

Curriculum Vitae



Personal Information

Surname(s) / First name(s) **Minea Ionuț**
Address(es) Iași, România
Telephone(s) +40 232 201477 **Mobile:** +40 0741331556
Fax(es) +40 232 201474
E-mail ionutminea1979@yahoo.com
Nationality Romanian
Date of birth 08. 06. 1979
Gender Male

Occupational field

Associate professor/Hydrology and Ocenography, Romanian Hydrology, Hydrological risks, Hydrogeology , Water Resources Management

Work experience

Period	3 rd October 2016 – till prezent, Departament of Geography, Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Occupation or position held	Associate professor
Main activities and responsibilities	Didactic activities in the field of Hydrology and Ocenography, Management of Water resources, Romanian Hydrology, Hydrological Risks and Aplication of GIS tehniques in water resources management
Name and address of employer	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Type of business or sector	Educational, research
Period	1 st October 2011 – 2 nd October 2016, Departament of Geography, Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania 1
Occupation or position held	Lecturer
Main activities and responsibilities	Didactic activities in the field of Hydrology and Ocenography, Management of Water resources. Romanian Hydrology, Hydrological Risks and Aplication of GIS tehniques in water resources management , Hydrogeology and Hydrobiology, Limnology Research activities in projects financed by PNCDII programme
Name and address of employer	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Type of business or sector	Educational, research
Period	1. 20 th February 2006– 30 th September 2011, Departament of Geography, Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania 2. May –August 2008, "Delta Dunării" National Institute for research and Development (cooperation agreement), Tulcea, Romania
Occupation or position held	Assistant professor

Main activities and responsibilities	1. Didactic activities in the field of Hydrology and Oceanography, Management of Water resources. Romanian Hydrology, Hydrological Risks and Application of GIS techniques in water resources management, Hydrogeology and Hydrobiology, Limnology Research activities in projects financed by CNCSIS, CEEX and PNCDII programme 2. photo-interpretation of work units L-34-11 (A,B,C,D), L-34-23 (A,B,C,D), L-34-143 (C,D) in the project <i>Corine Land Cover 2006</i> , financed by European Environment Agency (EEA)
Name and address of employer	1. Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania 2. "Delta Dunării" National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania
Type of business or sector	Educational, research
Period	1. 24 th February 2003 -20 th February 2006 Department of Geography, Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania 2. March-May 2005 "Delta Dunării" National Institute for research and Development (cooperation agreement), Tulcea, Romania
Occupation or position held	Instructor
Main activities and responsibilities	1. Didactic activities in the field of Hydrology and Oceanography, Management of Water resources. Romanian Hydrology, Hydrological Risks and Application of GIS techniques in water resources management, Hydrogeology and Hydrobiology, Limnology Research activities in projects financed by CNCSIS 2. photo-interpretation of work units L-34-83 (A,B,C,D), L-34-84 (A,B,C,D), L-34-95 (A,B,C,D) și L-34-96 (A,B,C,D) in the project <i>Corine Land Cover 2000</i> , financed by European Environment Agency (EEA)
Name and address of employer	1. Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania 2. "Delta Dunării" National Institute for Research and Development, Tulcea, Romania
Type of business or sector	Educational, research
Education and training	
Period	1st October 2011- 30th September 2012
Title of qualification awarded	Advanced scientific research
Principal subjects/occupational skills covered	Postdoctoral Scholarship funded by the project "Trans-national network of integrated management for post-doctoral research in the field of Science Communication. Institutional construction (post-doctoral school) and fellowship Programme (CommScie)" POSDRU/89/1.5/S/63663
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Period	1st November 2004 – 17th December 2009
Title of qualification awarded	Doctoral degree in Natural Science
Principal subjects/occupational skills covered	Research activities
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Period	15th March 2007 -15th June 2007
Title of qualification awarded	Certificate of competence
Principal subjects/occupational skills covered	„Nicolae Titulescu” Postgraduate Scholarship
Name and type of organisation providing education and training	Universitet i Oslo, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Geosciences, Oslo, Norway
Period	1st October 2002 – 1st June 2004
Title of qualification awarded	Master degree
Principal subjects/occupational skills covered	Soil Science
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania
Period	1st October 1998– 15th June 2002
Title of qualification awarded	Bachelor degree

Principal subjects/occupational skills covered	Geography																														
Name and type of organisation providing education and training	Faculty of Geography and Geology from „Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Romania																														
Personal skills and competences																															
Mother tongue(s)	Romanian																														
Other language(s)																															
Self-assessment English																															
<i>European level (*)</i>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Understanding</th> <th colspan="4">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Reading</th> <th colspan="2">Spoken interaction</th> <th colspan="2">Spoken production</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> </tr> </tbody> </table>	Understanding				Speaking				Writing		Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production				B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
Understanding				Speaking				Writing																							
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production																									
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user																						
	(*)Common European Framework of Reference for Languages																														
Areas of competence	Hydrology and Ocenography, Management of Water resources. Romanian Hydrology, Hydrological Risks and Application of GIS tehniques in water resources management																														
Scientific Papers (Annex 1)	1.6 Books of which 3 as principal author and 3 as co-author 2.70 scientific papers of which 30 as afist author																														
Papers presented at scientific meetings (Annex 2)	60 scientific papers presented out of which 10 abroad (Italy, Austria, Ukraine, Moldova, Chile). Co-author (with effective participation at scientific events) the other 12 papers presented at international events both (Italy and Tunisia) and in Romania.																														
Research projects (Annex 3)	Director of 3 research contracts and contributor to other 2 international research contracts (<i>Corine Land Cover</i> and <i>Corine Land Cover 2006</i>) and 11 national research contracts targeting: assessing the water from the catchment, natural and human induced hydrology risks analysis, anthropic lake and their environmental impact and hydro-climatic and pedo-geomorphological risks in Barlad drainage basin.																														
Citations (Annex 4)	Over 350 citations of own contributions in specialist books or scientific publications. https://scholar.google.ro/citations?user=xQcV5CgAAAAJ&hl=ro																														
Reviewer activity	<ul style="list-style-type: none"> - reviewer of the works of the Dimitrie Cantemir Geographic Seminar (indexed by BDI) since 2008; - reviewer of the journal Meteorology, Hydrology and Water Management - Research and Operational Applications published by the Institute of Meteorology and Water Management - Poland (indexed by BDI) in 2014; - reviewer of Lakes, reservoir and pounds (BDI reviewer) since 2014; - reviewer and member of the editorial review board of Water magazine (indexed ISI) from 2019; - reviewer of the journal Natural Resources Research (ISI indexed) from 2019; - reviewer and member of the editorial review committee of the journal the Central European Journal of Geography and Sustainable Development (CEJGSD) from 2019; - reviewer of the journal Present environment and sustainable development (ISI indexed) from 2019. - reviewer of the journal Risks and catastrophes (indexed BDI), from 2019. - reviewer of the journal Symmetry (indexed ISI), from 2019 - reviewer of the journal Geography, Environment, Sustainability (BDI index) from 2020. - reviewer of the journal Air and Water environmental components from 2020. 																														

