

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **IOSUB Marina**
Adresă 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 9
Hirsh Scopus 10
Hirsh Google Scholar 12

Experiența profesională

Perioda	Septembrie 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar în departamentul Geografie , din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași.
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice:</i> lucrări practice și seminarii: 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) etc.; coordonare licențeș tutore grupe și/sau specializări. <i>Activități de cercetare:</i> în cadrul Departamentului de Geografie <i>Activități administrative:</i> secretar în cadrul comisiilor de licență și master; secretar al comisiei de admitere a Facultății de Geografie și Geologie; responsabil admitere online; responsabil comunicare admitere; editor asistent la revista indexată ISI Present Environment and Sustainable Development; organizare evenimente științifice internaționale SIG, PESD, SMD.
Perioda	Februarie 2022 – Septembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific 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.
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Perioda	Februarie 2019 - Februarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetător științific 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.

Activități și responsabilități principale	Activitati de cercetare
Perioada	octombrie 2014 – septembrie 2022
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) <i>etc.</i>
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Aprilie 2023 - Iunie 2023
Funcția sau postul ocupat	Expert mediu abiotic în cadrul proiectului " <i>Servicii pentru realizarea studiilor suport, a hărților necesare și a planului de management în cadrul proiectului POIM 2014- 2020 - Managementul biodiversității prin realizarea planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0065 Lacurile Fundata Amara</i> " SMIS 124414."
Numele și adresa angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Perioada	Ianuarie 2022 - decembrie 2025
Funcția sau postul ocupat	Director pentru proiectul de cercetare <i>Evaluarea cantitativa a fenomenului de rupere a unui iaz de decantare si consecințele asupra mediului</i> , cod proiect GI-UAIC-2022-06, UAIC, Facultatea de Geografie si Geologie
Perioada	Septembrie 2019 – Aprilie 2024
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul de cercetare <i>Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic</i> , acronim SAFE-PP, cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-0075, director Florin Constantin Mihai, UAIC, Departmentul CERNESIM (Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est) din cadrul Institutului de Cercetare Interdisciplinar (ICI) al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	Oct. 2020 – Aug. 2021; apr. 2024 – iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	Tutore în proiectul „Alege să fii absolvent de Geografie și Geologie - FiiGEO” (Proiectul ROSE)
Perioada	2017-2020
Funcția sau postul ocupat	Tutore în proiectul în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, sub-proiectul " <i>Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași – GeoDA</i> " – AG 31/SGU/NC/I, perioada 2017-2020, Facultatea de Geografie și Geologie, UAIC

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> ”
Numele și adresa angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Perioada	Septembrie 2017 – Octombrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Specialist GIS în cadrul proiectului „Management eficient în siturile Natura 2000: ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni-Vorniceni și ROSCI 0234 și rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.”
Numele și adresa angajatorului	Stoleriu Cristian Constantin - PFA
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 în cadrul proiectului “ <i>European Ground Squirrel Population from Eastern Romania</i> ”
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)
Educație și formare	
Perioada	1 octombrie 2013 – 15 martie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie
Titlul tezei de doctorat	Identificarea zonelor cu risc la inundații în bazinul hidrografic Ozana
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 și 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	Riscuri hidrologice în bazinul superior al râului Ozana. Studiu de caz: Comuna Pipirig
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	Riscuri hidrologice pe valea râului Ozana
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	4-11 noiembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Trainingul este organizat în cadrul Proiectului FDI „Support-HUB: Resurse eficiente și sprijin psiho-educational pentru accesul și adaptarea la mediul universitar a studenților cu dizabilități”, cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0559.
Perioada	27 februarie – 12 martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Pentru participarea la workshopul cu tema „Elemente de pedagogie digitală: Inteligența artificială în educație”, desfășurat în cadrul Universității din București, Proiect UniBuc Peer Learning 2024.
Perioada	27 februarie – 12 martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Soft and Communication Skill for Digital Teaching</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Erasmus+ proiect „Digital Challenge in Higher Eaducation (Projection no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029), funded by Erasmus+ KA2 – HED.
Perioada	27 februarie – 12 martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Online teaching methodologies</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Erasmus+ proiect „Digital Challenge in Higher Eaducation (Projection no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029), funded by Erasmus+ KA2 – HED.
Perioada	27 februarie – 12 martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Use of Artificial Intelligence in Education</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Erasmus+ proiect „Digital Challenge in Higher Eaducation (Projection no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029), funded by Erasmus+ KA2 – HED.
Perioada	27 februarie – 12 martie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului <i>Training for Innovative Online Teaching</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Erasmus+ proiect „Digital Challenge in Higher Eaducation (Projection no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029), funded by Erasmus+ KA2 – HED.

