



Andrei Enea

Cetățenie: română

Data nașterii: 20 martie

Gen: Masculin

-  **E-mail:** andrei.enea@uaic.ro
-  **Site de internet:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55510982200>
-  **Site de internet:** https://www.researchgate.net/profile/Andrei_Enea
-  **Site de internet:** <http://www.researcherid.com/rid/O-4671-2016>
-  **Site de internet:** <http://www.orcid.org/0000-0002-8150-781X>
-  **Site de internet:** <https://www.linkedin.com/in/andrei-enea>
-  **Site de internet:** <https://www.brainmap.ro/andrei-enea>
-  **Site de internet:** <http://www.timelapseromania.ro>
-  **Site de internet:** <https://500px.com/andreienea>
-  **Adresă:** Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Asistent Universitar – Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași, România [21/02/2022 – în prezent]

Localitatea: Iași

Țara: România

Cercetător Științific (CS) – Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași, Centrul CERNESIM, L4 [19/05/2022 – 30/06/2022] în
proiectul "Functional Rural Areas in Romania", nr. EE/SO4/201/2022, din 11.04.2022. Valoare totala
proiect: 20.000 euro

Localitatea: Iași

Țara: România

Cercetător Științific (CS) CERNESIM - codul funcției: 263212
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași, Centrul CERNESIM, L4 [01/10/2020 – 20/02/2022]

Localitatea: Iași

Țara: România

Membru echipa cercetare
Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca

Localitatea: Iași

Țara: România



Perioadă desfășurare: începând cu 1 feb 2020

Infrastructura de date spatiale Open Source destinata cartografiei solului si administrarii teritoriului, cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5436, director Bogdan Roșca - ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI, buget 597.535 lei

Director GRANT intern UAIC

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași [1/02/2021 – 31/01/2024]

Localitatea: Iași

Director GRANT, cod proiect: GI-UAIC-2021-02, titlul proiectului: "*Evaluarea comparativă a vulnerabilității la inundații în bazinele hidrografice de același rang de ierarhizare, conform clasificării Horton-Strahler, folosind tehnici GIS*", Valoare totala proiect: 40,000 RON

Specialist GIS

Angajator: Stoleriu Cristian-Constantin PFA [29/04/2021 – 31/10/2021]

Adresă: Sect. 3, str. HRISTO BOTEV, nr. 3, ap. 6, București (România) - www.sor.ro

Specialist GIS în proiectul "*Elaborarea metodologiei și calcularea plăților Natura 2000 din zonele agricole din ariile naturale protejate, conform restricțiilor din Planurile de management cu respectarea legislației europene cu privire la Politica Agricolă Comună*". Valoare totala proiect : 420,000 RON

Tutore (S) / codul funcției: 235104

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași [06/10/2020 – 31/08/2021]

Localitatea: Iași

Țara: România

Membru în Proiectul 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, buget total 149.991,5 €
Manager de proiect: Alina Munteanu

Tutore (S) / codul funcției: 235104

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași [16/11/2020 – 28/02/2021]

Localitatea: Iași

Țara: România

Membru în Proiectul GeoDA ("*Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași*"), acord de grant nr. 31/SGU/PV/I din 17.10.2017, finanțat de către MEN-UMPFE din Proiectul ROSE, 2017 - 2020

Manager de proiect: Lect. dr. Alex Bănică

Operator dronă

S.C. Envirogis Modelling S.R.L. Iași [12/08/2020 – 18/01/2021]

Localitatea: Iași

Țara: România

Serviciile oferite au fost de fotografiere și filmare cu drona, în cadrul contractului „Servicii de fotografiere și filmare cu drona” la Stația de tratare și epurare a apelor uzate aparținând APAVITAL SA.



Asistent de Cercetare Științifică (ACS) CERNESIM - codul funcției: 263213

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași, Centrul CERNESIM, L4 [01/09/2017 – 31/08/2020]

Adresă: Bulevardul Carol I, №11, 700506 Iași (România) - www.uaic.ro

Localitatea: Iași

Țara: România

Specialist GIS

Societatea Ornitologică Română [01/10/2017 – 30/04/2020]

Adresă: Sect. 3, str. HRISTO BOTEV, nr. 3, ap. 6, București (România) - www.sor.ro

Specialist GIS în proiectul "*Elaborare planuri de management pentru ariile protejate OSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și 2553. Balta Teiva Vișina*"

Expert GIS - în manipularea echipamentelor UAV

[28/12/2017 – 28/11/2018]

Angajator: *Stoleriu Cristian-Constantin PFA*

Expert GIS - în manipularea echipamentelor UAV, în cadrul proiectului "Servicii de cartare și realizare bază de date GIS în cadrul proiectului "Management eficient în siturile Natura 2000: ROSCI0276 Albești, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI0317 Cordăreni - Vorniceni și ROSCI0234 și rezervația Stânca Ștefănești, județul Botoșani" CPV: 71351810-4 - Servicii de topografie (Rev.2)".

Cameraman

Arkona Holding SRL [30/05/2017 – 31/08/2017]

Adresă: Șos. Bucium, nr. 56, 700285 Iași (România) - www.arkona.ro

Cameraman, Editor video, Editor imagine, Manipulator echipamente

Profesor asociat

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza [29/09/2014 – În curs]

Adresă: Bulevardul Carol I nr. 20A, 700505 Iași (România) - <http://www.geo.uaic.ro/ro/>

Discipline predate: Hidrologie și Oceanografie (lucrări practice: an I), Geografie fizică generală (seminarii: an I), Geomorfologie litorală (lucrări practice: an II), Monitoringul integrat al mediului (lucrări practice, anul III), Managementul apelor. Principii și reglementări europene (master, anul II)

Expert GIS

[03/02/2014 – 31/10/2014]

Angajator: *Stoleriu Cristian-Constantin PFA*

- <http://www.terisnatura2000.ro/>

Expert GIS în cadrul proiectului "*Servicii de cartare specii, habitate, precum și realizare hărți (set de date geospațiale), în cadrul Studiilor Științifice necesare elaborării Planurilor de management și elaborarea Planurilor de management a siturilor Natura2000: ROSPA0049, ROSCI0391, ROSCI0255 + Rezervația Naturală Turbăria Dersca (cod național 2227)*".

Activitatea din cadrul acestui proiect a presupus digitizarea de straturi tematice, acordarea de atribute, realizarea de corecții și generarea de layout-uri tematice.



Room Service (Programul Erasmus LLP)

Sani Resort (prin Job Trust) [27/06/2010 – 27/09/2010]

Adresă: 40 Mitropolitou Kidonion, Kalamaria, 55131 Halkidiki (Grecia) - <http://www.jobtrust.gr/>

- **Sector de afaceri sau de activitate:** Servicii de cazare și restaurante

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Obținerea titlului de "Doctor în Științe" (domeniul Geografie)

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografi [01/10/2013 – 15/03/2017]

Adresă: Bulevardul Carol I nr. 20A, 700505 Iași (România)

<http://www.geo.uaic.ro/>

Titlul tezei: "*Metode și tehnici moderne de cuantificare a vulnerabilității la inundații în bazinul hidrografic Tazlău*", calificativul obținut: Excelent ("*Summa Cum Laude*"), domeniul specific de analiză: Inundațiile.

Diplomă de absolvire a ciclului de master / master în Geografie

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografi [01/10/2011 – 05/07/2013]

Adresă: Bulevardul Carol I nr. 20A, 700505 Iași (România)

<http://www.geo.uaic.ro/>

Specializarea: Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului

(medie ciclu master 10; medie examen disertație: 10)

Diploma de absolvire a modului Psihopedagogic - nivelul 2

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Psihologie, Departamentul pentru Pregătirea Pers [01/10/2011 – 06/2013]

Adresă: Str. Toma Cozma nr. 3, 700554 Iași (România)

<http://www.psih.uaic.ro/dppd.htm>

Abilități de predare/învățare/evaluare a materiei prevăzute în programa pentru clasele din ciclul liceal; reguli pentru managementul clasei de elevi etc.

(media ECTS de promovare: 9.14)

Diplomă de absolvire a ciclului de licență / licențiat în Geografie

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografi [01/10/2008 – 29/06/2011]

Adresă: Bulevardul Carol I nr. 20A, 700505 Iași (România)

<http://www.geo.uaic.ro/>

Specializarea: Geografie

(medie ciclu licență: 9.63; medie examen licență: 10)



Diploma de absolvire a modului Psihopedagogic - nivelul 1

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Psihologie, Departamentul pentru Pregătirea Pers [01/10/2008 – 15/06/2011]

Adresă: Str. Toma Cozma nr. 3, 700554 Iași (România)

<http://www.psih.uaic.ro/dppd.htm>

Abilități de predare/învățare/evaluare a materiei prevăzute în programa pentru clasele din ciclul gimnazial; reguli pentru managementul clasei de elevi etc.

(media ECTS de promovare: 9.80)

Programul Erasmus LLP

Sani Resort [27/06/2010 – 27/09/2010]

Adresă: Halkidiki (Grecia)

<http://www.sani-resort.com>

Gestionarea spațiilor de servire pentru turiști, modalități de abordare a turiștilor, gestionarea grupurilor de turiști, noțiuni de management a unui complex hotelier, principii de organizare și funcționare zilnică a sistemului hotelier

Diploma absolvire gimnaziu / Diploma Bacalaureat

Colegiul Național "Mihai Eminescu" [01/09/2000 – 13/06/2008]

Adresă: str. Mihail Kogălniceanu, nr. 10, 700454 Iași (România)

<http://lme.is.edu.ro/>

Specializarea: Filologie, Bilingv Engleză (principalele domenii studiate au fost Limba Română, Geografia și Engleza - nivel avansat)

(medie examen Bacalaureat: 9.70)

Certificat lingvistic - Cambridge Advanced English (CAE)

British Council, România [13/02/2008]

Adresă: Str. Păcurari, nr. 4, 700511 Iași (România)

<https://www.britishcouncil.ro/en/english/schools/iasi>

Limba engleză - Competențe lingvistice de înțelegere, citire, scriere, redactare și traducere

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** C1

EXPRIMARE SCRISĂ: C1 **CONVERSAȚIE:** C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: A1 **CITIT:** A1 **SCRIS:** A1

EXPRIMARE SCRISĂ: A1 **CONVERSAȚIE:** A1



COMPETENȚE ORGANIZATORICE

PROIECTE

Burse POSDRU

- Bursier în cadrul proiectului POSDRU (POSDRU/159/1.5/S/133391 „*Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului și Pământului*”), în calitate de doctorand (2013-2015)
- Bursier în cadrul proiectului POSDRU (POSDRU/86/1.2/S/57462 „*Optimizarea procesului de inserție a absolvenților din domeniul geografie pe piața forței de muncă*”), pe întreaga durată a cursurilor de master (2011-2013)

Competențe organizatorice

- am lucrat cu baze de date (tabelare și spațiale) de foarte mari dimensiuni, ce au implicat o organizare și un management de detaliu
- dețin abilități organizatorice foarte bine dezvoltate, datorită numeroaselor activități/evenimente pe care le-am organizat (atât în calitate de voluntar; în echipă sau individual)
- încă din timpul liceului (inclusiv în timpul facultății), am făcut parte din colectivul de organizare al diferitelor evenimente (baluri, banchete, cursuri festive etc.) Exemplu: balul bobocilor Facultatea de Geografie și Geologie 2010; banchetul și cursul festiv al promoției 2008-2011 etc.
- am organizat numeroase excursii și aplicații de teren, antrenând colegi (studenți, masteranzi) de la toate specializările. Aceste excursii au avut ca scop aplicarea informațiilor însușite la disciplinele din timpul facultății
- pe parcursul ciclului de licență, am deținut statutul de șef de an la specializarea de Geografie (aspecte administrative, acte etc), din cadrul Facultății de Geografie și Geologie
- am organizat și prezentat pe scenă cursul festiv și banchetul generației de absolvenți 2008-2011, a Facultății de Geografie și Geologie, Univ. "Alexandru Ioan Cuza"
- am obținut un parteneriat cu o firmă (Acaju, Iași) ce comercializa suveniruri, pentru un bal liceal
- pe plan personal și profesional, mențin o ordine strictă a uneltelor și lucrurilor asociate activităților respective, și le organizez într-un mod cât mai eficient

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- sunt o persoană foarte sociabilă.
- am un spirit de echipă foarte bine dezvoltat.
- mă adaptez ușor situațiilor noi și complexe.
- mi-am dezvoltat abilități puternice de comunicare. Am adunat experiență în acest sens, în urma practicării unor sporturi de echipă, participării la diferite activități de echipă (centre de excelență, cercuri extra-școlare etc.)
- pentru transmiterea informației de orice fel (text, voce, vizuală) utilizez metode de comunicare cât mai moderne și eficiente.



