



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

4

Hirsh Google Scholar

6

Experiența profesională

Perioada

septembrie 2017 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Specialist GIS 4 în cadrul proiectului “*Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Elesteele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina.*”

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

Numele și adresa angajatorului	(lucrări practice: an I), Geografia Mării Negre (lucrări practice an III). 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 “ <i>European Ground Squirrel Population from Eastern Romania</i> ”
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 <i>Spermophilus citellus</i> ; Participare în cadrul activităților în teren și în campaniile de conștientizare a populației cu privire la vulnerabilitatea speciei.
Numele și adresa angajatorului	Conservation Leadership Programme, SistemIS, Iași https://sites.google.com/site/popandaumoldova/
Perioada	septembrie 2012 – iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Voluntar activități botanică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Grădina Botanică "Anastasie Fătu" Dumbrava Roșie, nr. 7-9, Iași (România) http://botanica.uaic.ro/

Educație și formare

Perioada	1 octombrie 2013 – 15 martie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie
Titlul tezei de doctorat	<i>Identificarea zonelor cu risc la inundații în bazinul hidrografic Ozana</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	mai 2014 – decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	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
Numele și adresa angajatorului	Beneficiar: Universitatea din București Partener 1: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	octombrie 2011 – iunie 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master , specializarea "Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului" – Domeniul Geografie
Titlul tezei de disertație	<i>Riscuri hidrologice în bazinul superior al râului Ozana. Studiu de caz: Comuna Pipirig</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2011 – iunie 2013
Calificarea / diploma obținută	Modulului Psihopedagogic - nivelul 2 (de aprofundare)
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	octombrie 2008 – iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență , specializarea Geografia – domeniul Geografie
Titlul tezei de licență	<i>Riscuri hidrologice pe valea râului Ozana</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologie; Cartografie cu elemente de topografie; Teledetecție, fotointerpretare și Sisteme Informaționale Geografice; Geografia fizică și Geografia fizică a României, Geomorfologie etc.
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din 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	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,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	proiecție. 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		Scriere
	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	<ol style="list-style-type: none"> 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 Asociația Grupul SistemIS, Iași, 2012-2016 4. Secretar al Asociația Grupul SistemIS, Iași, 2013-2014 5. Membru al Societății Ornitologice Române (S.O.R.), 2013-2016, 2017-2018.
Diplome și medalii	<ol style="list-style-type: none"> 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 CNCISIS, 2018, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24644, pentru articolul " 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 <i>"Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani"</i> (autori: Andrei Adrian, Barcăcianu Florentina, Cojocar Ștefana, Enea A., Hapciuc Oana-Elena, Iosub M.) - în cadrul Simpozionului Tinerilor Geografi, Cluj-Napoca, 19 - 20 Mai 2012
Competențe și aptitudini tehnice și GIS	<ul style="list-style-type: none"> • 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,	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în comitetul de organizare al Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" edițiile 2014, 2017, 2018. • Membru în comitetul de organizare al celei de-a 12 ediții a

Activități extracurriculare GIS	<p>Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” edițiile 2016, 2017, 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în comitetul de organizare al celei de-a 25 ediții a Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice” din 27-28 septembrie 2017, Iași. • Coordonator de aplicații practice studentești (atât staționare, cât și itinerante), în cadrul Departamentului de Geografie (al Facultății de Geografie și Geologie, UAIC, Iași), în zona masivelor montane Rarău-Giumalău, în regiunea Maramureș și în Delta Dunării. • Sunt membru în cadrul cercurilor științifice studentești “<i>Envirogis</i>” și “<i>GIS de la zero</i>” 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 Sfică 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: East European Journal of Geographical Informations Systems and Remote Sensing www.geomatica.uaic.ro
Lista lucrărilor științifice publicate (Anexa 1)	Articole științifice: 25, din care 7 ca prim autor. Dintre acestea, 4 sunt articole publicate în reviste ISI cu factor de impact, 10 sunt publicate în proceedings ale unor conferințe indexate ISI, iar 11 sunt publicate în reviste indexate BDI. Dintre acestea 15 sunt publicate în străinătate.
Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)	52 lucrări științifice prezentate, dintre care 18 la conferințe internaționale susținute în străinătate în cadrul a 7 manifestări științifice (Bulgaria, Macedonia, Republica Moldova) și 34 în țară în cadrul a 22 de manifestări științifice.
Citări în literatura de specialitate (Anexa 3)	111 de citări ale contribuțiilor proprii în publicații științifice sau cărți de specialitate. Dintre acestea 25 sunt citări în reviste indexate Web Of Science cu factor de impact, 14 sunt citări în reviste indexate Web Of Science fără factor de impact.
Lista contractelor de cercetare științifică în mediul privat (Anexa 4)	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>Geografia Turismului / 2015 - 2019</i>	<i>1</i>
	<i>Geografie / 2017-2019</i>	<i>1</i>
<i>Hidrologie și Oceanografie</i>	<i>Geografia Turismului / 2014-2019</i>	<i>1</i>
	<i>Planificare Teritorială / 2018-2019</i>	<i>1</i>
	<i>Geografia Mediului / 2017-2018</i>	<i>1</i>
	<i>Hidrologie și Meteorologie/ 2014-2016</i>	<i>3</i>
<i>Geografia Mării Negre</i>		
<i>Geografia Europei</i>	<i>Geografie / 2017-2018</i>	<i>1</i>

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.