Perioada	16-23 octombrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Participarea în cadrul activității pentru dezvoltarea competențelor de evaluare a calității în învățământul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„UniQualitas: Asigurarea și evaluarea calității la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași”, cod proiect: CNFIS-FDI-2023-F-0637.
Perioada	octombrie – noiembrie 2021
Calificarea / diploma obținută	Participarea în cadrul activității de formare didactică UniTeach
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Academia Română https://www.uaic.ro/proiect-uniteach-uaic-2/
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.
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.
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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	manipulare și analiză a datelor spațiale ” organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, jud. Iași 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 Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Academia Română, Filiala Iași

Stagii de cercetare / Burse internaționale și naționale

Perioada	24 – 28 martie 2025
Calificarea / diploma obținută	<i>Nicolaus Copernicus University</i> , Torun, Polonia – stagiu de predare prin programul <i>Erasmus + KA131 teaching staff exchange mobility</i> . Prelegeri și seminarii cu studenții de la ciclul de master și licență pe tematica riscurilor naturale, simulărilor matematice a inundațiilor, utilizare GIS. Întalniri cu profesori din departamentele specifice.
Perioada	23 – 27 septembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	<i>Pamukkale University</i> , Denizli, Turcia – stagiu de predare prin programul <i>Erasmus + KA131 teaching staff exchange mobility</i> . Prelegeri și seminarii cu studenții de la ciclul de master și licență pe tematica riscurilor naturale, simulărilor matematice a inundațiilor, utilizare GIS. Întalniri cu profesori din departamentele specifice.
Perioada	07 – 14 mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Participare: Tabăra de salvare montană organizată la Padina (Munții Bucegi) organizate de 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
Perioada	27 iunie – 27 septembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de Practică hotelieră prin programul Erasmus în cadrul - <i>Sani Resort, Halkidiki, Grecia</i> cu sarcini specifice departamentelor de Food & Beverage.
Perioada	14 iunie – 14 septembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de Practică hotelieră prin programul Erasmus în cadrul - <i>Adelais Hotel, Tavronitis, Chania, Creta, Grecia</i> cu sarcini specifice departamentelor de Food & Beverage, Housekeeping

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	română				
Limbi străine cunoscute Nivel european (*)	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

Geografie fizica, 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.
7. Membru al Societății de Geografie din România (SGR), 2021-2025

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 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.
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 articolul: **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, e12588, 13(4)
7. **Premiul CNCSIS, 2020**, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49167, pentru articolul: Albu L.-M., Enea A., **Iosub M.**, Breabăn I.-G. *Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania*, Water, 12(4):1090.
8. **Premiul CNCSIS, 2021**, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-57081, pentru articolul: Minea, I., Iosub, M., & Boicu *Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions*, revista Natural Hazards, editura Springer, 1-25.
9. **Premiul CNCSIS, 2021**, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-57064, pentru articolul: Minea, I., **Iosub, M.**, & Boicu, D. *Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure*, Sustainability, 12(24), 10341
10. **Premiul UAIC nr. 1531 din data de 29.01.2021** pentru publicarea articolului: Minea, I., **Iosub, M.**, & Boicu, D. *Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure*, Sustainability, 12(24), 10341
11. **Premiul CNCSIS, 2023**, Project Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2023-

120534, pentru articolului: Minea I, Boicu D, Amihăiesei V and **Iosub M** (2022) *Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions*. Front. Environ. Sci. 10:852695.

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, R. • 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, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. • Membru în comitetul de organizare al celei de-a 25 ediții a Simpozionului Internațional "Sisteme Informaționale Geografice" din 27-28 septembrie 2017, Iași; 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. • Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Național Studentesc "Mihai David" edițiile 2019, 2024. • Secretarul comisiei de admitere și responsabilul pentru coordonarea admiterii online din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, 2024.
Activități extracurriculare GIS	• Sunt membru în cadrul cercurilor științifice studentești "Envirogis", "GIS de la zero" și GISuris 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 al volumelor 16.1/2022, 16.2/2022 și introducere în baze de date internaționale la revista <i>Present Environment and Sustainable Development</i>; Editor tehnic și asistent editor al volumelor 17.1/2023, 17.2/2023, 18.1/2024, 18.2/2024 și introducere în baze de date internaționale (DOAJ) la revista <i>Present Environment and Sustainable Development</i>;

Guest editor pentru numărul special "*Flood Early Warning and Risk Modelling*" la revista *Hydrology*

Guest editor pentru numărul special "*Machine Learning and Automation in Remote Sensing Applied in Hydrological Processes*" la revista *Remote Sensing*

Membru în comisii

- Secretar în comisiile de licență și disertație în perioada 2022-2025 la Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie.
- Membru în comisia de evaluare a probei teoretice în cadrul concursului "Geomondis" - etapa regională (6-7 aprilie 2024), organizat la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași.
- Membru în comisia de evaluare a probei teoretice în cadrul concursului "Geomondis" - etapa regională (5-6 aprilie 2025), organizat la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași.