DISTINCȚII ȘI PREMII

Distincții și premii

- Premiul UAIC nr. 16526 din data de 29.09.2020 pentru publicarea articolului in zona galbenă (Q2): 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 (valoare: 2000 ron)
- 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., 2020, "Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania", Water, 12(4):1090.
- Premiu UEFISCDI, cod. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44852, pentru publicarea articolului în zona galbenă (Q2): Ursu, A.; Stoleriu, C.C.; Ion, C.; Jitariu, V.; **Enea, A.** "Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset". Remote Sensing. 2020, 12, 2075. (valoare: 2000 ron)
- Premiul UAIC nr. 16524 din data de 29.09.2021 pentru publicarea articolul: Ursu, A.; Stoleriu, C.C.; Ion, C.; Jitariu, V.; **Enea, A.** "Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset". Remote Sensing. 2020, 12, 2075.
- Premiul pentru prezentarea "Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountians (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
- Premiu de excelență pentru performanțe academice deosebite, BRD Groupe Societe Generale, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
- Premiul UEFISCDI pentru articolul "The ancient legendary island of PEUCE - myth or reality?" (autori: Gheorghe Romanescu, Octavian Bounegru, Cristian Constantin Stoleriu, Alin Miha-Pintilie, Cristi Ionut Nicu, **Andrei Enea**, Cristina Oana Stan), Journal of Archaeological Science 53 (2015) 521-535, Elsevier(zona roșie)
- Premiului "Grand Prize", 2014, EUROINVENT, European Exhibition of Creativity and Innovation 2014, for the book entitled "[Limnology of the Red Lake, Romania: An Interdisciplinary Study](#)" (Autori: Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**) in the Technical-Scientific, Artistic and Literary Book Salon, 21 May 2014, Iași
- Best Books of the Year 2013, Romanian Geographical Society, 2014, pentru lucrarea "[Limnology of the Red Lake, Romania: An Interdisciplinary Study](#)", (Autori: Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**) Springer Verlag, Dordrecht, New York, 2013
- Premiul al 3-lea pentru lucrarea "*Considerații cantitative asupra defrișărilor din bazinul hidrografic al Lacului Roșu și identificarea impactului acestora asupra colmatării cuvetei lacustre, prin aplicarea modelelor digitale de calcul al eroziunii în suprafață*", autor: **Andrei Enea**, în cadrul Simpozionului Național Studentesc "Mihai David", 30 Noiembrie - 1 Decembrie 2012, Iași
- Premiul 1 pentru lucrarea "*Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani*" (autori: Andrei Adrian, Barcăianu Florentina, Cojocar Ștefana, **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina)
 - în cadrul Simpozionului Tinerilor Geografi, Cluj-Napoca, 19 - 20 Mai 2012
- Premiu pentru prezentarea "Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountians (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



CURSURI ȘI WORKSHOP-URI

Participarea la cursuri și webinarii

- participarea la cursul internațional, organizat de Agenția Spațială Europeană (ESA), în Roma, Italia, 22-25 ianuarie 2019, intitulat "5th ESA Advanced Course on Radar Polarimetry"
- participarea la cursul internațional, organizat de Agenția Spațială Europeană (ESA), în Bratislava, Slovacia, 17-21 septembrie 2018, intitulat "ESA PECS Training on Earth Observation"
- participarea la cursul ESRI online "Cartography" (10 aprilie 2019 - 22 mai 2019)
- participarea la webinarul "*RUS environment demo: Mapping waterbodies from space*", organizat de RUS, Copernicus, 3 aprilie 2018
- participarea la webinarul "*Publons*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 3 aprilie 2018
- participarea la webinarul "*Web of Science Core Collection pentru începători*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 28 martie 2018
- participarea la webinarul "*UAV LiDAR: Post-Processing & LiDARMill*", oferit de Phoenix LiDAR Systems, 22 martie 2018
- participarea la webinarul "*InCites Benchmarking & Analytics pentru începători*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 19 martie 2018
- participarea la webinarul "*Introduction to Using the VIC Hydrologic Model with NASA Earth Observations (Session A)*", susținut de Brock Blevins, 1 martie 2018
- participarea la webinarul "*Aflați cum să creați și să consolidați un profil autor (ORCID / RID) pentru a fi în conformitate cu cerințele pentru autori al editorilor și al finanțatorilor*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 23 februarie 2018
- participarea la webinarul "*Cum se pot identifica sursele de finanțare*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 19 februarie 2018
- participarea la webinarul "*gvSIG Suite: open source software for geomatics in agriculture*", susținut de Mario Carrera, Suchith Anand, 15 februarie 2018
- participarea la webinarul "*Moștenirea lui Eugene Garfield - aflați despre istoria unică a Web of Science*", organizat de Adriana Filip, reprezentant Webex Online Clarivate Analytics, 9 februarie 2018
- participarea la webinarul "*RUS environment demo: crop mapping in Spain with Sentinel-2 data*", organizat de Copernicus ESA, 16 ianuarie 2018
- participarea la webinarul "*How drones and photogrammetry are changing the world for construction & engineering firms of all sizes*", organizat de compania Pix4D, 16 ianuarie 2018
- participarea la un webinar oferit de ESRI, intitulat "*What's New in ArcGIS for Maritime: Bathymetry Webinar*" în data de 21 ianuarie 2015 (organizat și prezentat de Kathleen Ojo)
- participarea la cursul internațional online "*Going places with Spatial Analysis*", oferit prin platforma educațională Udemy.com, de către ESRI, începând cu data de octombrie - noiembrie 2014



Organizarea de workshop-uri

- organizarea și susținerea Workshopului "*Tehnici GIS, aplicate în analiza multicriterială a fenomenelor fizico-geografice*", cu studenții de la specializările Geografie și Geografia Turismului, anul 3, la Stațiunea de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului – Madarjac, în perioada 9-11 decembrie 2022
- organizarea și susținerea Workshopului "*Utilizarea dronei în cercetarea geografică*", organizat în cadrul Simpozionului Național Studentesc Mihai David, Ediția a XIII-a, Rarău, 1 decembrie 2017

Participarea la workshopuri

- participarea la workshopul online "Geodiversity Workshop 3 - Celebrating the International Geodiversity Day - Geodiversity of Europe", 30 mar 2022, organizat de Association for Geoconservation, Hong Kong
- participarea la workshopul "*AgroBioHeat în Regiunea Nord-Est*" - 16 dec 2020, cu tematica: Potențialul de utilizare a biomasei în scop energetic într-o localitate pilot: Comuna Borlești, județul Neamț, Regiunea Nord-Est
- participarea la Workshopul "*Procesarea datelor LSA (LIDAR)*", organizat în cadrul Simpozionului Național Studentesc Mihai David, Ediția a XIII-a, Rarău, 1 decembrie 2017
- participarea la Workshopul "*Surse actuale de documentare și indicatori de performanță științifică*", organizat în cadrul Simpozionului Național Studentesc Mihai David, Ediția a XIII-a, Rarău, 1 decembrie 2017
- participarea la Workshopul "*Achiziția de date meteo-climatice open-source*", organizat în cadrul Simpozionului Național Studentesc Mihai David, Ediția a XIII-a, Rarău, 1 decembrie 2017
- participarea la Workshopul "*Introducere în tehnica radar (SAR Sentinel-1)*", organizat în cadrul Simpozionului Național Studentesc Mihai David, Ediția a XIII-a, Rarău, 1 decembrie 2017
- participarea în cadrul Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir, din data de 3 octombrie 2015, la următoarele seminarii practice:
 1. "*Valorificarea potențialului geodatelor deschise utilizând programe libere/open source*" (Codrina Maria Ilie - Univ. Tehnică de Construcții, București; Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane; geo-spatial.org)
 2. "*Crearea de servicii WEBGIS folosind programe libere/open source*" (Vasile Crăciunescu - Administrația Națională de Meteorologie; Președintele geo-spatial.org)
- participarea la un Workshop online intitulat "Strategies for using IEEE Xplore" în data de 9 decembrie 2014 (prezentat de Eszter Lukacs)
- participarea la Workshopul intitulat "*Tehnici avansate de manipulare și analiză a datelor spațiale*", organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, în perioada 14-18 noiembrie 2014
- participarea la Workshopul organizat de Romanian Space Agency (ROSA), intitulat "*Programe opționale ale ESA pentru observarea Terrei și radionavigație prin satelit*", în data de 13 noiembrie 2013
- participarea la seminarul "*Soluții open source pentru prelucrarea și reprezentarea datelor geospațiale*", 19-20 noiembrie 2010 - Timișoara



Competențe în Sisteme Informaționale Geografice (SIG)

- realizarea de zboruri cu drona (UAV), în vederea realizării unor aerofotograme de mare rezoluție, utilizate în studii morfometrice
- calibrarea aparatului de zbor, înainte de realizarea aerofotogramelor, pentru asigurarea funcționării corecte și complete a acestora
- pre-procesarea aerofotogramelor, în vederea reducerii / eliminării distorsiunilor geometrice apărute, ca urmare a folosirii unor camere cu unghi larg de cuprindere a imaginii
- manipularea și utilizarea acestor aerofotograme în programe dedicate (atât open - source, cât și proprietare)
- generarea de straturi tematice (modele numerice ale terenului, ortofotoplanuri) derivate din aerofotograme, prin principii SFM (Structure From Motion)
- realizarea de măsurători de înălțime a vegetației arborescente, utilizând drona, pe baza diferenței dintre valorile relative de altitudine, transmise la sol prin sistemul de telemetrie inclus în sistemul FPV (First Person View)
- înregistrarea în teren a coordonatelor GPS, în diferite sisteme de proiecție, atât pentru elemente de tip "punct", cât și pentru elemente de tip "perimetru"
- automatizarea de funcții și grupuri de funcții, pentru numeroase fișiere sau operații repetitive, în vederea eficientizării fluxului de lucru, în ArcGIS, folosind Model Builder
- lucrul avansat în Model Builder, pentru realizarea unor modele foarte complexe de analiză digitală, care să încorporeze pași pentru care ar fi necesar un timp foarte îndelungat de lucru, dacă ar fi realizați manual
- identificarea erorilor din modelele realizate în Model Builder, corectarea acestora, precum și validarea lor
- realizarea de conversii din formate proprietare unui anumit program, în formate specifice altui program, pentru asigurarea interoperabilității și garantarea unui flux de lucru complet, beneficii de funcțiile tuturor programelor utilizate
- realizarea, verificarea cantitativă și calitativă de vectori, de diferite tipuri (puncte, linii, poligoane)
- vectorizarea automată sau semi-automată a unor elemente de pe planșe de tip raster
- crearea de tabele de atribute și acordarea de atribute alfanumerice și elemente cromatice specifice stilurilor individuale
- georeferențiere prin corespondență și după coordonate
- importarea și exportarea de diferite tipuri de fișiere (vector/raster), în vederea utilizării unor straturi tematice în mai multe programe GIS
- conversia unor fișiere utilizate în mediu GIS (din analog în digital; sau în cadrul aceluiași program)
- realizarea, editarea, gestionarea și supervizarea de baze de date în mediu GIS
- prelucrarea materialelor grafice sau cartografice
- utilizarea unor limbaje de manipulare spațială (SML) în vederea izolării sau clasificării anumitor elemente de pe materialele cartografice în format raster
- mozaicarea de planșe (sau alte tipuri de rastere), în vederea unei mai bune gestionări de fișiere
- extracții vectori sau rastere, conform unor limite administrative sau diverși vectori
- analiza spațială a unor elemente identificate pe materialele cartografice
- aplicarea de filtre spațiale (binarizări, subțieri de linii în format raster, filtre cromatice sau de contrast)
- realizarea de compozite de culoare (false colour), din imagini satelitare
- generarea de limite vectoriale de bazine hidrografice, direcții de scurgere și alți parametri morfometrici, de natură hidrologică
- realizarea de griduri, buffere, poligoane Voronoi pentru analiza spațială regională
- cartarea unor elemente din teritoriu, pe baza funcției krigging, în vederea identificării unor cauzalități, relații funcționale și alte legături, datorate unor factori naturali sau antropici
- realizarea de calcule privind eroziunea în suprafață a terenului
- analiză asupra dinamicii utilizării terenului
- realizarea de rasterizări a unor vectori (puncte, linii sau poligoane), conform unor atribute prestabilite
- experiență în utilizarea numeroaselor materiale cartografice (hărți topografice, la scări diferite; planuri topografice; ortofotoplanuri; imagini satelitare; modele numerice ale terenului etc)
- generarea de rastere derivate din modelul numeric al terenului, pentru diferite scări
- realizarea de simulări și modelări, pe baza unor seturi de date, în vederea identificării unor areale vulnerabile la un anumit fenomen fizico-geografic