Suplimentary informations

Environmental skills acquired through participation between 1st and 4th June 2009 at the International Workshop: Concepts in Environmental Science and Engineering, organized by the Institute of International Health, Michigan State University (in collaboration with the "Gh.Asachi" Technical University from Iasi, Polytechnic University from Bucharest, Institute of Public Health from Bucharest and "Alexandru Ioan Cuza" University from Iasi) within the program Training and Research in Environmental Health in the Balkans (TREHB), NIH / John E. Fogarty International Center, program 2 D43 USA TW00641

Internships/documentation stage/scholarships domestic and/or international:

Turin, Italy – 11-26 November 2006, *Universita degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra*, documentation stage financed CEEX Contract 756/2006, *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului (IRIS)*, contract director prof.dr. Constantin Rusu;

Oslo, Norway – 15 March – 15 June 2007, *Universitet i Oslo, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Geosciences*, „Nicolae Titulescu” Postgraduate Scholarship

Trondheim, Norvegia – 1-5 September 2014 exchange teaching scholarship in the program Scholarship Fund Financed through the EEA Financial Mechanism 2009-2014 at the University of Trondheim (Norwegian University of Science and Tehcnology, Department of Geography)

Isparta, Turkey – 4-8 April 2016 teaching internship in the ERASMUS+ program at Suleiman Demirel University, Isparta

Ostrava, Czech Republic – 3-7 aprilie 2017 teaching internship in the ERASMUS+ program at University of Ostrava

Isparta, Turkey – 10-14 September 2018 teaching internship in the ERASMUS+ program at Suleiman Demirel University, Isparta

Denizli, Turkey -16-20 September 2019, teaching internship in the ERASMUS+ program at Pammukkale University, Denizli.

Denizli, Turkey -14-20 May 2022, teaching internship in the ERASMUS+ program at Pammukkale University, Denizli.

Member of the organizing committee of national and international conferences:

- member of the organizing committee of the CEEX (IRIS) 756/2006 Workshop Environmental impact of hydro-climate and pedo-geomorphological risks in Barlad drainage basin, 16 to 17 November 2007 (first edition), 12 to 13 June 2008 (second edition);

- secretary of the “Dimitrie Cantemir” International Geographical Seminar " between 2008-2018;

- member of the organizing committee of the National Water Resources Symposium. Vulnerability to the pressure of human activities with reference to the lacustrine ecosystems supported held in Targoviste, 11-13 June 2010;

- member of the organizing committee of the International Conference on Water Resources and Wetlands, held in Tulcea on 14-16 September 2012;

- member of the organizing committee of the International Conference "Geography, Environment and GIS for students and the Young Researchers" organized by Department of Geography from Valahia University of Targoviste, in collaboration with the Romanian Limnogeographical Association and Institute of Geography, Romanian Academy, during 22 to 24 May 2014;

- member of the organizing committee of the International Conference on Water Resources and Wetlands, 2nd Edition held in Tulcea, in the period 11 to 13 September 2014.

- member of the organizing committee of the International Conference on Water Resources and Wetlands, 3rd Edition held in Tulcea, between 8 to 10 September 2016.

- member of the organizing committee of the International Conference on Water Resources and Wetlands, 4rd Edition held in Tulcea, between 6 to 9 September 2016.

- member of the organizing committee of the International Conference on Water Resources and Wetlands, 5th Edition held in Tulcea, between 9 to 12 September 2018.

- member in the scientific comitee of International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering, held in Iskenderun (Turkey) between 13 and 15 June 2019;

Editorial activities:

- member of the editorial team of the work and *Environmental impact of hydro-climatic and pedo-geomorphological risks in Barlad drainage basin - research report*, coordinator Constantin Rusu, 2008;

- editorial secretary and technical designer of the *Papers of Dimitrie Cantemir Geographical Seminar* no. 30, published in 2010, no. 31 and 32 published in 2011, no. 33 and 34 published in 2012, no. 35 and 36 published in 2013; no. 37 and 38 published in 2014 and no. 39 and 40 published in 2015, No 41, 42, 43 publised in 2016, 44 and 45 published in 2017, 46 (issue 1 and 2) published in 2018, 47 issue 1nad 2 published in 2019

Annexes

Annex 1 List of scientific papers published

Annex 2 List of papers presented at scientific meetings

Annex 3 List of scientific research contracts

Annex 4 List of citations in the literature (see web of Sciece, Google scholar, scopus etc)

ANNEX 1 LIST OF SCIENTIFIC PAPERS PUBLISHED

A. Books and chapters:

1. **Minea, I.**, Iosub, M., Enea, A., Boicu, D., Chelariu, OE. (2022). Hydrological Extremes Anomalies and Trends in Lower Danube Basin: Case Study—Romanian Drainage Area Between Siret and Prut Rivers. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) *The Lower Danube River*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_13.
2. Zelenakova M., Negm A.M., **Minea I.** (2020) Introduction to “Water Resources Management in Balkan Countries”. In: Negm A., Romanescu G., Zelenakova M. (eds) *Water Resources Management in Balkan Countries*. Springer Water. Springer, Cham, 3-19. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4_1.
3. **Minea I.**, Zelenakova M., Negm A.M. (2020) Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Balkan Countries”. In: Negm A., Romanescu G., Zelenakova M. (eds) *Water Resources Management in Balkan Countries*. Springer Water. Springer, Cham, 457-469. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4_17
4. Negm A.M., Zelenáková M., **Minea I.** (2020) Introduction to “Water Resources Management in Romania”. In: Negm A., Romanescu G., Zelenáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 3-13. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_1.
5. **Minea I.** (2020) The Vulnerability of Water Resources from Eastern Romania to Anthropic Impact and Climate Change. In: Negm A., Romanescu G., Zelenáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 229-250. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_7.
6. Romanescu G., **Minea I.** (2020) Drought and Insolvency: Case Study of the Producer-Buyer Conflict (Romania, the Period Between the Years 2011–2012). In: Negm A., Romanescu G., Zelenáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 489-515, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_15
7. **Minea I.**, Negm A.M., Zelenáková M. (2020) Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In: Negm A., Romanescu G., Zelenáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 579-591, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_17.
8. **Minea I.**, Chelariu O.E., Iosub M., Boicu D. 2019. *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice 2.0*, Edit. Transversal, Târgoviște, 165 pag. ISBN: 978-606-605-192-7.
9. Boghian D., Enea S.C., Chelacu M., **Minea I.**, 2018. *Monografia orașului Târgu Frumos*, Edit. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, 677p. ISBN: 978-606-714-489-5
10. Croitoru A.E., Piticar A., Sfică L., Harpa G.V., Roșca C.F., Tudose T., Horvath C, **Minea Ionuț**, Ciupertea F.A., Scripcă A.B. 2018. *Extreme temperature and precipitation events in Romania*, Editura Academiei Române, București, 342 pag. ISBN 978-973-27-2833-8
11. **Minea Ionuț** (2012), *Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic*, Editura „Universității „Al.I.Cuza” Iași, 334 pag., ISBN: 978-973-703-748-0;
12. Romanescu Gh., Romanescu Gabriela, **Minea Ionuț**, Ursu A., Mărgărint M.C., Stoleriu C. (2005), *Inventarierea și tipologia zonelor umede din Podișul Moldovei – Studiu de caz pentru județele Botoșani și Iași*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 165 pag, ISBN: 973-30-1701-9;
13. **Minea Ionuț**, Romanescu Gh. (2007), *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice*, Casa Editorială Demiurg, Iași, 221 pag, ISBN: 973-7603-76-1;
14. Constantin Rusu, editor (2008), *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare*, Edit. Performantica, Iași, 444 pag, ISBN: 978-973-730-514-5 (author sau co-author of the chapters: III.8, pag 153-172, IV.1. pag.179-188; IV.2. pag.188-197; IV.3. pag. 197-207; IV.8. pag. 237-241; IV.9. pag. 237-241; IV.11. pag. 245-246; IV.12. pag. 246-248);
15. Ielenicz Mihai, Matei Elena, Ciangă Nicolae, Iașu Corneliu, Vert Constantin, editors (2009), *Resorts of national interest in the Romanian Carpathians – Nature-Local Communities-Tourist facilities-Policies for sustainable tourism*, Editura Universitară, București, 286 pag, ISBN: 978-973-749-516-7 (co-autor of the chapter 4.1.7. *Slănic Moldova*, pag.124-135, alături de Radu Ionuț Dimitriu);

B. Articles listed in Web of Science

- 1) Chelariu O.E., Iatu C., **Minea I.** 2022. A GIS-Based Model for Flood Shelter Locations and Pedestrian Evacuation Scenarios in a Rural Mountain Catchment in Romania. *Water*, 14, 3074. <https://doi.org/10.3390/w14193074>
- 2) Sfică L., **Minea I.**, Hrițac R., Amihăesei V.A., Boicu D. 2022. Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100, *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 41, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101108>.
- 3) **Minea I.**, Boicu D, Amihăesei V., Iosub M 2022. Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions. *Front. Environ. Sci.* 10:852695. doi: 10.3389/fenvs.2022.852695.