Lista lucrărilor științifice publicate (Anexa 1)

Articole științifice: **45**, din care **9 ca prim autor**. Dintre acestea, **15** sunt articole publicate în reviste ISI cu factor de impact, **16** sunt publicate în proceedings ale unor conferințe indexate ISI, iar **16** sunt publicate în reviste indexate BDI. Dintre acestea **31** sunt publicate în străinătate.

Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

113 lucrări științifice prezentate, dintre care **37** la conferințe internaționale susținute în străinătate în cadrul a 23 manifestări științifice (Irlanda, Austria, Macedonia, Turcia, Spania etc.) și **76** în țară în cadrul a 50 de manifestări științifice.

Citări în literatura de specialitate (Anexa 3)

411 de citări ale contribuțiilor proprii în publicații științifice sau cărți de specialitate. Dintre acestea **178** sunt citări în reviste indexate Web of Science cu factor de impact; **52** sunt citări în reviste indexate Web Of Science fără factor de impact; **83** în reviste indexate BDI; **53** în cărți de specialitate publicate în străinătate; **45** în cărți de specialitate publicate în țară.

Lista contractelor de cercetare științifică în mediul academic (Anexa 4)

Director al unui contract de cercetare științifică națională din mediu academic; **membru** în 3 contracte de cercetare științifică națională din mediu academic și 2 proiecte din fonduri structurale și de tip grant, naționale

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

Membru în 4 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
Geografie fizica generala	Geografia Turismului / 2015 - 2025	1
	Geografia Mediului / 2017-2018, 2020-2025	1
	Geografie/ 2020-2020, 2021-2025	1
	Planificare teritorială/ 2020-2025	1
	Hidrologie și Meteorologie/ 2021-2025	1
Hidrologie și Oceanografie	Geografie / 2017-2020	1
	Geografia Turismului / 2013-2021	1
	Planificare Teritorială / 2018-2021	1
	Geografia Mediului / 2017-2018, 2020-2023	1
	Geografia Turismului in lb engleza 2023-2025	1

<i>Geografia Mării Negre</i>	<i>Hidrologie și Meteorologie/ 2014-2016</i>	3
<i>Geografia Europei</i>	<i>Geografie / 2017-2018</i>	1
<i>Gestiunea resurselor de apă</i>	<i>Geografia Mediului / 2019-2020</i> <i>Hidrologie și Meteorologie/ 2019-2020</i>	2
<i>Clima și Hidrologia României</i>	<i>Hidrologie și Meteorologie/ 2021-2025</i>	3
<i>Informatică aplicată în turism</i>	<i>Geografia Turismului / 2022 - 2024</i>	1
<i>Informatică aplicată în geștiințe</i>	<i>Geografia Mediului / 2023-2024</i> <i>Hidrologie și Meteorologie/ 2023-2024</i>	1
<i>Metodologia cercetărilor geografice</i>	<i>Planificare Teritorială / 2023-2024</i>	2

Cursuri

Disciplina	Specializarea/Serie	Anul
<i>Metodologia cercetărilor geografice</i>	<i>Planificare Teritorială / 2024-2025</i>	2

Organizare aplicații și practică de specialitate

Practica de specialitate	Luna/anul
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iulie-august 2024
Practică de specialitate cu studenții în Maramures, cu studenții de la ciclul licență, anul 2	Mai 2024
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iulie 2023 (*2)
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iulie 2022
Practică de specialitate cu studenții în Maramures, cu studenții de la ciclul licență, anul 2	Mai 2022
Practică de specialitate cu studenții în masivul Rarău, cu studenții de la ciclul licență, anul 1	Iulie 2021
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	Mai 2016

**Recenzor la următoarele
reviste**

- Agigea - Balcic - Iasi anul 2	
---------------------------------	--

Water; Energies; Sustainability; Hydrology; Journal of Marine Science and Engineering; Remote Sensing; Climate; Land; Glaciers – MDPI
Natural Hazards – Springer
Geocarto International; Geomatics, Natural Hazards and Risk – Taylor & Francis

Lucrările simpozionului international “Dimitrie Cantemir” – UAIC
Present Environment and Sustainable Development - UAIC

Data: 24.04.2025

A. Teza de doctorat

1. **Teza: Identificarea zonelor cu risc la inundații în bazinul hidrografic Ozana**, domeniul Geografie, susținută public în martie 2017, titlul confirmat în 18.07.2017, nr. ordin ministru 4384 .

