

Lista de Lucrari - Activitate academică:

Citări:

Google Scholar: 402 & H-index=10

Scopus: 197 & H-index=7

Web of Science: 182 & 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](https://www.mdpi.com/journal/hydrology/special%20issues/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 Geographycal 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 galbena; 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%202010%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 Igriș 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 Mountians (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

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, ELSEDIMA 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)
http://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, Sfîcă 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 Mountians (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 theorethical 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 techiques*", 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 Prospection 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 Igriș 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. Case studies: 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 Cuejdel 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-dezgheț 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 Tecucel 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 Bâșeu 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 studentesc "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 Cojocar, **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 Geobalcanica 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 Studentesc *“Mihai David”*, 4 – 5 martie 2022, Iași
5. Membru în comitetul de organizare al celei de-a X-a ediții a Simpozionului Național Studentesc *“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 Studentesc *“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 Studentesc *“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 Studentesc *“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. Adumitroaei Marius – „...”, domeniul Știința Mediului, 2024 – prezent
2. Mereuță Mihai – „...”, 2024 - prezent
3. Bălău Andra-Mădălina – *“Starea de degradare și măsurile de conservare a terenurilor agricole în ariile naturale protejate din județul Vaslui”*, domeniul Geografie, 2021 – prezent
4. Valentina Isopescu – *“Analiza geositurilor din județul Suceava și potențialul lor turistic”*, domeniul Geografie, 2021 – prezent
5. 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. Opreșanu 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.