- 4) Albulescu, A.C., **Minea, I.**, Boicu, D., Larion, D. 2022. Comparative Multi-Criteria Assessment of Hydrological Vulnerability—Case Study: Drainage Basins in the Northeast Region of Romania. *Water*, 14, 1302. <https://doi.org/10.3390/w14081302>.
- 5) **Minea I.**, Boicu D., Chelariu O.E., Iosub M., Enea A. 2022. Assessment of recharge capacity potential of groundwater using comparative Multi-Criteria Decision Analysis approaches, *J. Geogr. Sci.* 2022, 32(4): 735-756 <https://doi.org/10.1007/s11442-022-1970-0>.
- 6) Mihai F.C., **Minea I.** 2021. Sustainable alternatives routes versus linear economy and resources degradation in Eastern Romania, *Sustainability* 13 (19), doi: 10.3390/su131910574.
- 7) **Minea I.**, Iosub M., Boicu, D. 2021. Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions. *Nat Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04985-2>.
- 8) **Minea I.**, Chelariu O.E. 2020 Anomalies and trends of high river flow under temperate climatic conditions in north-eastern part of Romania, *Journal of water and climate change*, doi:10.2166/wcc.2020.124
- 9) Iosub M., **Minea I.**, Chelariu OE., Ursu A., 2020. Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian Plain (Romania), *Journal of flood risk management*, DOI: 10.1111/jfr3.12588
- 10) Romanescu G., Hapciuc O.E. **Minea I.**, Iosub M., 2018. Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania), *Journal of flood risk management*, DOI: 10.1111/jfr3.12249,5502-5013
- 11) **Minea I.**, 2017. Streamflow-Base Flow Ratio in a Lowland Area of North-Eastern Romania, *ISSN 0097-8078, Water Resources*, 2017, Vol. 44, No. 4, pp. 579–585. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017,.
- 12) **Minea I.**, Croitoru A.E., 2017. Groundwater response to changes in precipitations in north-eastern Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 16, No. 3, 643-651 <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>.
- 13) Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., **Minea I.**, Romanescu G. 2017. Water quality assessment in three mountainous watersheds from eastern Romania (Suceava, Ozana and Tazlau rivers), *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 16, No. 3, 605-614 <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>,
- 14) Hapciuc O.E., Romanescu G., **Minea I.**, Iosub M., Enea A., Sandu I., 2016. Flood susceptibility analysis of the cultural heritage in the Sucevita catchment (Romania), *International Journal of Conservation Science*, vol 7, issue 2, april-june, 501-510. http://ijcs.uaic.ro/public/IJCS-16-26_Hapciuc.pdf
- 15) Romanescu G., Hapciuc O.E., Sandu I., **Minea I.**, Dascălița D., Iosub M., 2016. Quality indicators for Suceava river, *Revista de Chimie*, vol. 67, no. 2, 245-249, <http://www.revistadechimie.ro/archive.asp?last=1>,
- 16) Romanescu G., Iosub M., Sandu I., **Minea I.**, Enea A, Dascălița D., Hapciuc OE. 2016. Spatio-temporal Analysis of the Water Quality of the Ozana River, *Revista de Chimie*, vol .67, no.1, 42- 47, (<http://www.revistadechimie.ro/archive.asp?last=1>,
- 17) Secu C., **Minea I.**, Stoleriu I. 2015. Geostatistical modeling of water infiltration in urban soils, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, November 2015, Vol. 10, No 4, p. 95 – 104, (<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewIssue.php?issueId=31>, ISSN Printed: 1842 – 4090; ISSN Online: 1844 - 489X,
- 18) Croitoru Adina-Eliza, **Minea I.** 2015. The impact of climate changes on rivers discharge in Eastern Romania, *Theoretical and Applied Climatology*, Vol. 20, Issue 3-4: 563-573, DOI10.1007/s00704-014-1194-z, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-014-1194-z>, (Print ISSN: 0177-798X, On-line ISSN 1434-4483,
- 19) **Minea I.**, Crăciun I. 2012. Simulation models to evaluate the groundwater resources in Bahlui river basin, Romania. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Balkan Environmental Association. 1600-1607, ISSN 1311-5065 <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-13-no3-2012>);

C. Articles listed in conferences proceedings listed in Web of Science

- 1) Iosub M., Enea A., **Minea I.** 2019. *Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania. Case study: Jijia valley*. International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Cartography and GIS, SGEM 2019, Conference Proceedings, vol.19 , 839-846, ISSN 1314-2704.
- 2) Chelariu O.E., Iașu C., **Minea I.**, Chelariu C. 2019. *Flood assessment based on multi-criteria analysis in moldova region and the impact on territorial development*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2019, Conference Proceedings, vol.19 , 193-200, ISSN 1314-2704
- 3) Mihai FC., **Minea I.**, Grozavu., A., 2018. Assessment of waste dumping practices in mountain creeks. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation SGEM 2018, Conference Proceedings, vol.18 , Issue 5.1 pp. 89-96, ISSN 1314-2704.
- 4) Iosub M., Enea A, Albu M., **Minea I.**, Chelariu O. E., 2018. *Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin, Romania*, 4th International Scientific Conference Geobalcanica 2018, Ohrid, Macedonia, 531-540 p, <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.58>.
- 5) **Minea I.**, Croitoru A.E. 2017. Evaluation of hydrological drought in small basins in North-eastern part of romania, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2017, 29 June-5 July 2017 Bulgaria, 17th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 269-276, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704.

- 6) **Minea I.**, Iosub M., Hapciuc O.E., Buruiană O., 2017. Identification of the potential flash-floods risk areas in Romania using physiographic method, SGEM 2017, 29 June-5 July 2017 Bulgaria, 17th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 403-410, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704.
- 7) Hapciuc, O.E., Iosub, M., Tomasciuc, A.I., **Minea, I.**, Romanescu, G. 2016. *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*, Book Group Author(s): Geobalcanica Soc, Conference: 2nd International Scientific Conference of Geobalcanica (GEOBALCANICA) Location: Geobalcanica Soc, Skopje, MACEDONIA Date: JUN 10-12, 2016, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica 2016, 177-183
- 8) **Minea I.**, Hapciuc O.E. Banuc G. Jora I. 2016. Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2016, 30 June 6 July 2016 Bulgaria, 16th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrogeology, Engineering Geology and Geotectonics 1053-1060, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704;
- 9) Banuc G., **Minea I.**, Dicu I. 2016. Historical floods on the lower Danube and their consequences on urban areas. Case study Galați city (Romania), International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2016, 30 June 6 July 2016 Bulgaria, 16th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 399-406, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704;
- 10) Hapciuc O.E., **Minea I.**, Romanescu G., Tomasciuc A., 2015, *Flash flood risk management for small basins in mountain-plateau transition zone. Case study for Sucevita catchment (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 June 2015 Bulgaria, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 301-308, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 11) **Minea I.**, Andrei A., Niculita M., 2015, Interpolating phreatic level altitude around Madarjac village using geomorphometric variables as covariates, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 June 2015 Bulgaria, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 403-410, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 12) Iosub M., Iordache I., Enea A., Romanescu G., **Minea I.**, 2015, *Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the standardized precipitation index*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 June 2015 Bulgaria, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 585-592, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 13) **Minea I.**, Secu C.V., 2014, *Hydrological modelling of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi Municipality (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 373-380, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 14) Dimitriu R.I., Bulai M., **Minea I.**, 2014, *Mineral groundwater resources and health tourism in the Eastern Carpathians (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 463-470, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 15) Iosub M., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., **Minea I.**, 2014, *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 315-322, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 16) Niculiță M., Boca B., **Minea I.**, 2014, *Analysis of Parcovaci and Ciurbesti (Iasi County, Romania) reservoir sedimentation*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 June 2014 Bulgaria, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 43-50, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;