- operații între rastere (însușire, împărțire, înmulțire, scădere sau geoformule complexe cu radicali, ridicare la puteri etc)
- calculul de volume, pe baza unor fișiere de tip raster
- realizarea de layout-uri complete și corecte, în vederea realizării unor hărți tematice
- experiență în următoarele programe: Microimages TNTMips, ESRI ArcGis, Global Mapper, Google Earth, Saga Gis, Quantum GIS, Agisoft Photoscan Professional
- identificarea de erori și rezolvarea acestora - în baze de date tabelare, sau în fișiere spațiale (atât în format raster, cât și vector)

LUCRU DE TEREN ȘI DE LABORATOR

Lucru de teren și de laborator

În cadrul Laboratorului de Geoarheologie, aparținând Facultății de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie:

- recoltarea de probe pedologice, în vederea analizării concentrației metalelor componente -bazinul hidrografic Ozana
- participarea la activități legate de analiza de laborator în domeniul spectrometriei, la aparatul ICP-MS (Inductively coupled plasma mass spectrometry), pe probe de sol, în vederea determinării concentrației metalelor componente
- scanări batimetrice pe cuvetele următoarelor lacuri, cu ecosonar, model "Valeport Midas":
 - Lacul Roșu (Munții Hășmașului)
 - Lacul Crucii (de pe Valea Cujeidelului)
 - Lacul Stânca-Costești (de pe Prut)
- colectarea de probe pentru analiza fizico-chimică a apei cu multiparametr, produs de firma "Hach" (citire Oxigen dizolvat, PH, conținutul de săruri, temperatură)
- scanări de atlase, hărți și planșe cartografice în vederea realizării unor analize cantitative și a unor viitoare proiecte
- transfer de date colectate de pe teren pe mediul digital, în vederea prelucrării ulterioare

OPERATOR DRONĂ

Operator dronă

- operator de drone (de mică și mare capacitate: DJI Phantom 2, DJI Phantom 4 Pro V2.0, DJI Mavic Air 2, DJI Mini 2, FAE Predator, DJI S1000+, DJI Phantom 4 Multispectral etc.)
- dețin permis de zbor cu drona (categoriile A1-A3 și A2)
- experiență de zbor: de zeci de ore de zboruri manuale și autonome (cumulat 4 ore de zbor)
- realizarea de zboruri pentru achiziția de aerofotograme, în vederea realizării unor analize morfometrice, din modelele terenului generate pe baza acestor imagini
- oferirea de expertiză tehnică referitoare la circuite electrice și electronice, logistică, pregătiri de zbor și zborul propriu-zis
- am participat la un workshop despre asamblarea, funcționarea, pregătirea și zborul unei drone la sediul firmei Sierra, Botoșani, în data de 20 mai 2015
- realizat troubleshooting pentru diversele probleme apărute în demersurile metodologice
- realizarea de zboruri pentru analiză fotogrametrică, presupunând realizarea de aerofotograme, în vederea generării de modele ale suprafeții, pentru analizarea ravenelor, eroziunii, modelelor altitudinale etc.
- realizarea/planificarea de zboruri planificate/automate, în vederea cartografierii unor suprafețe extinse, cu zboruri repetabile, pe diferite perioade de timp
- realizarea de zboruri cu camere spectrale, în vederea colectării de imagini spectrale (DJI Phantom 4 Multispectral, FAE Predator cu camera multispectrala Parrot Sequoia)
- experiență cumulată de zbor cu drona: peste 100 de ore



Competențe Foto-Video

Competențe foto-video avansate, pe o plajă largă de categorii.

Fotografie:

- categorii de interes/activitate în fotografie : portret, peisaj, macro, evenimente, urban, panoramic, astrofotografie, HDR, alb-negru, conceptual, light-graffitti etc.
- realizarea de fotografii de eveniment, ședințe foto
- editare, retușare și manipulare a fotografiilor în programe performante de prelucrare și manipulare fotografică (Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Panorama Factory, Gimp, Raw Therapee etc.)
- realizarea de logo-uri și alte elemente de design (bannere pentru site-uri cu diferite destinații, cadre abstracte / conceptuale)
- realizarea de tururi virtuale cu trepiede cu capuri nodale (pentru eliminarea erorilor de paralaxă), în programe specializate (Hugin, PTGui)
- în format printat, am realizat diplome, tablouri din cadre personale, calendare, coperti pentru DVD-uri de evenimente (nunți, botezuri, cursuri festive etc.)
- experiența de lucru în Photoshop a fost dobândită cu ajutorul tutorialelor și cursurilor de calitate (Lynda.com, Video2brain, Kelby Training etc), dar și prin auto-educație
- documentare și studiu continuu și permanent, cu privire la noile tehnici, programe și tehnologii din fotografie

Videografie:

- categorii de interes/activitate în videografie : filmări de eveniment, scurt-metraje, clipuri de promovare, reclame, clipuri de prezentare, filme documentare etc.
- filmări realizate pentru proiecte video personale, educaționale, de promovare, pentru evenimente etc.
- lucrul în programe profesionale, larg utilizate în industrie: Adobe After Effects, Adobe Premiere Pro, Adobe Media Encoder, Sony Vegas Pro etc.

Timelapse:

- categorii de interes/activitate în timelapse : hyperlapse, carlapse, starlapse etc.
- utilizarea echipamentelor de mișcări motorizate în fluxul de lucru din teren, pentru cadre cu o dinamică sporită
- am conceput și construit de la zero un slider motorizat, de timelapse, cu capacități și rezultate finale dovedite a fi comparabile cu cele profesionale, din industria sistemelor de control a dinamicii liniare
- lucrul în programe profesionale pentru editarea secvențelor de timelapse (LRTimelapse, AdobeLightroom etc.)
- printre clipurile de timelapse realizate, se numără și cel de promovare al [evenimentului de redeschidere al Palatului Culturii, Iași](#), ce a avut loc în data de 27 aprilie 2016 (clipul a ajuns viral, în mediul digital, ziare, și televiziuni)
- încorporez în fluxul de lucru, tehnici moderne, ramping, batch processing de imagini, export produse finale la rezoluții variate (până la 4K)
- am înființat site-ului "Timelapse România" (www.timelapseromania.ro), și activez pe acest site ca membru fondator, administrator, autor postări, tehnician frontend și backend
- parteneriat pe bază de licență/promovare cu creatorul programului [LRTimelapse](#)
- am susținut unui workshop de timelapse pentru începători, în cadrul evenimentului urban "Street Delivery", pe data de 14 iunie 2014, la Casa Pogor, Iași



Diverse:

- sunt fotograful oficial al site-ului Meteo Moldova (<http://www.meteomoldova.ro/>)
- sunt administrator pentru site-ul Art Short Films (<http://www.artshortfilms.com/>)
- publicarea de fotografii în ghidul "**Iași - șapte trasee turistice tematice. Ma nual de explorare urbană**", lansat pe 23 mai 2018, la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași
- realizarea coperții pentru volumul "*Teste și întrebări de fizica atmosferei, meteorologie și climatologie*", autori: Mirela Voiculescu, Simona Condurache-Bota, Lucian Sfica, Marius Mihai Cazacu, publicată în 2020, ISBN: 9789731483559

Permis de conducere ambarcațiuni

- dețin un permis pentru ambarcațiuni de agrement cu motor, pe apele interioare, a căror lungime este cuprinsă între 2,5 - 24 metri (clasa D)

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

Competențe și aptitudini tehnice

- aptitudini tehnice foarte bine dezvoltate (preponderent mecanice, electrice), competențe de înțelegere a diferitelor principii de funcționare pentru dispozitive foarte variate (inclusiv reparații de ordin electric, electronic, mecanic etc.), incluzând echipamente audio-foto-video, biciclete, instalații electrice, dispozitive variate etc.
- de asemenea, am reparat/dezasamblat/montat zeci de calculatoare și laptopuri. Aceste abilități sunt ca o consecință a capacității de auto-didact, dar și prin experiența personală dobândită, precum și respectarea instrucțiunilor și sfaturilor avizate din domeniile menționate.

COMPETENȚE WEB

Competențe Web

- realizarea, conceperea designului, administrarea și realizarea de activități de mentenanță pentru site-ul www.timelapseromania.ro, ca site oficial al comunității de timelapse din România, cu o serie de alte domenii asociate aceluiași site (www.timelapse-romania.ro, www.timelapse.ro)
- creerea, conceperea designului, administrarea și realizarea de activități de mentenanță pentru site-ul www.gisturis.ro, ca site oficial al cercului științific studențesc GISTURIS, al Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași
- creerea, conceperea designului, administrarea și realizarea de activități de mentenanță pentru site-ul www.enviromatica.ro, ca site oficial al Simpozionului Național Studențesc "Mihai David", organizat în cadrul Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", din Iași
- mentenanță în regim de back-end în interfața wordpress, cu referire directă la elemente de tip plugin/widget, editare de design interfață, gestionare securitate, DNS-uri etc.



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informații suplimentare

- realizarea unui tur al principalelor obiective din Iași, în calitate de ghid, pentru un grup de 60 de persoane (profesori de gimnaziu, elevi de gimnaziu), din diferite țări (Grecia, Italia, Spania, Turcia, Slovenia, România), în perioada 1 - 2 iunie 2015
- realizarea unui tur al principalelor obiective din Iași, în calitate de ghid, pentru un grup de 57 de persoane (profesori de gimnaziu, elevi de gimnaziu), din Brașov, în data de 7 noiembrie 2015
- am participat la acțiuni de ecologizare în zone verzi, de recreere (zona Cetățuia, Bucium), participarea la o acțiune de plantare de arbori în zona C.A.Rosetti (2010)
- am participat la "Tabăra de Salvare Montană", organizată la Padina (Bucegi), mai 2012
- am luat parte la un stagiu de practică la I.S.U.J. Iași, iunie 2012
- am fost monitor la Tabăra de vară ADEONA (Munții Apuseni) - august 2013 (activități desfășurate: caiac, cățărare la panou, ciclism, tenis, volei, badminton, jocuri de grup, drumeții, karaoke etc.)
- mă consider o persoană adaptabilă, cu mintea deschisă, capabilă să rezolve sarcini complexe
- susțin educația permanentă, ca fiind esențială pentru atingerea performanței și a rezultatelor de calitate, ce sunt necesare într-un mediu competitiv
- începând din liceu, am participat la numeroase competiții, olimpiade (cu clasări permanente în primii 5). Am participat 5 ani de zile la centre de creativitate, 1 an de zile la centrul de excelență (limba engleză). Acest interes față de competitivitate l-am păstrat și pe parcursul Facultății de Geografie și Geologie, prin participarea la sesiunile de comunicare științifică etc.