Lista lucrărilor științifice publicate

B. Cărți si capitole în cărți

a) Capitole de cărți publicate în edituri din străinătate

1. Minea I., **Iosub M.**, Enea A., Boicu D., Chelariu O.E., 2022, Hydrological Extremes Anomalies and Trends in Lower Danube Basin: Case Study—Romanian Drainage Area Between Siret and Prut Rivers. In *The Lower Danube River*; Editors: Negm A., Zaharia L., Toroimac G.I.; Springer Cham, ISSN 2730-6674; DOI: 10.1007/978-3-031-03865-5; pp. 381-401.

b) 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.
2. C. C. Stoleriu, A. Enea, **M. Iosub**, "Atlasul vulnerabilității morfometrice la inundații din România", Editura Terra Nostra, Iasi, 2023, 98 pagini, ISBN 978-606-623-163-3

C. Lucrări indexate ISI/ISI PROCEEDINGS/BDI

c). 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**)
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**)
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**)
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: 3.24, AIS: 0.682**) – Q2
5. **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: 3.884, AIS: 0.757**) (drepturi egale) – Q1
6. Albu L.-M., Enea A., **Iosub M.**, Breabă 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: 3.103, AIS: 0.5**) (drepturi egale) – Q2
7. 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: 3.251, AIS: 0.462**) (drepturi egale)
8. Minea, I., **Iosub, M.**, & Boicu, D. (2021). *Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions*. *Natural Hazards*, 1-25. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04985-2> (**IF: 3.158, AIS: 0.687**) (autor corespondent)

9. Minea I., Boicu D., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Enea A., 2022. *Assessment of recharge capacity potential of groundwater using comparative Multi-Criteria Decision Analysis approaches*, Journal of Geographical Sciences, 32(4):735-756. (**IF: 4.012, AIS: 0.686**) (drepturi egale)
10. Minea I, Boicu D, Amihăiesei V and **Iosub M** (2022) *Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions*. Front. Environ. Sci. 10:852695. doi: 10.3389/fenvs.2022.852695 (**IF: 5.411, AIS: 1.165**)
11. Enea, A., Iosub, M., & Stoleriu, C. C. (2023). A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morpho-Metric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania. *Water*, 15(9), 1655. (**F: 3, AIS: 0.529**) (drepturi egale) – Q2
12. Jitariu, V., Ichim, P., **Iosub, M.** (2023). Spatial dynamics and changes in northeastern Romania's orchard landscape over the last century. *Present Environment & Sustainable Development*, 17(1), 183-201. (**IF: 0.7, AIS: 0.057**)
13. Albulescu, A. C., Minea, I., Larion, D., Iosub, M., & Boicu, D. (2023). Mapping over 80 years of wetland sensitivity to human intervention. The spatial dynamics of the lakes and wetlands of the Jijia-Iași Wetlands Ramsar Site in 1935–2018. *Journal of Environmental Engineering and Landscape Management*, 31(4), 275-287. (**IF: 1.3, AIS: 0.309**)
14. Covaci, O.; Gazda, M.R.; Niga, B.I.; Enea, A.; Iosub, M.; Tirnovan, A. (2023) Automation of the Rational Formula using GIS infrastructure – Case study Siret River Basin – Romania, *Present Environment & Sustainable Development*, 17(2). (**IF: 0.7, AIS: 0.057**)
15. Enea, A., Stoleriu, C. C., **Iosub, M.**, & Niacsu, L. (2024). A GIS Automated Tool for Morphometric Flood Analysis Based on the Horton–Strahler River Classification System. *Water*, 16(4), 536. (**IF: 3, AIS: 0.529**) Q2
16. Minea, I., Chelariu, O. E., Boicu, D., & Iosub, M. (2025). An integrated approach to social vulnerability assessment of groundwater resources in the Moldavian Plain under temperate climatic conditions. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 58, 102308 (**IF: 4.7, AIS: 0.943**) Q1.

d). În reviste cotate Web of Science fără factor de impact

1. 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).

e). 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;
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;
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;
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

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;
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., <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.15>;
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., <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.13>;
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., <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.24>;
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;
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
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.;
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.;
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 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing, 513-520 pp.
14. 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.
15. 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, 55-60 pp., DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.06>.

f). Articole ştiinţifice publicate in extenso în reviste internaţionale BDI

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

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.
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,
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,
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)
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),
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
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;
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.; 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
12. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, Chelariu O.E., Enea A. 2020. *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania*, *International Scientific Conference Geobalcanica 2020*, 55-60, doi.org/10.18509/GBP.2020.06;
13. 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
14. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, Chelariu O.E. 2021. *Groundwater level trend in the last decades in north-eastern -part of Romania*, *International Scientific Conference Geobalcanica 2021*, 75-83, doi.org/10.18509/GBP210075i.
15. Minea I., Boicu D., **Iosub M.** 2021. *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine*

and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).