D. Articles listed in International Data Bases

1. Stângă I.C., **Minea I.** 2005. *Erodabilitatea unor soluri din Carpații Orientali*, Lucrări științifice, vol 48, seria Agronomie. ISSN 1454-7414.
2. Vasiliniuc I., **Minea I.** 2006. *Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeului. Implicații practice*, Lucrări științifice, vol 49, seria Agronomie, ISSN 1454-7414.
3. **Minea I.** 2007. *Utilizarea tehnicilor SIG în evaluarea riscurilor hidrologice naturale și induse. Studiu de caz bazinul hidrografic Bahlui*, Revista de Politică a Științei și Șcientometrie, Vol V Număr Special 2007, ISSN 1582-1218.
4. Niculiță M., Lupășcu Angela, **Minea I.** (2008), *Evoluția suprafețelor ocupate de pădure în O.S.Ciurea și O.S. Podu Iloaiei între anii 1894-2000*, Lucrări științifice – vol.51, Seria Agronomie ISSN 1454-7414.
5. **Minea I.** 2009. *The analysis of flooding risk in Bahlui basin*, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia volume 54 (2009) no.3, pag. 217-223, Cluj Napoca, ISSN: 1221-079X;
6. **Minea I.** 2010. *Minimum discharge in Bahlui basin and associated hydrologic risks*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 508-515, ISSN: 2067-743X.
7. **Minea I.**, Ursu A., Niculiță M. 2010. *Methodological issues concerning the identification of areas with excess moisture. Case study: Bahlui drainage basin*, Lucrările Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 30, pag. 55-62, Iași, 2009, ISSN 1222-989X.
8. **Minea I.** 2011. *Changes in land use in the last century in the south part of Moldova plain*, Lucrări științifice, vol.54, nr.2, Seria Agronomie, USAMV Iași, ISSN 1454-7414, pag. 155-159;

- 9. Minea I.,** Butelcă D., Niculiță M. 2011. *The evaluation of the hydrological risks associated with the maximum discharge in the upper catchment of the Bârlad river*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 260-267, ISSN: 2067-743X.
- 10. Niculiță Iuliana Cornelia, Minea I.** 2011. *Geostatistic modeling of temperature data for agricultural land evaluation*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 31, pag.63-70, Iași, 2011, ISSN 1222-989X.
- 11. Chelaru D., Minea I.** 2013. *Bistrița River channel changes in the subcarpathian sector, in the last two centuries*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 193-200, ISSN: 2067-743X.
- 12. Minea I.,** Mișu-Pintilie A, Iosub M., Hapciuc O.E. (2014) Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 150-156, ISSN: 2067-743X.
- 13. Minea I.,** Nica D., Boca B. 2014. Preliminary assessments of the relation: precipitation-water-sediments with regard to some anthropic accumulations in the river basin of Bahlui, Present Environment and Sustainable Development, Alexandru Ioan Cuza University Press, pag. 119-126, http://www.pesd.ro/articole/nr.8/PESD_2014%20%20mai%202014%20final%20.pdf, DOI 10.2478/pesd-2014-0010.
- 14. Minea I.,** Croitoru A.E., 2015. Climate Changes and their impact on the variation of groundwater level in the Moldavian Plateau (Eastern Romania), International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 june 2015 Bulgaria, 15th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 137-145, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31;
- 15. Hapciuc O., Minea I.,** Iosub M., Romanescu G. 2015. The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevita river catchment, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 201-209, ISSN: 2067-743X.
- 16. Iosub M., Minea I.,** Hapciuc O., Romanescu G. 2015. The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 315-322, ISSN: 2067-743X.
- 17. Minea I.,** 2016. Assessment of the relationship between stream flow and base flow: patterns, analysis, applications, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 76-83, ISSN: 2067-743X.
- 18. Iosub M.,** Iordache I., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., **Minea I.,** 2016. Drought analysis in Ozana drainage basin, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 392-399, ISSN: 2067-743X.
- 19. Minea I.,** Hapciuc O.E. Banuc G. Jora I. 2016. Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2016, 30 June 6 July 2016 Bulgaria, 16th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrogeology, Engineering Geology and Geotectonics 1053-1060, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704;
- 20. Banuc G., Minea I.,** Dicu I. 2016. Historical floods on the lower Danube and their consequences on urban areas. Case study Galați city (Romania) International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2016, 30 June 6 July 2016 Bulgaria, 16th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 399-406, ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704;

E. Articles published in the national conferences proceedings

- 1. Minea I.** 2002. *Contribuții la studiul inversiunilor de temperatură din depresiunile Dornelor și Câmpulungului*, Geosol, nr.1, 2002, Iași.
- 2. Minea I.** 2004. *Caracteristicile scurgerii medii ale râului Bahlueț*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 23-24, pag. 137-144, Iași, 2004, ISSN 1222-989X.
- 3. Minea I.** 2004. *The evaluation of the hydric potential of Bahlui basin*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom XLIX-L, seria IIc, pag. 72-78, Iași, 2004, ISSN 1223-5334.
- 4. Minea I.** 2005. *Lacustrine landscapes in the Bahlui hydrographical basin – Hydrogeomorphological implications*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom XLI, seria IIc, pag. 169-175, Iași, 2005, ISSN 1223-6578.
- 5. Minea I.** 2005. *Evoluția zonelor lacustre din bazinul hidrografic Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pag.127-138, Iași, 2004, ISSN 1222-989X.
- 6. Minea I.** 2005. *Monitorizarea zonelor umede cu ajutorul tehnicilor SIG*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LI, supliment, Lucr. Simpozionului Sisteme Informatice Geografice, pag.219-226, Iași, 2005, ISSN 1223-5334.
- 7. Minea I.** 2005. *Riscuri hidrice induse de activitățile antropice. Studiu de caz poluarea apei râului Trotuș*, Riscuri și Catastrofe An IV/nr.2, Editor Victor Sorocovschi, Edit. Casa Cărții de Știință, pag.175-184, Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1584-5273.
- 8. Minea I.** 2006. *Hydrochemical characteristics of the underground water of the Bahlui basin*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, seria IIc, pag. 168-172, Iași, 2004, ISSN 1223-5334
- 9. Minea I.** (2007), *The mean annual discharge in Bahlui Basin*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 27, pag.41-56, Iași, 2006, ISSN 1222-989X.
- 10. Minea I.** 2010. *Evaluarea chimismului și calității apei lacurilor din sudul Câmpiei colinare a Jijiei (bazinul Bahlui)*, Lucrările primului simpozion național *Resursele de apă din România, Vulnerabilitate la presiunile antropice*, Edit. Transversal, pag. 350-357, Târgoviște, ISBN: 978-606-8042-65
- 11. Minea I.,** Stângă I.C. 2004. *Analiza variabilității spațiale a unor indici de apreciere a secetelor*, Riscuri și Catastrofe III, Editor Victor Sorocovschi, Edit. Casa Cărții de Știință, pag. 138-149, Cluj-Napoca, 2004, ISSN 1584-5273.
- 12. Minea I.,** Stângă I.C. 2004. *Evaluarea perioadelor secetoase în Câmpia Moldovei*, IC.DMP.1., „Gh.Asachi” Tehnical University, Edit. Performantica, pag 131-142, Iași, ISBN 973-730-004-1.
- 13. Minea I.,** Stângă I.C., Vasiliniuc I. 2005. *Les phenomens de secheresse dans le Plateau de la Moldavie*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom XLI, seria IIc, pag. 35-42, Iași, 2005, ISSN 1223-6578.
- 14. Minea I.,** Stângă I.C., Vasiliniuc I. 2005. *Consideratii privind fenomenul de seceta in Podișul Moldovei*, Comunicari de Geografie, volumul IX, Edit. Univ. Bucuresti. pag.215-220. ISSN 1453-5483.