SPORTURI

Sporturi

- am practicat numeroase sporturi (fotbal, volei, baschet, ciclism, tenis de masă, biliard, tiroliană, cățărare, rapel etc)
- în prezent practic snowboarding, dansuri acrobatice (am practicat breakdance timp de 4 ani), drumeții montane

Activitate academică:

Citări:

Google Scholar: 394 & H-index=10

Scopus: 195 & H-index=7

Web of Science: 179 & H-index=7

Cărți publicate în regim internațional:

1. Atlas geografic: Cristian Constantin Stoleriu, **Andrei Enea**, Marina Iosub, "Atlasul vulnerabilității morfometrice la inundații din România", Editura Terra Nostra, Iași, 2023, 98 pagini, ISBN 978-606-623-163-3
2. Rusu Alexandru, Niacșu Lilian, **Enea Andrei**, Groza Octavian, Functional rural areas in Romania. A methodological investigation, Editura ESPON 2020, Luxembourg, 71 pagini, Ianuarie 2023, ISBN: 978-2-919816-54-5,
<https://www.espon.eu/topics-policy/publications/functional-rural-areas-romania>
3. Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei** - "*Limnology of the Red Lake, Romania*", Springer Netherlands, 2013, ISBN: 978-94-007-6756-0 (Print) 978-94-007-6757-7 (Online), DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-6757-7>
<http://www.springer.com/us/book/9789400767560>

Capitole cărți publicate în regim internațional:

1. Capitolul „*Hydrological Extremes Anomalies and Trends in Lower Danube Basin: Case Study—Romanian Drainage Area Between Siret and Prut Rivers*”, Pages 381-401, Ionuț Minea, Marina Iosub, **Andrei Enea**, Daniel Boicu, Oana-Elena Chelariu, Book entitled „*The Lower Danube River. Hydro-Environmental Issues and Sustainability*”, Editors: Abdelazim Negm, Liliana Zaharia, Gabriela Ioana-Toroimac, Springer, Earth and Environmental Sciences Library Series, 15 June 2022, 582 pages, eBook ISBN: 978-3-031-03865-5, Hardcover ISBN: 978-3-031-03864-8, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5>, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-03865-5>

Volume coordonate în regim internațional:

1. Special Issue MDPI - "*Flood Early Warning and Risk Modelling*" Jurnalul "*Hydrology*", MDPI, aprilie 2022, Editori coordonatori: Iosub Marina, **Enea Andrei**, nr. pagini: 120, ISBN: 978-3-0365-3778-8 (Hbk); ISBN: 978-3-0365-3777-1 (PDF)
<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-3777-1>
<https://www.mdpi.com/journal/hydrology/special-issues/flood-risk-modelling>

Editoriale:

1. Editorial "*Flood Early Warning and Risk Modelling*" Jurnalul "*Hydrology*", MDPI, Editori coordonatori: Iosub Marina, **Enea Andrei**, Hydrology 31 martie 2022, 9(4), 57;

<https://doi.org/10.3390/hydrology9040057>
<https://www.mdpi.com/2306-5338/9/4/57/htm>

Articole publicate în jurnale indexate ISI, cu factor de impact:

1. **Enea Andrei**, Cristian Constantin Stoleriu, Marina Iosub, Lilian Niacsu. *A GIS Automated Tool for Morphometric Flood Analysis Based on the Horton–Strahler River Classification System*, Water Journal, MDPI, Volume 16, number 4, 2024: 536
<https://doi.org/10.3390/w16040536>
2. Ovidiu Covaci, Marius Robert Gazda, Bogdan Ionuț Niga, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Alina Tirnovan, *Automation of the Rational Formula using GIS infrastructure – Case study Siret River Basin – Romania*, Present Environment and Sustainable Development Journal, Volume 17, number 2, 2023, <https://doi.org/10.47743/pesd2023172003>
3. **Andrei Enea**, Marina Iosub, Cristian Constantin Stoleriu - *A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morphometric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania*, Water Journal, MDPI, 2023, 15, 1655. <https://doi.org/10.3390/w15091655>
4. Ionut-Costel Codru, Lilian Niacsu, **Andrei Enea**, Latifa Bou-imajjane, *Gully Head-Cuts Inventory and Semi-Automatic Gully Extraction Using LiDAR and Topographic Openness—Case Study: Covurlui Plateau, Eastern Romania*, Land Journal, MDPI, 2023, 12, 1199. <https://doi.org/10.3390/land12061199>
5. Minea Ionuț, Boicu Daniel, Chelariu Oana-Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei** - *Assessment of recharge capacity potential of groundwater using comparative Multi-Criteria Decision Analysis approaches*, Journal of Geographical Sciences, 32(4):735-756, 29 martie 2022. (Toti autorii au drepturi egale) (Indexat in Q2/zona galbena; IF: 3.534, AIS: 0.687)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11442-022-1970-0>
6. Adrian Ursu, Cristian Constantin Stoleriu, Constantin Ion, Vasile Jitariu, **Andrei Enea** – *„Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset”*, Remote Sensing Journal, MDPI, vol 12(13), 2075; 28 iunie 2020, DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12132075> (Toti autorii au drepturi egale) (Indexat in Q1/zona rosie; IF: 4.509, AIS: 0.927)
<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/13/2075>
7. Liviu-Marian Albu, **Andrei Enea***, Marina Iosub, Iuliana-Gabriela Breabăn – *„Dam Breach Size Comparison for Flood Simulations. A HEC-RAS Based, GIS Approach for Drăcșani Lake, Sitna River, Romania”*, Water Journal, MDPI, vol 12(4), 1090; 12 aprilie 2020, DOI: <https://doi.org/10.3390/w12041090> (*ca autor corespondent. Toti autorii au

drepturi egale) (Indexat în Q2/zona galbenă; IF:3.103, AIS: 0.5)
<https://www.mdpi.com/2073-4441/12/4/1090>

8. **Andrei Enea**, Andrei Urzică, Iuliana-Gabriela Breabăn – “*Remote sensing, GIS and HEC-RAS techniques, applied for flood extent validation, based on LANDSAT imagery, LiDAR and hydrological data. Case study: Bașeu river, Romania*”, Journal of Environmental Protection and Ecology, vol 19, no. 3, 2018, pag. 1091-1101 (IF: 0,679, AIS: 0.033)
<http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3>
9. Romanescu Gheorghe, Iosub Marina, Sandu Ion, Minea Ionuț, **Enea Andrei**, Dascalita Dan, Hapciuc Oana-Elena, "*Spatio-temporal Analysis of the Water Quality of the Ozana River*", Revista de Chimie, București, volumul 67 (1), pag 42-47 January 2016, ISSN 0034-7752 (IF: 0,956, AIS: 0,063)
http://revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4807
10. Gheorghe Romanescu, Octavian Bounegru, Cristian Constantin Stoleriu, Alin Mihai-Pintilie, Cristi Ionut Nicu, **Andrei Enea**, Cristina Oana Stan, "*The ancient legendary island of PEUCE - myth or reality?*", Journal of Archaeological Science 53 (2015) 521-535, Elsevier, 25 November 2014 (IF: 2,139, AIS: 0.603)
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jas.2014.11.014>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030544031400421X>
11. **Andrei Enea**, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Ionuț Minea, Gheorghe Romanescu, "*Water quality assessment in three mountainous watersheds from eastern Romania (Suceava, Ozana and Tazlău rivers)*" Environmental Engineering and Management Journal, Martie 2017, vol. 16, nr. 3, 605-614 p. (IF: 1.096, AIS: 0.086)
DOI: <http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2017.062>
http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no3/11_102_Enea_16.pdf

Articole ISI trimise pentru publicare: -

Articole publicate în jurnale indexate ISI Proceedings:

1. Alina Tirnovan, Ovidiu Covaci, Marius Robert Gazda, Narcis Barsan, **Andrei Enea** - *Flood vulnerability reduction. Case study: Tazlău river basin, downstream of its confluence with Tazlău Sărat*, Present Environment and Sustainable Development Journal, Volume 15, number 2, 2021 DOI: <https://doi.org/10.15551/pesd2021152015>
<http://www.pesd.ro/articole/nr.15/nr.2/pesd2021152015.pdf>
2. **Enea Andrei**, Albu Liviu-Marian, Iosub Marina, Niacșu Lilian, Stoleriu Cristian Constantin – “*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, vol. Photogrammetry and Remote Sensing. 293-300 p., 10.5593/sgem2020/2.2/s10.035, 2020

<https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=7074>

3. Minea Ionut, Boicu Daniel, Iosub Marina, Chelariu Oana-Elena, **Enea Andrei** – “*Groundwater drought evolution in North-Eastern part of Romania*”, Geobalcanica, 6th International Scientific Conference, Secțiunea Physical Geography, 12-13 mai 2020, Ohrid, North Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2020.06>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2020/GBP.2020.06.pdf>
4. Iosub Marina, **Enea Andrei**, Minea Ionuț, “*Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania, Case study: Jijia valley*”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 839-846 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.103
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5567>
5. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Niacșu Lilian, Stoleriu Cristian Constantin, “*Using GIS for landslide susceptibility mapping. An application of Analytical Hierarchy Process on Sitna river basin, Botoșani, 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, 1071-1078 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.132
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5596>
6. **Enea Andrei**, Iosub Marina, Albu Liviu Marian, Urzică Andrei, Stoleriu Petronela Alexandra, “*Multi-criterial GIS analysis for identifying optimum location for vineyard placement. Case study: Moldova Region, Romania*”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 931-938 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S11.115
<https://www.sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5579>
7. Huțanu Elena, Urzică Andrei, **Enea Andrei**, “*Evaluation of damages caused by floods, based on satellite images. Case study: Jijia river, Slobozia-Dangeni sector, July 2010*”, Present Environment and Sustainable Development, vol 12, no 2, 14 nov 2018, Iași, DOI: <https://doi.org/10.2478/pesd-2018-0035>
[http://www.pesd.ro/articole/nr.12/nr.2/10.2478%20-Volume12 issue 2%2010 paper.pdf](http://www.pesd.ro/articole/nr.12/nr.2/10.2478%20-Volume12%20issue%202%2010%20paper.pdf)
8. **Andrei Enea**, Liviu-Marian Albu, Marina Iosub, Andrei Urzica, “*Comparative, multi-parameter modelling, at a basinal and sub-basinal level, for flood vulnerability, in Tecucel*

- watershed*", Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, Secțiunea Cartography, GIS and Spatial Planning; Teaching and Educational Geography, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.60>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.60.pdf>
9. Liviu-Marian Albu, **Andrei Enea**, Cristian-Constantin Stoleriu, Iosub Marina, Gheorghe Romanescu, Hutanu Elena, "*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, Secțiunea Cartography, GIS and Spatial Planning; Teaching and Educational Geography, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.54>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.54.pdf>
 10. Marina Iosub, **Andrei Enea**, Marian Albu, Ionut Minea, Chelariu Oana Elena, "*Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin, Romania*", Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, Secțiunea Cartography, GIS and Spatial Planning; Teaching and Educational Geography, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.58>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.58.pdf>
 11. **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, Ursu Adrian, Romanescu Gheorghe, "*The drone - a methodological tool, for generating base layers in GIS*", Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, Secțiunea Cartography, GIS and Spatial Planning; Teaching and Educational Geography, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.56>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2018/GBP.2018.56.pdf>
 12. **Andrei Enea**, Daniel Neamțu, Cristian Constantin Stoleriu, Gheorghe Romanescu, "*Suitability analysis for building dam lakes in the Oriental Carpathian Mountains, Romania. Case study: Trotus river basin*", Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.14>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2016/GBP.2016.14.pdf>
 13. Marian Albu, Cristian Constantin Stoleriu, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Oana Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, "*Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*", Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.13>
<http://geobalcanica.org/wp-content/uploads/GBP/2016/GBP.2016.13.pdf>
 14. Marina Iosub, Ioana Anamaria Tomașciuc, Oana Elena Hapciuc, **Andrei Enea** - "*Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course*", Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2016.15>

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

15. Oana-Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea, Marina Iosub, **Andrei Enea**, Ion Sandu, "*Flood Susceptibility Analysis Of The Cultural Heritage In The Sucevita Catchment (Romania)*", International Journal of Conservation Science, vol. 7, issue 2, april-june, pp. 501-510, 2016, Print ISSN: 2067-533X, Online ISSN: 2067-8223, http://ijcs.uaic.ro/public/IJCS-16-26_Hapciuc.pdf
16. Marina Iosub, Iulian Iordache, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea "*Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index*" Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 585-592 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources, DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B31/S12.075> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5979>
17. Andrei Verdeanu, Marina Iosub, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu "*An application of GIS for identifying new, potential railway routes in the central and southern divisions of the Eastern Carpathian Mountains, Romania*" Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 2 Vol. 2, 657-664 pp, Secțiunea Cartography and GIS, DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B22/S11.082> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5828>
18. Albu Marian, **Andrei Enea**, Romanescu Gheorghe, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, "*Polarization areas of lakes, as quantitative water resources*", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 509-516 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources, DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B31/S12.065> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5969>
19. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Cristian Constantin Stoleriu, Marina Iosub, Marian Albu, "*Evolution of river meandering and sinuosity ratio in Tazlau river basin, Romania*", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 285-292 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources, DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B31/S12.037> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5939>
20. Angela Lupașcu, Daniela Chelariu, Cristian Valeriu Patriche, **Andrei Enea**, "*Organic Matter Composition In Representative Soils From Igniș Mountains*", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena,