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., Dascală 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., Dascală 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
4. 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: 2.483, AIS: 0.653**
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfr3.12249>

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.**, Tomașciuc 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.**, Tomașciuc 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., Buruiiană 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>

c). Articole științifice publicate in 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., Cojocar Ş., 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., Mihiu-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. 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>
9. **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>
10. 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, 513-520 pp. <http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.56.pdf>
11. Albu L.M., Enea A., Cristian-Constantin Stoleriu, **Iosub M.**, Romanescu G., Hutanu Elena, 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, 497-504 pp. <http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.54.pdf>

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 préjudices liés 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 préjudices liés 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 préjudices liés 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.**, 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, ELSEDDIMA 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.

ANEXA 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

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

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;

2. Sfîcă L., Andrei A., Bărcăcianu F., Ștefana Cojocar, 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., Cojocar 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., Cojocar 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.

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

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.

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
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 modelarii 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

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

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, ELSEDDIMA 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

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

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.

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.

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 préjudices liés 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 préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia .

10. Hapciuc O.E., Iosub M., Tomaşciuc A.I., Minea I., RomanescuGh., *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., Tomaşciuc 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., RomanescuGh., *Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*, 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.

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. (poster)

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. (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. (poster)

18. Albu L.M., Enea A., Stoleriu C.C., Iosub M., Romanescu G., Hutanu E., 2018, *Evaluation of the propagation time of a theoretical 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. (poster)

ANEXA 3 Citări în literatura de specialitate

Articol citat	Articol care citeaza
Citări în articole cotate Web of Science cu factori 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)
	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)
	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)
	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)
	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)
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)
	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)
	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)
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,	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.: 0.75)
	Romanescu G., Cîmpianu C. I., Mihu-Pintilie A., Stoleriu C. C. (2017). <i>Historic flood events in NE Romania (post-1990)</i> .

<p>IF: 2.483, AIS: 0.653</p>	Journal of Maps, 13(2), 787-798. (I.F.: 1.6)
	Zelenáková 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)
	Romanescu G., Mihiu-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.: 0.671)
<p>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).</p>	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> , Environmental Earth Sciences 77.3: 79. (I.F.: 1.435)
	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.: 12.353)
	Enea A., Urzică A., Breabă 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.: 0.75)
	Romanescu G., Cîmpianu C. I., Mihiu-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.: 1.6)
	Romanescu G., Mihiu-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.: 0.671)
<p>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</p>	Enea A., Urzică A., Breabă 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.: 0.75)
	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)

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	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: Baeu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.75)
Iosub M., Tomașciuc 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, 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: Baeu river, Romania</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology. 19: 1091-1101 (I.F.: 0.75)
Sfîcă, L., Andrei, A., Bărcăcianu, F., Cojocar, 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.: 1.023)
Minea, I., Mihu-Pintilie, A., Marina, I., & Oana, H. "Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania." Aerul si 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.: 0.361)
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.
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.
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Minea I., Iosub M. 2018, <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau</i>	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.

transition zone. Case study for Marginea village (Romania), Journal of Flood Risk Management, 11, pp. S502-S513, DOI: 10.1111/jfr3.12249, IF: 2.483, AIS: 0.653	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.
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.
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.
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	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.
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	Miftode I.D. 2018, <i>Areas with Flood Potential Risk in the Lower Uz Catchement (Romania). Protection and Mitigation Measurements.</i> PESD12.1 (2018): 215-227.
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	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.
	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
	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.

GeoConference – SGEM, Albena, Bulgaria, 585-592 p.,	
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, 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.
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). Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania). International Journal of Conservation Science, 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> . Acta Oecologica Carpatica, 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> , International Scientific Conference GEOBALCANICA, 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> . Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 19(2), 53-68.
	Romanescu G., Carboni D., Mihu-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> , Acta Geobalcanica 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.