15. **Minea I.**, Stângă I.C., Panaitescu E. 2006. *La qualite des eaux phreatiques de la vallee de Prut (Romania)*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 26, pag.137-146, Iași, 2006, ISSN 1222-989X
16. **Minea I.**, Sfică L., Stângă I., Vasiliniuc I. 2007. *Considerații privind fenomenul de secetă în bazinul Bârladului* în volumul Workshop-ului: *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, coord. C.Rusu, Edit. Univ. Al.I.Cuza” Iasi, pag. 107-120.
17. **Minea I.**, Vasiliniuc I. 2007. *Considerations on the hydro-geological characteristics of the surface acquifers from the Jijia-Prut confluence area*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, seria IIc, pag. 37-44, Iași, 2007, ISSN 1223-5334;
18. **Minea I.**, Vasiliniuc I. 2010. *The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania*, Geographica Timisensis, vol 19, nr.1, 2010, Timișoara, pag. 361-376, ISSN 1224-0079
19. Stângă I.C., **Minea I.** 2004. *Soil vulnerability to erosion in relation to their analytical properties*, IC.DMP., „Gh.Asachi” Technical University, Edit. Performantica, pag 381-390, Iași, ISBN 973-730-004-1.
20. Stângă I.C., **Minea I.** 2004. *La variabilité spatiale des indices concernant le phénomènes de sécheresse dans l’est de la Roumanie*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom XLIX-L, seria IIc, pag. 261-271, Iași, 2004, ISSN 1223-5334.
21. Stângă I.C., **Minea I.** 2005. *Vulnerabilitatea la eroziune a unor soluri zonale din Carpații Orientali*, Riscuri și Catastrofe An IV/nr.2, Editor Victor Sorocovschi, Edit. Casa Cărții de Știință, pag.143-154, Cluj-Napoca, 2005, ISSN 1584-5273.
22. Stângă I.C., **Minea I.** 2005. *Considerații privind fenomenul de secetă în Câmpia Moldovei*, Romanian Journal of Climatology, vol.I, Edit. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, pag. 367-379, ISSN 1841-513X
23. Stoica D., **Minea I.** 2005. *Contribuții privind actualizarea și detalierea unor aspecte climatice în Masivul Călimani*, Romanian Journal of Climatology, vol.I, Edit. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, pag. 361-366, ISSN 1841-513X
24. Nica D., **Minea I.** (2005), *Structuri hidrogeologice de suprafață în bazinul mijlociu al râului Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pag. 159-166, Iași, 2004, ISSN 1222-989X.
25. Sfică L., **Minea I.** 2006. *Les quantites maximales de precipitations en 24h dans le basin hydrographique de la riviere de Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 26, pag.79-86, Iași, 2006, ISSN 1222-989X.
26. Stângă I.C., **Minea I.** 2007. *Estimarea ritmului de colmatare a unor lacuri din Podișul Moldovei cu ajutorul imaginilor satelitare și al tehnicilor SIG*, Geografia în contextul dezvoltării contemporane, Edit. Presa Universitară Clujeană, pag.383-388, ISSN: 1843-2158;
27. Niacșu L., Ursu A., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I.C. 2007. *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*, IC.DMP.3. „Gh.Asachi” Technical University, Ed. Performantica, pag. 427-438, Iași, ISBN 973-730-124-2;
28. Ursu A., Sfică L., Niacșu L., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Stângă I.C. 2007. *The changes occured in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – remote sensing and GIS application*, Present Enviroment and Sustainable Development vol.1/2007, Editura. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, pag.312-320, ISSN:1843-5971;
29. Stângă I.C., Niacșu L., Rusu C., **Minea I.**, Ursu A., Vasiliniuc I. 2007. *Consideration regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study Cuibul Vulturilor reservoir*, IC.DMP.3., „Gh.Asachi” Technical University, Ed. Performantica, pag. 455-462, Iași, ISBN 973-730-124-2;
30. Ursu A., Niacșu L., Sfică L., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Stângă I.C. 2007. *Flood risk analysis in Barlad Basin using GIS*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, s.II supliment, Lucr. Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice, nr.13, pag.65-72, Iași, 2007, ISSN 1223-5334.
31. Ursu A., Sfică L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu Oana, Niacșu L., **Minea I.**, Patriche C.V., Căpățână V., Stoica D.L. 2007. *Corine Land Cover 2000-2006*, Anal.Șt. Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, s.II supliment, Lucr. Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice, nr.13, pag.161-170, Iași, 2007, ISSN 1223-5334.
32. Rusu C., Stângă I.C., Ursu A., Niacșu L., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Sfică L. 2008. *Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei*, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Cercetare de excelență 2005-2008, MENER 2008, mediu, 4-7 septembrie 2008, Sinaia România, pag. 676-684, Edit. Politehnică București.
33. Niculiță M., **Minea I.**, Ciuhat A. 2010. *The swamps from the north-western hillslope of Păun Hill (Iași region)*, Geografia în contextul dezvoltării regionale – strategii de dezvoltare teritorială, Edit. Coord. Ioan Aurel Irimuș, Edit. Presa Universitară Clujeană, pag. 104-109, ISSN: 1843-2158;