Bulgaria, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 2, 249-254 pp, Secțiunea Soils,

DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2015/B32/S13.034>

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article6042>

21. Marina Iosub, **Andrei Enea**, Oana Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea „*Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania*”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-13-1 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 3, Vol. 1, 315-322 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources, DOI: <http://dx.doi.org/10.5593/SGEM2014/B31/S12.041>
<http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4375>

Articole publicate în reviste internaționale, indexate BDI:

1. Minea Ionuț, Chelariu Oana Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei**, “*Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountains (Romania)*”, International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 iunie 2019, Iskenderun, Turcia
<http://iste-ce2019.iste.edu.tr/>
2. Albu Liviu-Marian, **Enea Andrei**, Stoleriu Constantin Cristian, Niacșu Lilian, “G.I.S. Implementation on Dam-Break Flood Vulnerability Analysis – A Case Study of Cătămărăști Dam, Botoșani, Romania”, Conferința Internațională Apa și Aerul – Componente ale Mediului, ediția a XI-a, 22-24 martie 2019, Cluj-Napoca
DOI: http://dx.doi.org/10.24193/AWC2019_07
http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2019/PDF/07_ALBU%20et%20al.%2065-75.pdf
3. Marina Iosub, Iordache Iulian, **Andrei Enea**, Oana Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea, “*Drought analysis in Ozana drainage basin*”, Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 25-27 martie 2016, ISSN: 2067-743X,
http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2016/pdf/50_Iosub_392_399.pdf
4. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Marina Iosub, Cristian Constantin Stoleriu, Oana Elena Hapciuc, “*The relation between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău basin, hierarchised according to the Horton-Strahler System*”, 2nd International Conference - Water resources and wetlands. 11-13 September, 2014 Tulcea (Romania), ISSN: 2285-7923; Pages: 59-66; http://www.limnology.ro/water2014/proceedings/7_Enea.pdf
5. Lucian Sfică, Adrian Andrei, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocar, **Andrei Enea**, Oana Elena Hapciuc, Marina Iosub, Pavel Ichim - “*Analysis of snow-drifting vulnerability. Application to Botoșani County*”, Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir” Nr. XXXVI, 2013, ISSN: 1222-989X,

www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/download/907/883

6. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Cristian Stoleriu - "*Quantitative considerations concerning the Source-areas for the silting of the Red Lake (Romania) lacustrine basin*", Conferința internațională "Water resources and wetlands", Tulcea, 14 -16 Septembrie 2012, ISBN: 978-606-605-038-8, <http://www.limnology.ro/water2012/Proceedings/015.pdf>
7. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe - "*Natural and accelerated silting in the Red Lake (Bicaz)*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 14 -16 Octombrie 2011, DOI: <http://dx.doi.org/10.15551%2Fflsgdc.v33i33.959>
<http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/959>
8. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin - "*G.I.S. techniques used in the analysis of the morphometrical parameters of the Red Lake drainage basin*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 15 - 17 Octombrie 2010, ISSN: 1222-989X, DOI: <http://dx.doi.org/10.15551%2Fflsgdc.v31i31.814>
<http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/814>

Articole publicate în reviste naționale, indexate BDI:

1. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin - "*Caracteristicile morfometrice ale bazinului hidrografic Lacul Roșu*", Simpozionul național "Resursele de apă din România. Vulnerabilitate la presiunile antropice", Târgoviște, 11 - 13 iunie 2010, ISBN:978-606-8042-65-7, <http://www.limnology.ro/water2010/Proceedings/15.html>

Abstracte publicate în volumele conferințelor:

1. Jitariu Vasile, Iosub Marina, **Enea Andrei**, "*Cartarea solurilor degradate, folosind tehnici de teledetecție satelitară*", Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României, Ghidul celei de-a XXIX ediții a simpozionului "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, ISBN 978-606-714-549-6, septembrie 2019, pp. 223-224.
2. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Breabăn Iuliana Gabriela, Niacșu Lilian, Sfîcă Lucian, Stoleriu Cristian Constantin, Ursu Adrian, "*Assessing wildfire impact on the environment and human settlements. Study area: Thessaly and Central Greece*", International Conference - Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, ECOSMART2019, 5-8 septembrie 2019, pp. 12, București, Romania.
3. Iosub Marina, **Enea Andrei**, Jitariu Vasile, Ursu Adrian, "*Cyclone effects monitoring from Indian Ocean using SENTINEL satellite imagery. Case study: Idai Cyclone*", PESD, Iași, 7-9 iunie 2019, pp. 87-88.
[http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Book-of-abstracts-PESD 2019.pdf](http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Book-of-abstracts-PESD%202019.pdf)

4. Racariu Vasilica, Urzică Andrei, Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, „*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.
5. Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Hapciuc Oana Elena, Romanescu Gheorghe, “*GIS implementation on flood analysis for Tecucel River (Romania)*”, International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 September 2018, Tulcea, Romania, Book of Abstracts, pp. 87.
6. **Enea Andrei**, Ursu Adrian, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Jitariu Vasile, “*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 2018, Iași, Romania, pp. 36 – 37.
7. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Breabăn Iuliana Gabriela, „*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, ELSEDIM 2018 Conference, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania, pp. 59
8. Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, “*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, pp. 34
http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf
9. Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, „*Identification du temps de concentration et détermination du coefficient d'écoulement de petits bassins versants. Étude de cas: le bassin de la Ozana situé à l'est des Carpates Orientales*”, Le 3^e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et prejudices lies aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp.32-33
http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf
10. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, „*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, pp. 23

http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf

11. **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, Minea Ionuț, Romanescu Gheorghe, „*Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*”, 8th International Conference on Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, Iași, 9-12 Septembrie 2015, pp. 83 – 84
<http://www.tuiasi.ro/en/events/international-conference-held-at-tuiasi-iceem08-call-for-papers>

Participari la Simpozioane, Conferințe, Congrese, Seminarii internaționale (desfășurate în străinătate)

1. Ionuț-Costel Codru, **Andrei Enea**, Lilian Niacșu, “*Applying Topographic Openness and remote sensing data in morphometric geo-spatial gully analysis*”, Seminar Științific cu participare internațională dedicat Zilei Mondiale a Mediului, 31 mai 2024, Chișinău, Republica Moldova
2. Alexandru Rusu, **Andei Enea**, “*Les aires rurales fonctionnelles en Roumanie – La construction d’un instrument d’aménagement local pour encadrer la crise d’un espace rural en recomposition accélérée*”, Congrès De Fondation de L-AIGF (Association Internationale de Géographie Francophone, 13-15 Juin 2023, Rabat, Maroc
<https://aigf.ulaval.ca/congres/programme/>
3. Groza Octavian, Rusu Alexandru, Niacșu Lilian, **Enea Andrei** – “*Définir des aires rurales sur des critères fonctionnels en Roumanie. Essai méthodologique*”, Communication dans le cadre de l’UMR Géographie-cités, CNRS, Campus Condorcet, Paris-Aubervilliers, 30 noiembrie 2022. <https://geographie-cites.cnrs.fr/etudier-les-ruralites-a-geographie-cites/>
4. Roșca Bogdan, Pîrnău Radu, Patriche Cristian Valeriu, Vasiliniuc Ionuț, Iosub Marina, **Enea Andrei**, Chelariu Oana-Elena, Necula Nicușor, “*Open Source Spatial Data Infrastructure framework for Soil Mapping and Land Management in Romania*”, The 22nd World Congress of Soil Science, Secțiunea “Soil information standards and systems - current initiatives and advances”, 31st July - 5th August 2022, Glasgow, Scotland (poster)
5. Lilian Niacșu, Ionuț Costel Codru, **Enea Andrei**, “*Development of badlands on brine substratum in the Jijia Hills from Eastern Romania*”, The 22nd World Congress of Soil Science, Secțiunea “Dynamics of soil erosion and land loss under past, present and future environments”, 31st July - 5th August 2022, Glasgow, Scotland (poster)

6. Lilian Niacșu, Ionuț Costel Codru, **Enea Andrei**, “*Gully headcut inventory within the Moldavian Plateau from Eastern Romania using classical and modern research techniques*”, The 22nd World Congress of Soil Science, Secțiunea “Dynamics of soil erosion and land loss under past, present and future environments”, 31st July - 5th August 2022, Glasgow, Scotland (poster)
7. Alexandru Rusu, Octavian Groza, Lilian Niacșu, **Andrei Enea**, “*Mapping functional rural areas in Romania - ensuring food security & sustainable development in a changing world*”, Rural Pact Conference, 15-16 iunie 2022, Bruxelles, Belgia (prezentare orală)
https://agriculture.ec.europa.eu/events/rural-pact-conference-2022-06-15_en
8. **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, “*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> (prezentare orală)
9. Anastasiei Ana-Maria, Niacșu Lilian, **Enea Andrei** “*The Geoheritage value of the iconic buildings of Iași City, Romania*”, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-8826, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8826> (prezentare orală)
10. Minea Ionuț, Boicu Daniel, Iosub Marina, Chelariu Oana-Elena, **Enea Andrei** – “*Groundwater drought evolution in North-Eastern part of Romania*”, Geobalcanica, 6th International Scientific Conference, Secțiunea Physical Geography, 12-13 mai 2020, Ohrid, North Macedonia (prezentare orală)
11. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Breabăn Iuliana Gabriela, Niacșu Lilian, Sfică Lucian, Stoleriu Cristian Constantin, Ursu Adrian, “*Mapping burned areas and burn severity of vegetation fires using Sentinel 2 imagery (Gran Canaria, Canary Islands)*”, 12th International Conference of the Hellenic Geographical Society - "Innovative Geographies II: Mapping and Modeling our World", 1-4 Noiembrie 2019, Atena, Grecia (prezentare orală)
<http://www.hellenicgeosociety.org/>
12. Iosub Marina, **Enea Andrei**, Minea Ionuț, “*Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania, Case study: Jijia valley*”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 30 June - 6 July 2019, Albena, Bulgaria (poster)
13. **Enea Andrei**, Iosub Marina, Albu Liviu Marian, Urzică Andrei, Stoleriu Petronela Alexandra, “*Multi-criterial GIS analysis for identifying optimum location for vineyard placement. Case study: Moldova Region, Romania*”, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 30 June - 6 July 2019, Albena, Bulgaria (poster)
14. Minea Ionuț, Chelariu Oana Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei**, “*Flood vulnerability for*

- transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountains (Romania)*”, International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, 13-15 iunie 2019, Iskenderun, Turcia (prezentare orală)
15. **Enea Andrei**, Ursu Adrian, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Jitariu Vasile, “*SFM techniques implemented in analyzing landslide-generated natural dam lakes*”, European Geoscience Union General Assembly 2019 (EGU), 7-12 aprilie 2019, Viena, Austria (poster)
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-10642.pdf>
 16. **Andrei Enea**, Liviu-Marian Albu, Marina Iosub, Andrei Urzică, “*Comparative, multi-parameter modelling, at a basinal and sub-basinal level, for flood vulnerability, in Tecucel watershed*”, Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia (poster)
 17. Liviu-Marian Albu, **Andrei Enea**, Cristian-Constantin Stoleriu, Iosub Marina, Gheorghe Romanescu, Hutanu Elena, “*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, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia (poster)
 18. Marina Iosub, **Andrei Enea**, Marian Albu, Ionut Minea, Chelariu Oana Elena, “*Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin, Romania*”, Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia (poster)
 19. **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, Ursu Adrian, Romanescu Gheorghe, “*The drone - a methodological tool, for generating base layers in GIS*”, Geobalcanica, 4th International Scientific Conference, 15-16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia (poster)
 20. Minea Ionuț, **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, Romanescu Gheorghe, “*Flood vulnerability for transition areas in the Eastern Carpathians Mountains (Romania)*”, International Symposium „Water in Environment“, Kosice, Croatia, 22-24 noiembrie 2017 (prezentare orală)
<https://www.portalvs.sk/en/konferencie-a-seminare/zobrazit/water-in-environment>
 21. **Andrei Enea**, Daniel Neamțu, Cristian Constantin Stoleriu, Gheorghe Romanescu, “*Suitability analysis for building dam lakes in the Oriental Carpathian Mountains, Romania. Case study: Trotus river basin*”, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia (poster)
 22. Marian Albu, Cristian Constantin Stoleriu, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Oana Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, “*Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*”, Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia (poster)

