , Editura Terra Nostra

Precipitation Index, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p.	Jora I., 2017, Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice, Editura Terra Nostra
	Romanescu G., 2015, Managementul apelor. Amenajarea hidrotehnică a bazinelor hidrografice și a zonelor umede. Editura Terra Nostra
	Purice C., 2017, Riscul asociat activităților umane și starea mediului geografic în Parcul Național Munții Măcinului, Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Enea A., Romanescu G., Stoleriu C.C., Iosub M., Albu M., 2015, <i>Evolution of river meandering and sinuosity ratio in Tazlau river basin, Romania</i> , 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, vol. 1, 285-292 p.	Tîrnovan A., 2016, Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană), Editura Terra Nostra
	Jora I., 2017, Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice, Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Iosub M., Lesenciuc D., 2012, <i>Hydrological risk characteristics of the Ozana river valley</i> , Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității, 6(2), Iași, 207 - 220 p.	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște
Enea A., Romanescu G., Iosub M., Stoleriu C., Hapciuc O.E., 2014, <i>The relationship between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău river basin, hierarchised according to the Horton-Strahler System</i> , Water resources and wetland, 59 – 66 p.	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște
	Jora I., 2017, Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice, Editura Terra Nostra
	Tîrnovan A., 2016, Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană), Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M., Romanescu G., 2015, <i>The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevita river catchment</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 201-209 p.	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște
	Jora I., 2017, Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice, Editura Terra Nostra
	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G., 2015, <i>The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis</i> , Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322,	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște
	Jora I., 2017, Studiul hidrologic al raului Vaslui si implicatiile sale economice, Editura Terra Nostra
	Tîrnovan A., 2016, Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană), Editura Terra Nostra
Iosub M., Tomașciuc A.I., Hapciuc O.E., Enea A., 2016, <i>Flood risk analysis in</i>	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România),

Suceava city, applied for it's main river course, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, 111 – 118 p.	Editura Transversal, Târgoviște
Verdeanu A., Iosub M., Enea A., Romanescu G., 2015, An application of GIS for identifying new, potential railway routes in the central and southern divisions of the Eastern Carpathian Mountains, Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria	Tîrnovan A., 2016, Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană), Editura Terra Nostra Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M. , Romanescu Gh., <i>Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. IF: 1.334, AIS: 0.086	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
Hapciuc, O. E., Romanescu, G., Minea, I., Iosub, M., Enea, A., & Sandu, I. (2016). <i>Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania)</i> . International Journal of Conservation Science, 7(2).	A.-E. Croitoru, A. Piticar, L. Sfică, G.-V. Harpa, C.-F. Roșca, T. Tudose, C. Horvath, I. Minea, F.-A. Ciupertea, A.-S. Scripcă, 2018, <i>Extreme temperature and precipitation events in Romania</i> , Editura Academiei Române București, 360 p.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i> , Journal of Flood Risk Management, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	A.-E. Croitoru, A. Piticar, L. Sfică, G.-V. Harpa, C.-F. Roșca, T. Tudose, C. Horvath, I. Minea, F.-A. Ciupertea, A.-S. Scripcă, 2018, <i>Extreme temperature and precipitation events in Romania</i> , Editura Academiei Române București, 360 p.

Anexa 4 Lista contractelor de cercetare științifică în mediul academic/Proiecte din fonduri structurale și de tip grant

a. Contracte de cercetare științifică

Colaborare				
Naționale				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri
		Realizări		
1.	Vulnerabilitatea Resurselor De Apă Din Subteran Din Podișul Moldovei La Schimbările Climatice (acronim CHUWAT), cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286, director Ionuț Minea – UAIC, Facultatea de Geografie și Geologie, https://www.geo.uaic.ro/chuwat/	2020-2022	379,340 lei	6
2.	Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografieisolului si administrarii teritoriului, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IASI	2020-2022	597.535 lei	6

b. Proiecte din fonduri structurale de tip grant

Colaborare				
Internaționale				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri
		Realizări		
1.	Membru in proiectul internațional COST Action “European network for Mediterranean cyclones in weather and climate” (MEDCYCLONES) CA19109. https://www.cost.eu/actions/CA19109/#tabs Name:overview Actiunea: WG3: Mediterranean cyclone impacts on regional climate and the environment, grupul România	2020-2024	520.000 €	
Naționale				
2.	Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, sub-proiectul ”Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologiedin Iași – GeoDA” – AG 31/SGU/NC/I, finanțat de BIRD, perioada de derulare 2017-2020, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC, Responsabil de Grant: Lect.dr. Alexandru Bănică.	2017-2020	678119 (UAIC) 3 ani	5+15
3.	Proiect ROSE FiiGEO (Alege să fii absolvent de Geografie și Geologie), proiect nr. 349/SGU/SS/III din 08.09.2020, finanțat de către MEC, 2020 - 2022, Manager de proiect: Alina Munteanu	2020-2023	149.991,5 €	

Anexa 5 Lista contractelor de cercetare în mediul privat

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Activități
1.	<i>„Elaborarea Planurilor de Management pentru ariile protejate Acumulările Belcești, Sărăturile Jijia Inferioara Prut, Eleșteiele Jijiei și Miletinului și Balta Teiva Vișina”, cod SMIS 2014+ 101991. Beneficiar Societatea Ornitologică Română (SOR/BirdLife Romania), B-dul Hristo Botev, nr. 3, sector 3, București, România.</i>	Octombrie 2017 – Aprilie 2020	Expert GIS - colectez și analizez date necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management; - sprijin prin expertiză specifică echipa proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului ; - preluare puncte gps pentru influențele antropice
2.	<i>„Management eficient in siturile Natura 2000: ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni- Vorniceni si ROSCI 0234 si rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.”</i>	Octombrie 2017- Octombrie 2018	Expert GIS - colectez și analizez date necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management; - sprijin prin expertiză specifică echipa proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului ; - preluare puncte gps pentru influențele antropice
3.	<i>”European Ground Squirrel Population from Eastern Romania”</i>	Mai 2013 – mai 2014	Expert GIS - Realizarea bazei de date în mediul GIS; Vectorizarea la nivelul regiunii de Nord-Est est carpatice a arealelor ce pot fi favorabile instalării și dezvoltării unor populații de <i>Spermophilus citellus</i> ; Identificarea arealelor în care există <i>Spermophilus citellus</i> ; Participare în cadrul activităților în teren și în campaniile de conștientizare a populației cu privire la vulnerabilitatea speciei.