16. Boicu D., Minea I., **Iosub M.** 2021. *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).

g) Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice din străinătate (text integral)

1. Minea I., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Enea A. 2019. Flood vulnerability for transition areas. Case study for Eastern Carpathians (Romania), iSTE-CE 2019 - International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 June 2019, Iskenderun, Hatay, Turkey, 57-69. ISBN: 978-605-031-927-9, <http://iste-ce2019.iste.edu.tr/>

h). 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.**, 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, ELSSEDIMA 2018 Conference, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania, 59 pp.

6. Enea A. [Journal of Geographical Sciences](#), 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., 2018, *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.**, Breabăn I. G., Niacșu L., Sfică L., Stoleriu C.C., Ursu A., *Assessing wild-fire 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 temperata"*, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-549-6, 2019, pp. 223-224.
17. Enea, A., Ursu, A., Stoleriu, C. C., **Iosub, M.**, & Jitariu, V. (2019) SFM techniques implemented in analyzing landslide-generated natural dam lakes. In Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-10642
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10642.pdf>
18. **Iosub, M.**, Ursu, A., & Jitariu, V. (2019, January). Estimation of leaf color change period, in the deciduous forests from Moldova, for touristic purpose, using the Copernicus Sentinel-2 satellite images. In Geophysical Research Abstracts, 21, EGU2019-15178. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-15178.pdf?pdf>
19. 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, 48 p.
20. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, 2021, *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLI-a 3-5 septembrie 2021, Iași, 28-29 p.
21. Jitariu V., Ichim P., **Iosub M.**, 2021, *The impact of orchard management on the landscape of Falticeni Plateau. Case study: Falticeni orchard*, PESD, 18 June 2021, Iași, România, 102-103p.
22. Minea I., **Iosub M.**, Boicu D., 2021, *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades*, PESD, 18 June 2021, Iași, România, 17-18 p.
23. Enea A., **Iosub, M.**, and Stoleriu, C. C., 2021, *Large scale flood analysis – a challenge for automated GIS modelling*, PESD, 18 June 2021, Iași, România, 29-30 p.

- 24.Enea, A., **Iosub, M.**, and Stoleriu, C. C.: *GIS automation of large-scale flood vulnerability analysis for drainage basins, based on a single Digital Elevation Model*, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-2895, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2895>, 2022.
- 25.Mihai F.M., Minea I., Eva M., Ulman S.R., Iosub M., 2022, Susceptibility assessment of freshwater environments to plastic pollution (SAFE-PP). Start of the Research Project for Young Independent Teams, PESD, 3-4 June 2022, Iași, România, pp. 29
- 26.Chelariu O.E., Minea I., Boicu D., Iosub M., 2022, An approach for assessing social vulnerability related to groundwater resources at local level in North-Eastern part of Romania, PESD, 3-4 June 2022, Iași, România, pp. 53-54
- 27.Iosub M., Lesenciuc D., Breaban I.G., Ursu A., 2022, Preliminary quantitative assessment and spatial distribution of tailings ponds in Romania. PESD, 3-4 June 2022, Iași, România, pp. 75-76

i) Publicații apărute în reviste indexate Web of Science sub forma de editorial

1. **Iosub M**, Enea A. Flood Early Warning and Risk Modelling. Hydrology. 2022; 9(4):57. <https://doi.org/10.3390/hydrology9040057>

3. ANEXA 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice

a. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, workshop-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. Sfică 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. Sfică 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. Sfică 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 Internațional Sisteme Informaționale 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.

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.

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.

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

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.

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 in-undabil 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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)

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)

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).

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).

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).

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)
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).
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).
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).
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).

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.
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.
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.
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.
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.
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 wild-fire 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.

2021

47. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, 2021, *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLI-a 3-5 septembrie 2021, Iași (prezentare).

48. Jitariu V., Ichim P., **Iosub M.**, 2021, *The impact of orchard management on the landscape of Falticeni Plateau. Case study: Falticeni orchard*, PESD, 18 June 2021, Iași, România (poster).

49. Minea I., **Iosub M.**, Boicu D., 2021, *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades*, PESD, 18 June 2021, Iași, România (prezentare orală).

50. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, 2021, *Human impact on groundwater resources in Eastern Romania*, The International Conference Air and Water - components of the environment, 13th Edition, Cluj-Napoca, 23 martie 2021.

51. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, Enea A., 2021, *Water deficit in north-eastern part of Romania*, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (5th edition), Tulcea, 8-11 septembrie 2021.

52. Minea I., Iosub M., Boicu D., 2021, *The impact of climate changes on the variation of the groundwater level in the Moldavian Plateau*, Carpathian-Balkan Paleoscience Workshop (CBPW), Cârlibaba, 6-8 octombrie 2021.

2022

53. Mihai F.M., Minea I., Eva M., Ulman S.R., **Iosub M.**, 2022, *Susceptibility assessment of freshwater environments to plastic pollution (SAFE-PP). Start of the Research Project for Young Independent Teams*, PESD, 3-4 June 2022, Iași, România (prezentare).

54. Chelariu O.E., Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, 2022, *An approach for assessing social vulnerability related to groundwater resources at local level in North-Eastern part of Romania*, PESD, 3-4 June 2022, Iași, România (prezentare).

55. **Iosub M.**, Lesenciuc D., Breaban I.G., Ursu A., 2022, *Preliminary quantitative assessment and spatial distribution of tailings ponds in Romania*. PESD, 3-4 June 2022, Iași, România (prezentare).

56. M. Eva, **M. Iosub**, S.-R. Ulman, F.-C. Mihai, 2022, *Demographic and economic changes during the last three decades in EU's peripheral mountain regions: a case study on Bistrița Catchment Area (Eastern Carpathians)*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLII-a 14-16 octombrie 2022, Iași (prezentare).

57. I. Minea, L. Sfică, F.-C. Mihai, **M. Iosub**, O.-E. Chelariu, D. Boicu, 2022, *The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes – final project evaluation*, Editia a XLII-a 14-16 octombrie 2022, Iași (prezentare).

58. Mihai F.C., Eva M., Iosub M., Minea I., Ulman S., *Poluarea cu plastic a mediilor de apă dulce: abordări și perspective geografice*, Simpozionul anual al Centrului de Cercetări Geografice al Academiei Romane Filiala Iași, Iași, 13 octombrie 2022.

2023

59. **M. Iosub**, D. Lesenciuc, I.-G. Breabăn, A. Ursu, *Quantitative Assessment and Spatial Distribution of Tailings Ponds in Romania. Preliminary Study*, International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, 17-19 May, 2023, Cluj, Cluj-Napoca.

60. I. Minea, **M. Iosub**, F.C. Mihai, *Hydrological Risks and Plastic Pollution Implications in Eastern Carpathians (Romania)*, International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, 17-19 May, 2023, Cluj, Cluj-Napoca.
 61. I. Minea, O.-E. Chelariu, D. Boicu, **M. Iosub**, *Assessing the Social Vulnerability Associated to Groundwater Resources in Eastern Romania*, International Conference Air and Water – components of the environment, 15th edition, 17-19 May, 2023, Cluj, Cluj-Napoca.
 62. **Iosub M.**, Chelariu O.E., Enea A., Lesenciuc D., Minea I., *Cultural heritage in Moldova, Romania and its vulnerability to flash floods: a case study of Jijia Valley*, Simpozionul Internațional de SIG, editia XXIX, Backup Edition, 30 martie 2023, Iasi.
 63. **Iosub M.**, *Environmental hazards posed by Târnicioara tailing dam*, Present Environment and Sustainable Development Conference, 17th edition, 9-10 June, Iasi, Romania.
 64. Minea I., Albulescu C.A., **Iosub M.**, Chelariu O.E., Boicu D. *From air to underground – the impact of droughts in eastern Romania*; Tulcea, 13-17 septembrie 2023 Conferința Internațională Water resources and wetlands, (6th edition)
 65. Albulescu C.A., Minea I., Larion D., **Iosub M.**, Boicu D. *Mapping over 80 years of wetland sensitivity to human intervention. The spatial dynamics of the lakes and wetlands of the Jijia-Iași wetlands Ramsar site in 1935-2018*. Tulcea, 13-17 septembrie 2023 Conferința Internațională Water resources and wetlands, (6th edition)
 66. Minea I., **Iosub M.**, Chelariu O.E., Boicu D. *Groundwater resources in Eastern Romania between climate changes impact and social vulnerability (PP)*, INTERNATIONAL CONFERENCE Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future – ECOSMART, București, 17-18 noiembrie 2023.
 67. Lesenciuc D., Secu C.V, **Iosub M.**, Urzică A. *Procese geomorfologice actuale determinate de ciclurie de inghet dezghet din arealul Masivului Rarau*, Conferinta Nationala Anuala a Societatii de Geografie, Constanta, 2-4 iunie 2023.
 68. D. Lesenciuc, C. Secu, **M. Iosub**, A. Urzică (2023) *Influența reliefului asupra dezvoltării vegetației din arealul Masivului Rarău – studiu de caz – vegetația de jneapăn (Pinus Mugo)* Lucrările Seminarului Geografic Internațional “Dimitrie Cantemir”, ed. XLIII, 27 – 29 Octombrie 2023, Univ. Al. I. Cuza, Iasi
- 2024**
69. **M. Iosub**, F. C. Mihai, O.-E. Chelariu, I. Minea, D. Lesenciuc (2024) *PET pollution patterns in the Bistrița River basin, Romania: A multi-criteria analysis approach*. 16th edition of the Air and Water - Components of Environment International Conference, Cluj-Napoca, Romania.
 70. Chelariu O.-E., Minea I., **Iosub M.** (2024) *Multi-hazard, exposure and vulnerability in North-East Region of Romania*, Ediția a XXX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2024, Iași, Romania.
 71. **Iosub M.**, Ciobanu A.-I. (2024) *Geospatial analysis of natural dam lakes in the Siret river basin*, Ediția a XXX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2024, Iași, Romania.
 72. Enea A., Stoleriu C.-C., **Iosub M.**, Niacșu L. (2024) *Romania's hydromorphometric flash flood atlas. A webGIS application*, Ediția a XXX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2024, Iași, Romania.
 73. Minea I., Boicu D., **Iosub M.**, O.E. Chelariu (2024) *Analyzing hydrogeological droughts: a look at the natural risks impacting Eastern Romania over the past decades*. XIX-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, Iași, Romania.
 74. Enea A., Stoleriu C.-C., **Iosub M.**, Niacșu L. (2024) *Innovative terrain-based flood vulnerability modeling in ArcGIS*. XIX-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, Iași, Romania.