LIST OF PAPERS PRESENTED AT SCIENTIFIC MEETINGS

A. Participation at international conferences (held abroad):

1. **Chişinău, Republic of Moldova, 8-9 October 2004**, *GIS International Conference 13th Edition*, with the paper: *Monitorizarea zonelor umede cu ajutorul tehnicilor SIG* ;
2. **Ivano-Frankovsk, Ucraina, 20-22 June 2006** *International Conference ECOLOGY: Problems of adaptive-landscape agriculture*, with the paper: *The hydrogeomorphological implication of the lacustrine landscape in the Bahlui drainage river*;
3. **Palermo, Italia, 25-30 June 2007** **5th International Congress of the European Society for Soil Conservation**, with the papers:
 - Niacşu, L., Ursu, A., Rosca, B., Vasiliniuc I., **Minea, I.**, *Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania*;
 - Ursu, A., Niacşu L., Sfîcă, L., **Minea, I.**, Vasiliniuc I., Stângă, I.C., *The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989 – Remote sensing and GIS application*;
 - Stângă, I.C., Ursu, A., Rusu, C., **Minea, I.**, *Methodological aspects regarding the use of the remote sensing and GIS techniques in the study of soil degradation in the eastern part of Romania*;
4. **Chişinău, Republic of Moldova, 26-28 October 2007**, *GIS International Conference 15th* with the papers:
 - Ursu A., Roşca, B., Sfîcă L., Stoica, D., Stoleriu C., Stoleriu Oana, Patriche, C., Niacşu L., **Minea, I.**, *CORINE LAND COVER 2007- noutăţi metodologice, cerinţe actuale, probleme specifice*;
 - Ursu A., Niacşu L., Sfîcă L., Vasiliniuc I., Stângă I.C., **Minea I.**, *Analiza riscului la inundaţii în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG*;
 - Stângă I.C., Niacşu L., Vasiliniuc I., **Minea I.**, *Analiza alunecărilor de teren din Colinele Tutovei. Aplicaţii GIS*;
5. **Tunis, Tunisia, 12-15 August 2008**, **31st International Geographical Union Congress**, with the paper: Stângă I.C., Rusu C., **Minea I.**, *La diagnose et la prognose du risque des inondations dans le bassin de Tutova (Roumanie)*;
6. **Viena, Austria, 25-30 August 2008**, **Congres EUROSOL 2008** with poster presentations:
 - **Minea I.**, Vasiliniuc I., Patriche C.V., Niculiţă M., *Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (application to Horoiata basin), Romania*;
 - Vasiliniuc I., Rusu C., Patriche C.V., **Minea I.**, *Soil physical quality in the Tutovei Hills region (Romania)*;
7. **Chişinău, Republic of Moldova, 21-22 September 2011**, *International Scientific Conference "Increasing the impact of research and innovation capacity development"*, dedicated to the anniversary 65th years of the founding of the State University of Moldova, with the paper: *Condiţii hidrogeologice, regimul şi dinamica apelor subterane din sudul Câmpiei Moldovei (bazinul hidrografic Bahlui)*;
8. **Santiago de Chile, Chile, 14-18 November 2011**, *Regional Geographic Conference* with the paper: *Drought phenomena and groundwater dynamics in eastern Romania (Siret-Prut area)* authors: Ionut Minea, Iuliu Catalin Stanga;
9. **Viena, Austria, 7-12 April 2013**, *EGU General Assembly*, with posters presentation:
 - *Drought phenomena and groundwater scarcity in eastern Romania (Siret-Prut area)* authors: Iuliu Catalin Stanga, **Ionut Minea**;
 - *Spatial analysis of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)* authors: **Ionut Minea**, Cristian Secu;
10. **Viena, Austria, 27 April – 2 May 2014**, *EGU General Assembly*, with poster presentation: *The impact of climate change on river discharges in Eastern Romania*, authors: **Ionut Minea**, Adina-Eliza Croitoru;
11. **Albena, Bulgaria, 18-26 June 2014**, *14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014*, with the papers:
 - *Mineral groundwater resources and health tourism in the Eastern Carpathians (Romania)*, authors: Dimitriu Radu Ionuţ, Bulai Mihai, **Minea Ionuţ**;
 - *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village (Romania)*, authors: Iosub Marina, Enea Andrei, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, **Minea Ionuţ**;
 - *Hydrological modelling of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)*, authors **Minea Ionuţ**, Secu Cristian Vasilică;
 - *Analysis of Parcovaci and Ciurbesti (Iasi county, Romania) reservoirs sedimentation*, authors: Niculiţă Mihai, Boca Bogdan, **Minea Ionuţ**.
12. **Albena, Bulgaria, 18-24 June 2015**, *15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015* with the papers:
 - *Climate Changes and their impact on the variation of groundwater level in the Moldavian Plateau (Eastern Romania)* authors **Ionut Minea**, Adina Eliza Croitoru;
 - *Flash flood risk management for small basins in mountain-plateau transition zone. Case study for Sucevita catchment (Romania)* autori Hapciuc Oana Elena, **Ionut Minea**, Romanescu Gheorghe, Tomasciuc Anamaria;
 - *Interpolating phreatic level altitude around madarjac village using geomorphometric variables as covariates*, authors: **Ionut Minea**, Adrian Andrei, Mihai Niculita;
 - *Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the standardized precipitation index*, autothors: Marina Iosub, Iulian Iordache, Andrei Enea, Gheorghe Romanescu, **Ionut Minea**;

- 13. Budapesta, Ungaria, 1-3 June 2016, 2nd PannEx Workshop on the climate system of the Pannonian basin**, with poster presentations: *Geographical higher education in Romania and its contribution in hydro-meteorological training. Current status and future challenge*, authors Liliana Zaharia, Adina Eliza Criitoru, Nicoleta Ionac, **Ionuț Minea**;
- 14. Skopje, Macedonia, 10-12 June 2016, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica** with the paper: *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*, authors: Hapciuc O.E., Iosub M., Tomașciuc A.I., **Ionut Minea**, Romanescu G.;
- 15. Albena, Bulgaria, 30 June -6 July 2016, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015** with the papers:
 - *Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania*, authors: **Ionut Minea**, Georgiana Banuc, Oana-Elena Hapciuc, Ionut Jora;
 - *Historical floods on the lower Danube and their consequences on urban areas. Case study Galați city (Romania)* authors: Georgiana Banuc, **Ionut Minea**, Ioana Dicu;
- 16. Albena, Bulgaria, 29 iunie-5 iulie 2017, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017 with the papers**
 a) **Minea I.**, Croitoru A.E.: *Evaluation of hydrological drought in small basins in North-eastern part of Romania*,
 b) **Minea I.**, Iosub M., Hapciuc O.E., *Buruiana O.*: *Identification of the potential flash-floods risk areas in Romania using physiographic method*
- 17. Kosice, Slovacia, 22-24 Noiembrie 2017 Water in environment (WINE) 2017 - International Symposium on the occasion of 40th anniversary of the founding of the Faculty of Civil Engineering** with the paper: *Flood vulnerability for transition areas in the Eastern Carpathians Mountains (Romania)*, autori **Ionut Minea**, Gheorghe Romanescu, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Andrei Enea.
- 18. Ohrid, Macedonia, 15-16 mai 2018, 4th International Scientific Conference Geobalcanica** with the papers:
 a) Analysis and evaluation of vulnerability to flood in Sucevița catchment (poster), autori: Chelariu Oana-Elena, Chelariu Ciprian, Minea Ionut
 b) Identifying flood-prone risk areas, using GIS. Case study: Ozana drainage basin, Romania (poster) autori: Marina Iosub, Andrei Enea, Marian Albu, Ionut Minea, Chelariu Oana Elena.
- 19. Albena, Bulgaria, 28 iunie-4 iulie 2018, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018**, with the paper *Assessment of waste dumping practices in mountain creeks*, autori Mihai Florin Constantin, Minea Ionut, Grozavu Adrian.
- 20. Iskenderun, Turcia, 13-15 iunie 2019, International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering (speaker)**, cu lucrarea *Flood vulnerability for transition areas. Case study for Easter Carpathians Mountains (Romania)*, autori Ionut Minea, Oana Chelariu, Marina Iosub, Andrei Enea
- 21. Albena, Bulgaria, 1-5 iulie 2019, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019**,
 a) Iosub M., Enea A., Minea I.: *Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania. Case study: Jijia valley*;
 b) Chelariu O.E., Iașu C., Minea I., Chelariu C.: *Flood assessment based on multi-criteria analysis in moldova region and the impact on territorial development*.