23. Marina Iosub, Ioana Anamaria Tomaşciuc, Oana Elena Hapciuc, **Andrei Enea** - "*Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course*", Geobalcanica 2nd International Scientific Conference, 10-12 iunie 2016, Skopje, Republic of Macedonia (poster)
24. Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, "*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 (poster)
http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf
25. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, "*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 (poster)
http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf
26. Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, "*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 (poster)
http://orbi.ulg.ac.be/bitstream/2268/196675/1/AFGP2016_Livre%20de%20r%C3%A9sum%C3%A9s.pdf
27. Andrei Asăndulesei, Alin Miha-Pintilie, Ionut Cristi Nicu, Ștefan Caliniuc, **Andrei Enea**, Radu Pîrnău, Radu Balaur, Mihai Mereuță, Vasile Cotiugă, "*Integrated Propection methods for documenting and monitoring threatened Prehistoric archaeological sites from North-Eastern Romania*", 41st International Symposium on Archaeometry, Session - Environmental remote monitoring for archaeology and cultural heritage, 15-21 May, 2016, Kalamata, Greece (poster)
<http://isa2016.uop.gr>
28. Marina Iosub, Iulian Iordache, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea "*Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the Standardized Precipitation Index*" Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 585-592 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources (poster)
http://ethnosalro.uaic.ro/download/SGEM-2015_Programme_EthnosalRo.pdf

29. Andrei Verdeanu, Marina Iosub, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu "An application of GIS for identifying new, potential railway routes in the central and southern divisions of the Eastern Carpathian Mountains, Romania" Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 2 Vol. 2, 657-664 pp, Secțiunea Cartography and GIS (poster)
30. Albu Marian, **Andrei Enea**, Romanescu Gheorghe, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, "Polarization areas of lakes, as quantitative water resources", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 509-516 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources (poster)
http://ethnosalro.uaic.ro/download/SGEM-2015_Programme_EthnosalRo.pdf
31. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Cristian Constantin Stoleriu, Marina Iosub, Marian Albu, "Evolution of river meandering and sinuosity ratio in Tazlău river basin, Romania", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 1, 285-292 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources (poster)
http://ethnosalro.uaic.ro/download/SGEM-2015_Programme_EthnosalRo.pdf
32. Angela Lupașcu, Daniela Chelariu, Cristian Valeriu Patriche, **Andrei Enea**, "Organic Matter Composition In Representative Soils From Igniș Mountains", Simpozionul International "Multidisciplinary Scientific GeoConference" (SGEM) din Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book 3 Vol. 2, 249-254 pp, Secțiunea Soils (poster)
http://ethnosalro.uaic.ro/download/SGEM-2015_Programme_EthnosalRo.pdf
33. Tomașciuc Anamaria Ioana, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, **Enea Andrei** - "Riscul la inundații în municipiul Suceava și împrejurimi", Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice", ediția XXII-a, din data de 24-25 octombrie 2014, Chișinău, Republica Moldova (poster)
34. Gheorghe Romanescu, Gabriel Bounegru, Cristian Stoleriu, Alin Mihu-Pintilie, Cristi Nicu, **Andrei Enea**, Oana Stan - "The ancient legendary island of PEUCE – myth or reality?" - 12th Annual International Conference on History & Archaeology: From Ancient to Modern, 28-31 July, 2014, Athens, Greece <http://www.atiner.gr/history.htm> (prezentare orală)
35. Marina Iosub, **Andrei Enea**, Oana Elena Hapciuc , Gheorghe Romanescu, Ionut Minea - „Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania”, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-13-1 / ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Book 3, Vol. 1, 315-322 pp, Secțiunea Hydrology and Water Resources (poster)

Participari la Simpozioane, Conferințe, Congrese, Seminarii internaționale și naționale (desfășurate în România)

1. **Andrei Enea, Cristian Constantin Stoleriu, Marina Iosub**, “*Innovative terrain-based flood vulnerability modeling in ArcGIS*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XIX-a, Iași, 7-9 iunie 2024 (prezentare orală)
2. **Marina Iosub, Andrei Enea, Cristian Constantin Stoleriu, Vasile Jitariu**, “*Natural dam lakes in Romania: formation mechanisms and population risks*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XIX-a, Iași, 7-9 iunie 2024 (prezentare orală)
3. **Enea Andrei, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Niacșu Lilian**, “*Romania's hydromorphometric flash flood atlas. A webGISaplication*”, The XXX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2024, Iași (prezentare orală), <https://www.geo.uaic.ro/sig/>
4. **Niacșu Lilian, Codru Ionuț-Costel, Enea Andrei**, “*A modern geo-spatial approach for analysing geomorphological processes in lacustrine basins, using aerial lidar surveys. Casestudies: Belci and Antohesti lakes, Romania*”, The XXX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2024, Iași (prezentare orală), <https://www.geo.uaic.ro/sig/>
5. **Olariu Andrei-Cosmin, Stoleriu Cristian Constantin, Enea Andrei**, “*A comparative hydromorphometric study between Red Lake and Cujejdol Lake*”, The XXX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2024, Iași (prezentare orală), <https://www.geo.uaic.ro/sig/>
6. Lilian Niacșu, Ionuț-Costel Codru, **Andrei Enea**, “*Towards an up-to-date gully inventory from Moldavian Plateau of Eastern Romania*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XVIII-a, Iași, 9-10 iunie 2023 (prezentare orală)
7. **Enea Andrei**, Azoitei Cătălina-Elena, Ciubotariu Oana-Letiția, Cuvuliuc Alex-Andrei, Olariu Andrei-Cosmin, Ursu Denisa-Elena, Vieru Gabriela-Alexandra, “*Geo-spatial analysis, applied for identifying optimum locations for scenic viewpoints. Case study: Suceava county, Romania*”, The XXIX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2023, Iași (prezentare orală) <https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>
8. Codru Ionuț-Costel; Niacșu Lilian; **Enea Andrei**, “*Using the positive openness of topographic openness to semi-automatically extract gullies from LiDAR digital elevation models*”, The XXIX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2023, Iași (prezentare orală) <https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>

9. Iosub Marina, Chelariu Oana-Elena, Enea Andrei, Lesenciuc, Dan, Minea Ionuț, “*Cultural heritage in Moldova, Romania and its vulnerability to flash floods: a case study of Jijia Valley*”, The XXIX Edition of the Geographic Informational Systems and Remote Sensing International Conference (Backup Edition), 30 martie 2023, Iași (prezentare orală)
<https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>
10. Cuvuliuc Alex-Andrei, **Andrei Enea**, “*Evaluarea regimului termic de îngheț-dezghet asociat lacurilor din regiunea Moldovei, utilizând Python (platforma Google Earth Engine) și tehnici de teledetecție*”, Simpozionul Național Studentesc Mihai David, ediția a XII-a, Vatra Dornei (prezentare orală)
11. Lilian Niacșu, Andrei Enea, **Costel-Ionuț Codru**, “*GIS and SFM techniques, used in the morphometrical analysis of gullies. Case study: Vâlcioaia gully*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XVII-a, Iași, 3-4 iunie 2022 (poster)
12. Minea Ionuț, Boicu Daniel, Iosub Marina, **Enea Andrei**, “*Water deficit in north-eastern part of Romania*”, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (5th edition), Tulcea, 8-11 septembrie 2021 (prezentare orală)
13. **Andrei ENEA**, Marina IOSUB, Cristian Constantin STOLERIU, “*Large scale flood analysis - a challenge for automated GIS modeling*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XVI-a, Iași, 18 iunie 2021 (prezentare orală)
14. Adrian Ursu, Cristian Constantin Stoleriu, Constantin Ion, Vasile Jitariu, **Andrei Enea**, “*Romanian NATURA2000 Network: evaluation of the threats and pressures through the Corine Land Cover dataset*” Present Environment and Sustainable Development, Editia a XV-a, Iași, 21 noiembrie 2020 (prezentare orală)
15. Vasile Jitariu, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Oana-Elena Chelariu, Adrian Ursu, "Zoning apple orchards using gis techniques. (A multi-criterial approach)", *Lucrările Seminarului Geografic Internațional, Ediția a XXXIX-a, 18-20 octombrie 2019, Iași, Romania (poster)*
16. Iosub Marina, Jitariu Vasile, **Enea Andrei**, Roșca Bogdan, Ursu Adrian, Minea Ionuț, “*Mapping soil erosion using Sentinel 2*”, International Symposium Geographic Information Systems, Vulnerability and risk assessment using GIS, Geographia Napocensis Conference, 3-6 Octombrie 2019, Cluj-Napoca (poster)
17. Jitariu Vasile, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Ursu Adrian, “*Land suitability analysis for apple orchards using GIS*”, International Symposium Geographic Information Systems, Vulnerability and risk assessment using GIS, Geographia Napocensis Conference, 3-6 Octombrie 2019, Cluj-Napoca (poster)
18. Ursu Adrian, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Jitariu Vasile, Chelariu Oana Elena, **Enea Andrei**, Bratie Marian, “*Using Sentinel 2 images in limnological studies, in*

- Moldova region*”, International Symposium Geographic Information Systems, Vulnerability and risk assessment using GIS, Geographia Napocensis Conference, 3-6 Octombrie 2019, Cluj-Napoca (prezentare orală)
19. Jitariu Vasile, Iosub Marina, **Enea Andrei**, „*Cartarea solurilor degradate, folosind tehnici de teledetecție satelitară*”, Factori si procese pedogenetice din zona temperată, simpozion național, editia a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019, Iasi, Romania (poster)
 20. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Breabăn Iuliana Gabriela, Niacșu Lilian, Sfîcă Lucian, Stoleriu Cristian Constantin, Ursu Adrian, „*Assessing wildfire impact on the environment and human settlements. Study area: Thessaly and Central Greece*”, International Conference - Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future, ECOSMART2019, 5-8 septembrie 2019, București, Romania.
 21. Iosub Marina, **Enea Andrei**, Jitariu Vasile, Ursu Adrian, „*Cyclone effects monitoring from Indian Ocean using SENTINEL satellite imagery. Case study: Idai Cyclone*”, PESD, Iași, 7-9 iunie 2019 (poster)
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
 22. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Stoleriu Cristian Constantin, Niacșu Lilian, „*Landslide susceptibility analysis on Sitna river basin, Botoșani, Romania*”, Present Environment and Sustainable Development, Editia a XIV-a, Iași, 7-9 iunie 2019 (poster)
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>
 23. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Stoleriu Cristian-Constantin, Niacșu Lilian, „*GIS implementation on dam-break flood vulnerability analysis. A case study of Cătămărăști dam, Botoșani, Romania*”, Conferința Internațională Apa și Aerul – Componente ale Mediului, ediția a XI-a, 22-24 martie 2019, Cluj-Napoca (poster)
 24. Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, Niacșu Lilian, „*Remote Sensing of snow cover - a comparative analysis*”, 11th edition of the International Conference Air and Water - Components of the Environment, Cluj, 22-24 martie 2019
<http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/wordpress/wp-content/uploads/2019/03/Program-CAA-2019.pdf>
 25. Albu Liviu Marian, Iosub Marina, **Enea Andrei**, Breabăn Iuliana Gabriela, „*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 2019
 26. Racariu Vasilica, Urzică Andrei, Albu Liviu Marian, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, „*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 orală)
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf

27. Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Hapciuc Oana Elena, Romanescu Gheorghe, „*GIS implementation on flood analysis for Tecucele River (Romania)*”, International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 Septembrie 2018, Tulcea, Romania (poster)
<https://www.limnology.ro/wrw2018/programme.html>
28. Urzică Andrei, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Huțanu Elena, Romanescu Gheorghe, „*Mapping the flood risk in the Bașeu river valley (Moldavian plain)*” International Conference 4th Water resources and wetlands, 5-9 Septembrie 2018, Tulcea, Romania (poster)
<https://www.limnology.ro/wrw2018/programme.html>
29. **Enea Andrei**, Ursu Adrian, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Jitariu Vasile, “*Remote sensing in hydromorphological analysis of natural dam lakes. Case study: Chiojdeni landslide, Romania*”, Present Environment and Sustainable Development, Ediția a XIII-a, 1-3 iunie 2018, Iași (prezentare orală)
<http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2018/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>
30. Huțanu Elena, Urzică Andrei, **Enea Andrei**, “*Evaluation of damages caused by floods, based on satellite images. Case study: Jijia river, Slobozia-Dangeni sector, July 2010*”, Present Environment and Sustainable Development, Ediția a XIII-a, 1-3 iunie 2018, Iași (poster)
31. Huțanu Elena, Urzică Andrei, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, “*GIS techniques applied in the comparative analysis of flood extension, associated with the probability of 1%, corresponding to the official plan of Botoșani municipality, with hydrological modeling in HEC-RAS*”, Present Environment and Sustainable Development, Ediția a XIII-a, 1-3 iunie 2018, Iași (poster)
32. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, Breabăn Iuliana Gabriela, “*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, ELSESEDIMA 2018 Conference, 17-19 mai 2018, Cluj-Napoca, Romania (poster).
http://www.elsedima.ro/admin/media/Agenda_ELSEDIMA-2018-International-Conference.pdf
33. **Andrei Enea**, Cristian Constantin Stoleriu, Gheorghe Romanescu, Marina Iosub, *Calcul de volumetrie hidromorfometrică, utilizând drona*, *Lucrările Seminarului Geografic*

- Internațional Dimitrie Cantemir, ediția a XXXVII-a (Secțiunea Gestiunea resurselor de apă), 13-15 oct 2017 (prezentare orală)
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2017/data/Program_Cantemir.pdf
34. **Andrei Enea**, Stoleriu Cristian Constantin, Marina Iosub, Romanescu Gheorghe, "*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
35. Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, "*Use of GIS techniques in identification and evaluation of potential flood areas on Tecucel river*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXVI (Secțiunea Gestiunea resurselor de apă), 21-23 octombrie 2016, Iași (prezentare orală)
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2016/data/Program_Seminar_Cantemir_2016-1.pdf
36. Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, "*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 (prezentare orală)
37. Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, **Enea Andrei**, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, "*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 (prezentare orală)
38. Oana - Elena Hapciuc, Anamaria Ioana Tomașciuc, Marina Iosub, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, "*Flood Risk Analysis Of The Cultural Heritage In The Sucevita Catchment*", Present Environment and Sustainable Development, 3-5 iunie 2016, Iași (poster)
39. Marina Iosub, Iordache Iulian, **Andrei Enea**, Oana Elena Hapciuc, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea, "*Drought analysis in Ozana drainage basin*", Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 25-27 martie 2016, ISSN: 2067-743X (poster)
40. Lesenciuc Dan, Secu Cristian, Juravle Doru-Toader, **Enea Andrei** - "*Posibilități de utilizare a dronelor pentru cercetarea reliefului aferent haldelor de steril*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXV din data de 16-18 octombrie 2015, Iași (prezentare orală)
http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf
41. Hapciuc Oana-Elena, Tomașciuc Anamaria Ioana, Iosub Marina, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe - "*Evaluarea riscului la inundații prin utilizarea procesului de analiză ierarhică*"

(AHP)", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXV din data de 16-18 octombrie 2015, Iași (poster)

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf

42. Iosub Marina, Minea Ionuț, Hapciuc Oana-Elena, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe - "*Potențialul scurgerii de suprafață în bazinul râului Ozana*"; Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXV din data de 16-18 octombrie 2015, Iași (poster)

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf

43. Albu Marian, **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina, Gheorghe Romanescu - "*Statistica spațială a accidentelor montane din România între 2004 -2010*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXV din data de 16-18 octombrie 2015, Iași (prezentare orală)

http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2015/data/Program_Seminar_Cantemir_2015.pdf

44. Oana-Elena Hapciuc, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Anamaria Ioana Tomașciuc, Gheorghe Romanescu - "*Identificarea zonelor cu potențial inundabil din bazinul hidrografic al râului Sucevița*" Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, a XXIII-a ediție, 2 - 4 octombrie 2015, Iași, România (poster)

45. **Andrei Enea**, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Ionuț Minea, Gheorghe Romanescu, "*Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*", 8th International Conference On Environmental Engineering And Management – ICEEM08, 9 - 12 September 2015, Iasi, Romania (poster)

46. Iosub Marina, Iulian Iordache, **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, Minea Ionuț, "*Spi, Hellman and De Martonne indexes, used for drought analysis in Ozana drainage basin*", Present Environment and Sustainable Development, ediția a X-a, 5 – 7 iunie 2015, Iași, Romania (poster)

47. Marina Iosub, **Enea Andrei**, Gheorghe Romanescu - "*The flash floods in the Ozana drainage basin, between 2000 and 2013*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXIV din data de 17-19 octombrie 2014, Iași (prezentare orală)

48. **Andrei Enea**, Ioan Cătălin Cîmpianu, Gheorghe Romanescu - "*The correlation between forest dynamics in the Calimani natural park, and erosion process influencing the river networks for the surrounding areas*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", ediția XXXIV din data de 17-19 octombrie 2014, Iași (prezentare orală)

49. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Marina Iosub, Cristian Constantin Stoleriu, Oana Elena Hapciuc, "*The relation between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău basin, hierarchised according to the Horton-Strahler System*", 2nd International Conference - Water resources and wetlands. 11-13 September, 2014 Tulcea (Romania) (poster)

50. Oana-Elena Hapciuc, **Andrei Enea**, Marina Iosub, Gheorghe Romanescu, - "*The importance of the past and present hydro-technical constructions, for the Sucevita river sector, corresponding to Marginea village*", Present Environment and Sustainable Development, Ediția a IX-a, 6 – 8 iunie 2014, Iași, Romania (prezentare orală)
51. Gheorghe Romanescu, Gabriel Bounegru, Cristian Stoleriu, Alin Mișu-Pintilie, Cristi Nicu, **Andrei Enea**, Oana Stan - "*Un model de sedimentare în climat semiarid: culoarul Beibugeac din Dobrogea de Nord (România)*" - Conferința Națională Anuală a Societății de Geografie din România, 29 mai – 1 iunie, 2014, Tulcea, <http://www.isjtl.edu.ro/>, www.geo-sgr.ro
52. Anamaria Ioana Tomașciuc, Oana-Elena Hapciuc, **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, "*Flood vulnerable areas of Suceava city and its urban spatial dynamics*", Present Environment and Sustainable Development Ediția a IX-a, 6 – 8 iunie 2014, Iași, Romania (poster)
53. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe: "*Accidentul barajului Belci de pe râul Tazlău și consecințele deversării*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" 18-20 octombrie 2013, Iași (prezentare orală)
54. Iosub Marina, **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe: "*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", Iași, 18-20 Octombrie 2013 (prezentare orală)
55. **Enea Andrei** - "*Considerații cantitative asupra defrișărilor din bazinul hidrografic al Lacului Roșu și identificarea impactului acestora asupra colmatării cuvetei lacustre, prin aplicarea modelelor digitale de calcul al eroziunii în suprafață*", Simpozionul național studențesc "Mihai David", 30 Noiembrie - 1 Decembrie 2012, Iași (prezentare orală - premiul al 3-lea), Facultatea de Geografie și Geologie
56. Lucian Sfică, Adrian Andrei, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocaru, **Andrei Enea**, Oana Hapciuc, Marina Iosub, Pavel Ichim - "*Evaluation of road transportation network vulnerability to snow drifting in extra-carpathian Moldavia*", a XX-a ediție a Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice cu tematica SIG în evaluarea vulnerabilității și riscului, 9-10 noiembrie 2012, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (poster)
57. **Andrei Enea**, Cristian Stoleriu, Gheorghe Romanescu, Alin Mișu-Pintilie - "*Monitoring the deforestation phenomena from the Red Lake hydrographic basin, using geomatic techniques and satellite imagery*", Interdisciplinarity in Geoscience in the Carpathian basin (IGCB) Suceava, 18 - 21 Octombrie 2012 (poster)
58. Alin Mișu-Pintilie, Gheorghe Romanescu, Cristian Stoleriu, Ionuț Cristi Nicu, **Andrei Enea** - "*Modele morfometrice și morfo-batimetrice de investigare a unităților lacustre utilizând tehnici GIS. Studiu de caz: lacurile de baraj natural din aria montană a Carpaților Orientali*",

Interdisciplinarity in Geoscience in the Carpathian basin (IGCB)" Suceava, 18 - 21 Octombrie 2012 (poster)

59. Sfică Lucian, Andrei Adrian, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocaru, **Andrei Enea**, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Pavel Ichim - "*Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în Câmpia Moldovei*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 12 - 14 Octombrie 2012 (poster)
60. **Andrei Enea**, Gheorghe Romanescu, Cristian Stoleriu - "*Quantitative considerations concerning the Source-areas for the silting of the Red Lake (Romania) lacustrine basin*", Conferința internațională "Water resources and wetlands", Tulcea, 14 -16 Septembrie 2012 (prezentare orală)
61. Sfică Lucian, Andrei Adrian, Florentina Bărcăcianu, Ștefana Cojocaru, **Andrei Enea**, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Pavel Ichim - "*Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Iași*", Present Environment & Sustainable Development, Iași, 1 Iunie 2012 (prezentare orală)
62. Andrei Adrian, Bărcăcianu Florentina, Cojocaru Ștefana, **Enea Andrei**, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina - "*Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani*" - Simpozionul Tinerilor Geografi, Cluj-Napoca, 19 - 20 Mai 2012, (prezentare orală - premiul întâi)
63. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, - "*Colmatare naturală și accelerată în cuveta Lacului Roșu (Bicaz)*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 14 -16 Octombrie 2011 (prezentare orală)
64. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin - "*Tehnici G.I.S. utilizate în analiza parametrilor morfometrici în bazinul hidrografic Lacul Roșu*", Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Iași, 15 - 17 Octombrie 2010 (prezentare orală)
65. **Enea Andrei**, Romanescu Gheorghe, Stoleriu Cristian Constantin - "*Caracteristicile morfometrice ale bazinului hidrografic Lacul Roșu*", Simpozionul național "Resursele de apă din România. Vulnerabilitate la presiunile antropice", Târgoviște, 11 - 13 iunie 2010 (prezentare orală)

Lucrări realizate în cadrul studiilor universitare (cicluri de licență, master, doctorat):

1. **Enea Andrei** - "*Lacul Roșu - monografie hidrologică*" Iași, 2011, lucrare de licență, profesor îndrumător: Romanescu Gheorghe
2. **Enea Andrei** - "*Tehnici GIS utilizate în analiza riscului hidrologic din zona de confluență a râurilor Tazlău și Tazlăul Sărat*", Iași, 2013, lucrare de disertație, profesor îndrumător: Romanescu Gheorghe

3. **Enea Andrei** - "*Metode și tehnici moderne de cuantificare a vulnerabilității la inundații în bazinul hidrografic Tazlău*", Iași, martie 2017, teză de doctorat, profesor îndrumător: Romanescu Gheorghe

Chairman la conferințe internaționale (organizate în străinătate):

1. Chairman la conferința "*4th International Scientific Conference Geobalkanica 2018*", Ohrid, Republic of Macedonia, secțiunea a III-a "*Cartography, GIS And Spatial Planning; Teaching And Educational Geography*", 15-16 mai 2018

Chairman la conferințe internaționale (organizate în țară):

1. Chairman la a XIX-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 7-9 iunie 2024, Iași, Secțiunea *Risks assessment. Water quality and management*
2. Chairman la a XXX-a ediție a „*Simpozionul Internațional de SIG și Teledetecție*” - 30 martie, 2024, Iași, secțiunea *Postere*
3. Chairman la a XVIII-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 9-10 iunie 2023, Iași, Secțiunea *Risks assessment. Water quality and management*
4. Chairman la a XVII-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 3-4 iunie 2022, Iași, Secțiunea *Natural and Anthropogenic Environmental Risks*
5. Chairman la a XVI-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 18 iunie 2021, Iași, Secțiunea *Natural and Anthropogenic Environmental Risks*
6. Chairman la a XV-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 21 noiembrie 2020, Iași, Secțiunea *Natural and Anthropogenic Environmental Risks*
7. Chairman la a XIV-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 7-9 iunie 2019, Iași, la secțiunea de *Postere*
8. Chairman la a XIII-a ediție a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 1-3 iunie 2018, Iași, la secțiunea de *Postere*