75. **Iosub M.**, Enea A., Stoleriu C.-C., Jitariu V. (2024) Natural dam lakes in Romania: formation mechanisms and population risks. XIX-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, Iași, Romania.
76. Jitariu V., Ichim P., **Iosub M.**, Ursu A. (2024) Transition and sustainability of orchard cultivation in post-soviet Romania XIX-th edition International Conference Present Environment and Sustainable Development, 7-9 June, Iași, Romania.
77. Anastasiei A.M., Niacsu L., **Iosub M.** (2024) Geomorphological and Pedological Impacts of Flash Floods on Geosites: A Case Study from the Moldavian Plateau, Emphasizing Precucuteni and Horodiște-Erbiceni/Godinești Sites. XLIVth Edition Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, 17 - 20 Oct. 2024, Iași, Romania.
78. Minea I., **Iosub M.**, Boicu D., Chelariu O.E. (2024) Analysis of Hydrogeological Drought during the last decades in Eastern Romania. XLIVth Edition Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, 17 - 20 Oct. 2024, Iași, Romania.
79. **Iosub M.**, Minea I., Chelariu O.E., Lesenciuc D. (2024) Multi-criteria mapping of plastic pollution: an AHP approach. XLIVth Edition Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, 17 - 20 Oct. 2024, Iași, Romania.

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 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., 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.**, 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., Romanescu Gh., *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.

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 4th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning, 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 4th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning 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 4th International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning 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 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 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).

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).

21. Minea I., Chelariu O.E., **Iosub M.**, Enea A., *Flood vulnerability for transition areas. Case study for Eastern Carpathians Mountains (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 Planning 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).

2021

27. Minea, I.; Boicu, D.; **Iosub, M.**; Chelariu, 2021, *Groundwater level trends in the last decades in North-Eastern part of Romania*, Geobalcanica 7nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planning Ohrid, North Macedonia (prezentare orală).
28. Boicu, D.; Minea, I.; **Iosub, M.**, 2021, *The variation of groundwater in Northeastern Romania in the last 3 decades. Case study: Moldova Plain*, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Hydrology and Water resources, 14-22 August, 2021, Albena, Bulgaria (prezentare orală).
29. Minea, I.; Boicu, D.; **Iosub, M.**, 2021, *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, Hydrology and Water resources, 14-22 August, 2021, Albena, Bulgaria (prezentare orală).