B. Participation at international conferences (held in Romania):

- 1. Iași – 25-27 October 2003, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”**, with the paper: *Caracteristicile scurgerii medii ale râului Bahlueț* ;
- 2. București – 27 March 2004, Simpozionul Național al Studenților Geografi**, Ediția a XI-a, with the paper: *Analiza variabilității spațiale a unor indici de apreciere a secetelor în partea de nord-est a României*, authors: Ionut Minea, Stângă C. Iuliu;
- 3. Iași – 28-31 October 2004, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”**, with the papers:
 a) *Evoluția zonelor lacustre din bazinul hidrografic Bahlui* ,
 b) *Structuri hidrogeologice de suprafață în bazinul mijlociu al râului Bahlui (teritoriul comunei Belcești)*, authors : Ionut Minea, în Nica Dragoș;
- 4. Iași – 28-31 October 2004, Simpozionul Național de Climatologie**, with the papers:
 a) *Considerații privind fenomenul de secetă în Câmpia Moldovei*, authors : Ionut Minea, Stângă C. Iuliu,
 b) *Contribuții privind actualizarea și detalierea unor aspecte climatice în Masivul Călimani*, authors: Stoica Dan, Ionut Minea;
- 5. Iași – 18-20 November 2004, Conferința Internațională: Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.1**, Facultatea de Hidrotehnică, with the papers:
 a) *Evaluarea perioadelor secetoase în Câmpia Moldovei*, authors: Ionut Minea, Stângă C. Iuliu
 b) *Soil vulnerability to erosion in relation to their analytical properties*, authors: Stângă C. Iuliu, Ionut Minea;
- 6. Iași – 28-29 April 2005, Simpozionul internațional Reunion d’animation scientifique du reseau de teledetection de l’Agence Universitaire de la Francophonie** with poster presentation: *Corine Land Cover 2000* împreună cu Gh.Lupașcu, C.Rusu, E.Rusu, A.Ursu, V.Căpățână, B.Roșca, C.Stoleriu, Oana Stoleriu, D.Stoica, L.Sfică, C.Patrice
- 7. Cluj-Napoca – 17-18 June 2005, Simpozion internațional: Geografia în contextul dezvoltării contemporane**, with the papers:
 a) *Estimarea ritmului de colmatare a unor lacuri din Podișul Moldovei cu ajutorul imaginilor satelitare și al tehnicilor GIS*, authors : Iuliu C. Stângă, Ionut Minea,
 b) *Corine Land Cover 2000* authors: Gh.Lupașcu, C.Rusu, E.Rusu, A.Ursu, V.Căpățână, B.Roșca, C.Stoleriu, Oana Stoleriu, D.Stoica, L.Sfică, C.Patrice;
- 8. Iași – 17-19 November 2005, Conferința Internațională: Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.2**, Facultatea de Hidrotehnică, with the paper: *Riscul hidrologic indus de activitățile antropice. Studiu de caz – poluarea râului Trotuș*, authors Ionut Minea, Vasiliniuc Ionuț;

- 9. Iași – 19-20 October 2006**, *Agriculture between tradition and intensification, Proceedings of XXXIXth Scientific Conference*, organized by Facultatea de Agricultură din cadrul „Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară Ion Ionescu de la Brad”- Iași, cu lucrarea: *Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașului. Implicații practice*, authors Ionuț Vasiliniuc, Ionuț Minea;
- 10. Iași – 19-21 October 2007**, *Simpozionul Internațional de Geografia Mediului „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, în cadrul Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”* with the paper: *CORINE LAND COVER 2000-2006*, în colaborare cu Adrian Ursu, Sfică Lucian, Stoleriu Cristian, Niacșu Lilian, Roșca Bogdan, Minea Ionuț, Patriche Cristian, Stoica Dan, Căpățână Viorel, Stoleriu Oana;
- 11. Iași – 1-2 November 2007**, *Conferința Internațională: Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.3*, Facultatea de Hidrotehnică with the papers:
a) *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*, authors: Niacșu Lilian, Ursu Adrian, Vasiliniuc Ionuț, Ionuț Minea, Rusu Constantin, Stângă C. Iuliu;
b) *Consideration regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study Cuibul Vulturilor reservoir*, authors: Stângă C. Iuliu, Niacșu Lilian, Rusu Constantin, Ursu Adrian, Vasiliniuc Ionuț, Ionuț Minea;
- 12. București – 22-23 November 2007**, *3rd International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT "CIEM 2007"*, cu posterul *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului* authors: Constantin Rusu, Lilian Niacșu, Iuliu Catalin Stanga, Ionuț Vasiliniuc, Ionuț Minea, Ursu Adrian;
- 13. Cluj-Napoca – 30-31 May 2008**, *International Symposium of Technical Geography*, Babeș-Bolyai University with the papers: *Diagnoza și prognoza viiturilor din bazinul hidrografic Tutova (bazinul Bârladului)*, authors: Iuliu Cătălin Stângă, Ionuț Minea, Ionuț Vasiliniuc;
- 14. Iași – 16-18 October 2008**, *Conferința Durable Agriculture in the context of environmental changes*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Facultatea de Agricultură, with the paper: *Evoluția suprafețelor forestiere din ocoalele silvice Ciurea și Podu Iloaiei între 1894-2006* authors: Mihai Niculiță, Angela Lupașcu, Ionuț Minea;
- 15. Iași – 17-19 October 2008**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, with the paper: *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice. Aplicații în bazinul Bârladului*, authors: Mihai Niculiță, Ionuț Minea;
- 16. Cluj-Napoca – 20-21 March 2009**, *Conferința Aerul și apa Componente ale Mediului*, with the papers: *Analiza riscului la inundații în bazinul Bahlui*.
- 17. Zalău – 4-6 June 2009**, *Simpozionul internațional Geografia în contextul dezvoltării contemporane*, cu tema *Strategii de Dezvoltare Teritorială*, with the papers:
a) *Dinamica nivelului freatic în bazinul hidrografic al Tutovei și riscurile asociate*, authors: Iuliu Cătălin Stângă, Ionuț Minea, Emilian Panaitescu;
b) *Bulhacele de pe versantul nord-vestic al Dealului Păun (Iași)*, authors: Mihai Niculiță, Ionuț Minea, Andrei Ciuhat.
- 18. Iași – 16-18 October 2009**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, with the paper: *Aspecte metodologice privind identificarea zonelor cu exces de umiditate. Studiu de caz: bazinul hidrografic Bahlui*, authors: Ionuț Minea, Adrian Ursu Mihai Niculiță;
- 19. Cluj-Napoca - 19-20 March 2010**, *Conferința Aerul și apa Componente ale Mediului*, with the paper: *Minimum discharge in Bahlui Basin and associated hydrologic risks*;
- 20. Timișoara - 13-16 May 2010**, *9th International Conference Cohesion and disparities – Regional Management, Peripheral Areas and sustainable development – european perspectives*, with the paper: *The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania*, authors: Ionuț Minea, Ionuț Vasiliniuc;
- 21. Iași – 15-17 October 2010**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, with the paper: *Apele subterane din bazinul hidrografic Bahlui: condiții hidrogeologice, regim și dinamică*;
- 22. Iași – 23-27 November 2010**, *Control and Metrology of Environmental Quality Factors*, CMEQF 01-2010, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, with the paper: *Aplicații ale programului MODFLOW în bazinul hidrografic Bahlui*;
- 23. Cluj-Napoca - 18-19 March 2011**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the paper *The evaluation of the hydrological risks associated with the maximum discharge in the upper catchment of the Bârlad river*, authors: Ionuț Minea, Butelcă Doru, Mihai Niculiță.
- 24. Iași - 14-16 October 2011**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* with the papers:
a) *Probleme privind alimentarea subterană în bazinul hidrografic Bahlui*
b) *Condiții hidrologice specifice Coastei Iașilor. Studiu de caz bazinul Tinoasa-Ciurea*, authors: Ionuț Minea, Costel Alexe.
- 25. Iași - 14-16 October 2011**, *the VI- th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* with the paper: *Modele de variație a nivelului freatic în condiții de secetă. Studiu de caz bazinul superior al râului Bârlad, amonte de Băcești*, authors: Ionuț Minea, Doru Butelcă și Lilian Niacșu
- 26. Iași 20-22 October 2011**, *Simpozionul științific "Agricultură durabilă – Strategii de Dezvoltare* with the papers: *Modificări ale utilizării terenului în ultimul secol în partea de sud a Câmpiei Moldovei*,
- 27. Cluj-Napoca - 23-25 March 2012**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the paper: *Modele utilizate în simularea curgerii apelor subterane și a transportului poluanților în bazinul inferior al râului Bahlui*
- 28. Iași - 1-3 June 2012**, *the 7th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* with the papers
a) *Condiții hidrogeologice specifice bazinului superior al râului Bârlad și impactul lor asupra activităților umane*, authors: Ionuț Minea, Butelcă Doru
b) *Degradările de teren din bazinul superior al Bârladului. Studiu de caz: Alunecarea Dealul Chițu – Pâncești*, authors: Niacșu Lilian, Butelcă Doru, Ionuț Minea;