Membru coordonator de conferințe/simpozioane științifice

1. A XXX-a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG (Backup Edition), 30 martie 2024, Iași, <https://www.geo.uaic.ro/sig/>

2. A XXIX-a Ediție a Simpozionului Internațional de SIG (Backup Edition), 30 martie 2023, Iași, <https://www.geo.uaic.ro/sig2023/>

Membru organizator în comitetul conferințelor naționale:

1. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XIX-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 7-9 iunie 2024, Iasi, Romania
2. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XVIII-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 9-10 iunie 2023, Iasi, Romania
3. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XVII-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 3-4 iunie 2022, Iasi, Romania
4. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XI-a ediții a Simpozionului Național Studențesc "*Mihai David*", 4 – 5 martie 2022, Iași
5. Membru în comitetul de organizare al celei de-a X-a ediții a Simpozionului Național Studențesc "*Mihai David*", 13 – 17 noiembrie 2019, Rarău
6. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XVI-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 18 iunie 2021, Iasi, Romania
7. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XV-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 21 noiembrie 2020, Iasi, Romania
8. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XIV-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 7-9 iunie 2019, Iasi, Romania
9. Membru în comitetul de organizare al celei de-a IX-a ediții a Simpozionului Național Studențesc "*Mihai David*", 15 – 18 noiembrie 2018, Rarău
10. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XIII-a ediții a Simpozionului Internațional "*Present Environment and Sustainable Development*", 1-3 iunie 2018, Iasi, Romania
11. Membru în comitetul de organizare al celei de-a VIII-a ediții a Simpozionului Național Studențesc "*Mihai David*", 30 noiembrie - 2 decembrie 2017, Rarău
12. Membru în comitetul de organizare al celei de-a XXV-a ediții a Simpozionului Internațional "*Sisteme Informaționale Geografice*", 27-28 septembrie 2017, Iași
13. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Național Studențesc "*Mihai David*", 30 Noiembrie 2012, Iași

14. Membru în comitetul de organizare al Seminarului Geografic Internațional "*Dimitrie Cantemir*", ediția XXXIV din data de 17-19 octombrie 2014, Iași

Membru în comisii de evaluare la conferințe naționale:

1. 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
2. Membru în comisia de evaluare a probei teoretice în cadrul concursului "*Geomondis*" - etapa regională (2-3 aprilie 2016), organizat la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași
3. Membru în comisia de evaluare a probei teoretice în cadrul concursului "*Geomondis*" - etapa regională (8 aprilie 2017), precum și cea națională (6-7 mai 2017), organizat la Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași

Membru în comisii de îndrumare doctorat:

1. Bălău Andra-Mădălina – "*Starea de degradare și măsurile de conservare a terenurilor agricole în ariile naturale protejate din județul Vaslui*", domeniul Geografie, 2021– prezent
2. Valentina Isopescu – "*Analiza geositurilor din județul Suceava și potențialul lor turistic*", domeniul Geografie, 2021 – prezent
3. Albu Liviu Marian – "*Evaluarea vulnerabilității la fenomene naturale de risc în bazinul hidrografic Sitna*", domeniul Geografie, 2018 – prezent

Membru în comisii de concurs – posturi/angajari

1. Membru comisie evaluare concurs (3-4 feb 2022) – Post de *Cercetător Științific*, Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii, Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași; Tematica propusă: Metode și tehnici de evaluare a hazardelor naturale asociate scurgerii maxime; Impactul fenomenelor hidrologice extreme asupra teritoriilor locuite; Evaluarea vulnerabilității așezărilor umane și a activităților socio-economice asociate hazardelor naturale în contextul planificării durabile a teritoriului; Vulnerabilitatea hidrologică și cartografierea hazardelor naturale asociate scurgerii maxime utilizând analiza multi-criterială.

<https://www.uaic.ro/wp-content/uploads/2021/12/12-Decizia-1710d-din-16.12.2021-CSIII-CS-ACS-det.pdf>

Membru în comisii de licență / disertație:

1. Membru în comisia de disertație (în calitate de secretar), la specializarea „Geomatică”, în sesiunea iunie-iulie 2024
2. Membru în comisia de disertație (în calitate de secretar), la specializarea „Geomatică”, în sesiunea februarie 2024
3. Membru în comisia de disertație (în calitate de secretar), la specializarea „Geomatică”, în sesiunea iunie-iulie 2023
4. Membru în comisia de licență (în calitate de secretar), la specializarea „Geografie”, în sesiunea iunie-iulie 2022
5. Membru în comisia de disertație (în calitate de secretar), la specializarea „Geomatică”, în sesiunea februarie 2022

Îndrumare studenți – ciclul licență:

1. Oprișanu Vasilică-Alexandru – “*Spitalul Regional de Urgență Iași. Studiu de amplasare spațială și accesibilitate*”, iunie 2020 (specializarea Planificare Teritorială), cotutelă cu Conf. Univ. Dr. Cristian Constantin Stoleriu
2. Gugoasă George-Teodor – “*Turism Sportiv în regiunea Munții Călimani-Vatra Dornei – Munții Bistriței*”, iunie 2020 (specializarea Geografia Turismului), cotutelă cu Conf. Univ. Dr. Cristian Constantin Stoleriu

Guest Editor la Jurnale Naționale și Internaționale:

1. Guest Editor la Special Issue MDPI – „Machine Learning and Automation in Remote Sensing Applied in Hydrological Processes”, MDPI, (septembrie 2023 - prezent), https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/6RT2X17VE7
2. Guest Editor la Special Issue MDPI - "Flood Early Warning and Risk Modelling" Jurnalul "Hydrology", MDPI, (ianuarie – decembrie 2021), https://www.mdpi.com/journal/hydrology/special_issues/flood_risk_modelling

**Coordonator de aplicații practice studențești
în cadrul Departamentului de Geografie (Facultea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași):**

1. Practică itinerantă (ciclu licență) - (4-10 mai 2015) – Iași – Debrecen (1 săptămână)
2. Practică staționară (ciclu licență) - (11-17 iulie 2015) – Iași – Rarău (1 săptămână)
3. Practică itinerantă (ciclu licență) - (9-15 mai 2016) – Iași – Maramureș (1 săptămână)
4. Practică staționară (ciclu licență) - (4-10 iulie 2016) – Iași – Rarău (1 săptămână)
5. Practică staționară (ciclu licență) - (17-23 iulie 2017) – Iași – Rarău (1 săptămână)
6. Practică itinerantă (ciclu master) - (9-16 iulie 2018) – Iași – Roșia Montană (1 săptămână)
7. Practică itinerantă (ciclu master) - (6-16 iulie 2019) – Iași – Roșia Montană (1 săptămână)
8. Practică itinerantă (ciclu master) - (10-17 mai 2021) – Iași – Ceplenița - Tulnici (1 săptămână)
9. Practică staționară (ciclu licență) - (2-8 august 2021) – Iași – Rarău (1 săptămână)
10. Practică staționară (ciclu licență) - (9-15 august 2021) – Iași – Rarău (1 săptămână)
11. Practică itinerantă (ciclu licență) – (2-7 mai 2022) – Iași – Sovata (1 săptămână)
12. Practică itinerantă (ciclu master) – (10-15 mai 2022) – Iași–Ceplenița–Tulnici (1 săptămână)
13. Practică staționară (ciclu licență) - (25-31 iulie 2022) – Iași – Rarău (1 săptămână)
14. Practică itinerantă (ciclu licență) – (1-7 mai 2023) – Iași – Sovata (1 săptămână)
15. Practică itinerantă (ciclu master) – (8-14 mai 2023) – Iași–Ceplenița–Tulnici (1 săptămână)
16. Practică itinerantă (ciclu licență) – (10-16 iulie 2023) – Iași – Călimani (1 săptămână)
17. Practică staționară (ciclu licență) - (17-23 iulie 2023) – Iași – Rarău (1 săptămână)
18. Practică itinerantă (ciclu licență) – (4-10 septembrie 2023) – Iași – Apuseni (1 săptămână)
19. Practică itinerantă (ciclu licență) – (13-19 mai 2024) – Iași – Sovata (1 săptămână)
20. Practică itinerantă (ciclu master) – (20-26 mai 2024) – Iași–Ceplenița–Tulnici (1 săptămână)
21. Practică itinerantă (ciclu licență) – (29 iul-4 aug 2024) – Iași – Călimani (1 săptămână)
22. Practică staționară (ciclu licență) - (8-14 iulie 2024) – Iași – Rarău (1 săptămână)

**Coordonator de tabere de vară / aplicații practice cu elevii
în cadrul Departamentului de Geografie (Facultea de Geografie și Geologie, UAIC, Iași):**

1. Școală de vară (elevi olimpici) - aug 2024 – Rarău (1 săptămână)

Îndrumare participări științifice studențești:

1. Azoitei Cătălina Elena , Ciubotariu Oana Letiția, Cuvuliuc Alex Andrei, Olariu Andrei Cosmin, Ursu Denisa Elena, Vieru Gabriela Alexandra, *“Tehnici SIG aplicate în interpretarea multi-parametru, pentru identificarea locațiilor ideale a unor puncte de belvedere”*, Simpozionul Național Al Studenților Geografi, Ediția A Xxix-A, 1-2 Aprilie 2023, București (premiul 2)
2. Enea Andrei, Azoitei Cătălina-Elena, Ciubotariu Oana-Letiția, Cuvuliuc Alex-Andrei, Olariu Andrei-Cosmin, Ursu Denisa-Elena, Vieru Gabriela-Alexandra, *„Viewpoint spatial quantification. A modern GIS approach”*, Conferința Științifică Națională cu participare internațională a studenților „PROBLEME ȘI SOLUȚII ÎN ȘTIINȚA CONTEMPORANĂ” 7 aprilie 2023

3. Azoitei Cătălina-Elena, Olariu Andrei Cosmin, Vieru Gabriela-Alexandra, „*Tehnici de teledetecție și SIG aplicate în evaluarea cantitativă a impactului unei erupții vulcanice. Studiu de caz: vulcanul Cumbre Vieja, San Miguel de la Palma, Insulele Canare*”, Ediția a XI-a a Simpozionului Național Studentesc "*Mihai David*", Iași, 4-5 martie 2022
4. Cuvuliuc Alex-Andrei - Evaluarea regimului termic de îngheț - dezgheț asociat lacurilor din regiunea Moldovei, utilizând Python (platforma Google Earth Engine) și tehnici de teledetecție, Ediția a XII-a a Simpozionului Național Studentesc "*Mihai David*", Vatra Dornei, 17-22 noiembrie 2022

Membru în organizații / societăți naționale/internaționale:

1. Membru al Societății de Geografie din România, anul 2022
2. Membru al Societății Europene de Geoștiințe (European Geosciences Union), anul 2019, 2022
3. Membru al Societății Ornitologice Române (S.O.R.), intervalul 2017-2020
4. Membru al AFGP (l'Association Francophone de Géographie Physique), prin participarea la Conferința "Le 3e colloque de l'AFGP" cu tematica "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques", anul 2016
5. Membru activ al ARLG (Asociația Română de Limnogeografie), prin participarea la aplicațiile de teren, simpozioane și redactarea de articole științifice, 2014

Activități academice extracuriculare:

1. Membru în comisia de redactare a probei practice pentru concursul „**Balcaniada**”, Iași, iunie 2018
2. Voluntar în ONG-ul "*Envirogis*", în perioada iunie 2017 - iunie 2018
3. Coordonator și membru fondator al Clubului Studentesc „*GISTURIS*” în cadrul Facultății de Geografie și Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Departamentul de Geografie, din data de 7 aprilie 2017 – până în prezent
4. Supervizarea și managerierea un grup de voluntari de GIS (în cadrul grupului de lucru "*GIS de la zero*"), în vederea învățării a zeci de studenți, tehnici și metode GIS, am stabilit numeroase întâlniri (atât în persoană fizică, cât și conferințe pe internet), organizat fișiere de lucru etc.