2022

30. Enea, A., **Iosub, M.**, and Stoleriu, C. C.: GIS automation of large-scale flood vulnerability analysis for drainage basins, based on a single Digital Elevation Model, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-2895, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-2895>, 2022. (prezentare)
31. Minea I., **Iosub M.**, Boicu D., Multi-scale Analysis for Different Type of Drought in Temperate Climatic Condition, 39th IAHR World Congress "From Snow to Sea", Granada, Spain, 19-24 iunie 2022, <https://cmswebonline.com/iahr2022/epro/html/iahr-39wc-toc.pdf>

2023

32. **Iosub M.**, Jitariu V., Ursu A., *Mapping degraded soil using satellite remote sensing techniques*, Geobalcanica 9th International Scientific Conference, 8-9 May 2023, Skopje, Macedonia.
33. **Iosub M.**, Minea I., Mihai F.M. *Understanding the Link between Hydrological Risks and Plastic Pollution in the Eastern Carpathians of Romania*, Mediterranean Geosciences Union (MedGU), Istanbul, Turkey, 26-30 November 2023.
34. Albulescu C., Minea I., Larion D., **Iosub M.**, Boicu D. *Mapping over 80 years of wetland sensitivity to human intervention. The spatial dynamics of the lakes and wetlands of the Jijia-Iași Wetlands Ramsar Site in*

- 1935-2018, The 7th International Electronic Conference on Water Sciences Adaptive Water Resources Management in an Era of Changing Climatic, Environmental and Social Conditions, 15-30 Martie 2023 (on-line).
- 35.C. Ion, S. Jitariu, **M. Iosub** (2023) *Conservation strategies for bird populations amidst rising drought occurrences*, International Bird Observatory Congress (IBOC), October 17th to 21st, 2023, in Veracruz, Mexico.
- 2024**
36. I. Minea, O.E. Chelariu, **M.Iosub**, D. Boicu (2024) *The impact of hydrogeological droughts on social vulnerability in the context of climate change*. 5th International Geographical Congress in Dublin from the 24th – 29th August 2024
- 37.**M. Iosub**, D. Lesenciuc, I.-G. Breaban (2024) *Tailing pond dams: A ticking ecological time bomb in Romania*. 5th International Geographical Congress in Dublin from the 24th – 29th August 2024
- 38.**Iosub M.** (2024) *Mitigating catastrophic failures in mining waste dams: insights from Tarnita* 4h MedGU Conference, Barcelona, Spania, 25-28 Noiembrie, 2024.
- 39.D. Boicu, I. Minea, **M.Iosub** (2024) Groundwater drought evaluation with GRACE Groundwater Drought Index. 4h MedGU Conference, Barcelona, Spania, 25-28 Noiembrie, 2024.
- 40.I. Minea, O.E. Chelariu, D. Boicu, **M.Iosub** (2024) *The Effects of Climate Change on Social Vulnerability: A Focus on Hydrogeological Droughts in Eastern Romania*. 4h MedGU Conference, Barcelona, Spania, 25-28 Noiembrie, 2024.

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

a. Contracte de cercetare științifică

Naționale				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri
		Realizări		
Director				
1.	Evaluarea cantitativa a fenomenului de rupere a unui iaz de decantare si consecințele asupra mediului, cod proiect GI-UAIC-2022-06, UAIC, Facultatea de Geografie si Geologie.	2023-2025	50000lei	1
Colaborare				
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
		4 articole publicate		
2.	Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografiei si administrarii teritoriului, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	2021	597.535 lei	6
3.	Evaluarea susceptibilității mediilor de apă dulce la poluarea cu deșeuri din plastic (acronim SAFE-PP) cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-0075, director Florin Constantin Mihai, UAIC, Departmentul CERNESIM (Centrul Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est) din cadrul Institutului de Cercetare Interdisciplinar (ICI) al Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași. https://www.geo.uaic.ro/safepp/	2022-2024		6

b. Proiecte din fonduri structurale de tip grant

Colaborare				
Internaționale				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma	Nr. membri
		Realizări		
Naționale				
	Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, sub-proiectul ”Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din 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
	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	2020-2021; 2024	149.991,5 €	

Anexa 5 Lista contractelor de cercetare 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.	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.	„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 - 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.	”European Ground Squirrel Population from Eastern Romania”	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.
4.	„Servicii pentru realizarea studiilor suport, a hărților necesare și a planului de management în cadrul proiectului POIM 2014- 2020 - Managementul biodiversității prin realizarea planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0065 Lacurile Fundata Amara” SMIS 124414.	Aprilie 2023 – Iunie 2023	Expert Mediu Abiotic - responsabilă cu toate activitățile din proiect ce vizează mediul abiotic din zona vizată de proiect (documentare, inventariere); - oferă date de intrare experților GIS cu privire la situația mediului abiotic din sit; - contribuie la realizarea livrabilelor referitoare la mediul abiotic din proiect si a studiilor necesare din Cap. 2 al OM 304/2018 referitor la mediul abiotic din aria natural vizată de proiect; - participa la dezbateri publice și discuții cu factorii interesați.

Data: 24.04.2025