<p>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;</p>	<p>Romanescu G.,2015, <i>Hydrological regime of the Prut river on the Romanian territory</i> Lucrările Seminarului Geografic" Dimitrie Cantemir" 40.1: 05-22.</p>
<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</p>	<p>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</p>
	<p>Cîmpianu C. I., Mișu-Pintilie A. (2018), <i>Mapping floods using open source data and software - SENTINEL-1 and ESA SNAP</i>, International Scientific Conference GEOBALCANICA, 521 - 529</p>
	<p>Hutanu E., Mișu-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>, International Scientific</p>
	<p>Paveluc L., Cojoc G., Tirnovan A., 2018, <i>The water resources in the Trebes-Negel hydrographic basin (Romania)</i>, International Scientific Conference GEOBALCANICA, 31 - 38</p>
<p>Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascală 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</p>	<p>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.</p>
	<p>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</p>
	<p>Romanescu G., Carboni D., Mișu-Pintilie A. (2018), <i>Streams and salt-water sources: ethnomanagement, current management and saltscape in the moldavian area (catchments of Siret and Prut, Romania)</i>, Acta Geobalcanica 4-2, 85-103</p>
	<p>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>. Food and Environment Safety Journal 17.1</p>

<p>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</p>	<p>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</p>
	<p>Romanescu G., Carboni D., Mihu-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>, Acta Geobalcanica 4-2, 85-103</p>
	<p>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>. International Journal of Conservation Science. 6.4: 729-746.</p>
<p>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</p>	<p>Miftode, I.D., Romanescu G., 2016, <i>The variation of the liquid monthly average flow in the hydrographic basin of the Uz river</i>, Lucrările Seminarului Geografic" Dimitrie Cantemir" 41.1: 27-36.</p>
	<p>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>. International Journal of Conservation Science. 6.4: 729-746.</p>
	<p>Sedrati A., Houha B., Romanescu G., Chenaker H., 2017, <i>Determination of the contamination level in groundwater in the Sebkhha of Elmahmel area, North Eastern of Algeria.</i>" Aerul si Apa. Componente ale Mediului, 367-375.</p>
<p>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,</p>	<p>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.</p>
	<p>Roba C., Rosu C., Pisteia I., Pîslaru G., 2016, <i>Water quality of Neamt River-Târgu Neamt Town (Neamt County)</i>, Aerul si Apa. Componente ale Mediului: 386.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Năsui D., Pașca A., Ciure D.L. (2016), <i>Hydrodynamic Modeling on Suci River (Maramures County)</i>, PESD, 10(1):131 – 140.</p>
	<p>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</p>

	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.	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., <i>New data on ice jam formations on the Bistrița River.</i> ", <i>Lucrările Seminarului Geografic</i> " Dimitrie Cantemir"
	Ilie, N., 2015, <i>The wave of snow which covered the north of moldavia in the interval 9-20th of december 2012.</i> " <i>Aerul si Apa. Componente ale Mediului</i> , 371.
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, <i>Aerul și apa componente ale mediului</i> , Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 201-209 p.	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., Sfîcă. 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, Hydrological risk characteristics of the Ozana river valley, Present Environment and Sustainable Development, Editura Universității, vol. 6, nr. 2, Iași, 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	Paveluc L., Cojoc G., Tirnovan A., 2018, <i>The water resources in the Trebes-Negel hydrographic basin (Romania)</i> , International Scientific Conference GEOBALCANICA, 31 - 38
Citări cărți de specialitate publicate în România	
Romanescu Gh., Hapciuc O.E., Sandu I., Minea I., Dascalita D., Iosub M.	Tirnovan A., 2016, <i>Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană)</i> , Editura Terra

2016, <i>Quality indicators for Suceava river</i> , Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 IF: 1.232, AIS: 0.057	Nostra
	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, 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, 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
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.	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
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.	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște
	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
	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
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,	Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
	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

vol. 1, 285-292 p.	Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra
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.	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, 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.	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, 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.	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, 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,	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
Iosub M., Tomașciuc 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	Romanescu G., 2018, Inundațiile: calamitate sau normalitate? Studii de caz: bazinele hidrografice Prut și Siret (România), Editura Transversal, Târgoviște

Systems & Spatial Planing, 111 – 118 p.	
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	<p>Tîrnovan A., 2016, Caracteristicile scurgerii lichide li solide în bazinul reprezentativ Suha (Bucovineană), Editura Terra Nostra</p> <p>Cojoc G.M., 2016, Analiza regimului hidrologic al râului Bistrița în contextul amenajărilor hidrotehnice, Editura Terra Nostra</p>
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

Anexa 4 Lista contractelor de cercetare științifică în mediul privat

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Activități
1.	„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.	2017 - prezent	Expert GIS <ul style="list-style-type: none"> - 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.	„Management eficient in siturile Natura 2000: ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni- Vorniceni si ROSCI 0234 si rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.”	Octombrie 2017- Octombrie 2018	Expert GIS <ul style="list-style-type: none"> - 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,

			<p>evaluare impact și comunicare ale proiectului ;</p> <p>- preluare puncte gps pentru influențele antropice</p>
3.	<p><i>"European Ground Squirrel Population from Eastern Romania"</i></p>	<p>Mai 2013 – mai 2014</p>	<p>Expert GIS</p> <p>- 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.</p>