- 29. Tulcea – 14-16 September 2012**, Conferința Internațională *Water resources and wetlands* organized by Asociația română de Limnogeografie în colaborare cu Institutul național pentru cercetare a Deltei Dunării și Autoritatea Rezervației Biosferei Delta Dunării with the paper: *Evolution of the wetlands from south part of Moldavian Plain*, authors: Ionut Minea, Doru Butelcă;
- 30. Iași – 12-14 October 2012**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXII-a with the papers :
- a) *Evaluări preliminare privind infiltrarea apei în solurile urbane din aria municipiului Iași* authors : Secu Cristian Vasilică, Ionut Minea
- b) *Tendențe și corelații în sistemul precipitații-scurgere de suprafață în partea de est a României* authors: Croitoru Adina Eliza, Ionut Minea;
- 31. București – 10-11 November 2012**, Conferința Internațională *Understanding Land, people and Environment. Research and Teaching perspectives in Geography*, with the paper: *Variation models in the rain-runoff-infiltration system within the Upper Barlad catchment*, authors: Ionut Minea Ion Ioniță, Sfică Lucian;
- 32. Cluj-Napoca - 22-23 March 2013**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the paper: *Bistrița river channel changes in the subcarpathian sector, in the last two centuries*, authors: Chelaru Dan Adrian, Ionut Minea;
- 33. Suceava – 30 May – 1 June 2013**, *Simpozionul Național de Geomorfologie*, Ediția a XXIX-a, with the paper: *Dinamica patului albiilor în bazinul râului Bahlui în perioada 1980-2008*, authors: Mihai Niculiță, Ionut Minea, Dan Buruiană,;
- 34. Iași – 31 May– 2 June 2013**, the 8th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* with the papers:
- a) *Modele de evaluare a ratei de colmatare a lacurilor de acumulare din sudul Campiei Colinare a Jijiei* authors: Ionut Minea, Nica Dragoș, Boca Bogdan;
- b) *Eficiența tehnică a lacurilor de acumulare cu baraj pe baza măsurătorilor topogeodezice și impactul asupra mediului: authors* Nica Dragoș, Ionut Minea, Boca Bogdan;
- 35. Iași – 18 - 20 October 2013**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXII-a with the papers: *Raportul dintre scurgerea subterană și cea de suprafață. Analiză comparativă între aria montană și cea de câmpie din partea de est a României* authors : Ionut Minea, Mihu-Pintilie Alin;
- 36. Cluj-Napoca - 21-22 March 2014**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* with papers: *Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania*, authors: Ionut Minea, Mihu-Pintilie Alin, Iosub Marina, Hapciuc Oana Elena;
- 37. Iași - 6-8 June 2014**, the 9th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* with the papers: *Relation between water resources and human impact over environment in the south part of Moldavian Plain*;
- 38. Tulcea – 11-13 September 2014**, Conferința Internațională *Water resources and wetlands, (second edition) organized by Asociația română de Limnogeografie în colaborare cu Institutul național pentru cercetare a Deltei Dunării și Autoritatea Rezervației Biosferei Delta Dunării cu lucrarea: Silting evaluation of the anthropic lakes from southern Moldavian Plain* , authors: Ionut Minea, Mihai Niculita, Bogdan Boca;
- 39. Iași – 17 - 19 October 2014**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXIV-a with the paper: *Observații hidrogeologice în zona localității Mădârjac* authors: Ionut Minea, Adrian Andrei, Mihai Niculiță;
- 40. Cluj-Napoca - 20-22 March 2015**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the papers:
- a) Hapciuc O., Minea I., Iosub M., Romanescu G. *The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevita river catchment.*
- b) Iosub M., Minea I., Hapciuc O., Romanescu G. *The use of HEC-RAS modelling in flood risk analysis.*
- 37. Iasi - 6-8 June 2015**, the 10th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* with the papers:
- a) Minea I., Stoica D.: *Zonele umede între valorificare economică și preservare naturală*;
- b) Iosub M., Iordache I., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., Minea I.: *SPI, De Martonne indexes and Hellman criterion, used for drought analysis in Ozana drainage basin*;
- c) Hapciuc O.E., Iosub M., Minea I., Romanescu G.: *Metodologie privind evaluarea vulnerabilității la inundații pentru comunitățile rurale din partea de nord-est a României*;
- 38. Iasi - 9-12 September 2015** 8th *International Conference on Environment Engineering and Management ICEEM 08* with the papers:
- a) Minea I., Croitoru Adina-Eliza: *Groundwater reaction to the climate changes in Eastern Romania*;
- b) Enea A., Hapciuc O.E., Iosub M., Minea I., Romanescu G.: *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*;
- 39. Iasi – 16-18 October 2015** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXV-a with the papers:
- a) Minea I.: *Base flow index evaluation for the lowland area of North-Eastern Romania*;
- b) Iosub M., Minea I., Hapciuc O.E., Enea A., Romanescu G.: *Potențialul scurgerii de suprafață în bazinul râului Ozana*;
- 40. Cluj-Napoca - 25-27 March 2016**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the papers:
- a) Minea I., 2016. *Assessment of the relationship between stream flow and base flow: patterns, analysis, applications*, Iosub M., Iordache I., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., Minea I., 2016. *Drought analysis in Ozana drainage basin*,
- 41. Iasi 14-17 September 2016**, Conferința *de hidrogeologie* with the papers: *Influențează schimbările climatice variația apei în subteran? Studiu de caz pentru partea de nord-est a României* authors : Ionut Minea, Ionut Jora ;
- 42. Iasi 21-23 October 2016** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXV-a with the papers : *Schimbările climatice și variația nivelului apei din subteran. Studiu de caz în Câmpia Moldovei* authors Ionut Minea, Adina –Eliza Croitoru).

- 43. Cluj-Napoca - 17-19 martie 2017**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* with the paper (Speaker): Minea I., Sfică L., *Assesment of hydrological drought in the north-eastern part of Romania. Case study – Bahlui catchment area*;
- 44. Iași - 2-4 iunie 2017**, the 12th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" (moderator) with the papers:
- a) Minea I.: *Recurrence of hydrological droughts in eastern Romania*
- b) Hapciuc O.E., Tomașciuc A.I., Chelariu C., Minea I., Romanescu G.: *Assessing physical vulnerability to flood within small mountain catchments from eastern part of Romania using gis techiques*
- c) Ursu A., Stoleriu C.C. Iordache I., Rosca B., Sfica L., Minea I.: *Land cover changes in Romania between 1990 and 2012 based on the Corine Land cover Database*
- 45. Iași 13-15 octombrie 2017** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVII-a with the papers:
- a) Minea I. Faye W.: *Impactul variabilității climatice și presiunilor antropice asupra resurselor de apă din bazinul Thyse Kaymore (Saloum-Senegal)*
- b) Albulescu A.C, Minea I., Larion D.: *Opportunities of using the Analytic Hierarchy Process method in geographic research. An application of the ahp on the deforestation problem in Romania*
- c) Boicu D., Minea I.: *Evaluarea resurselor de apă din subteran din bazinul superior al râului Jijia*
- 46. Iasi 16 aprilie 2018**, Conferința națională: *contribuția mediului academic la revizuirea Strategiei Naționale pentru Dezvoltarea Durabilă*, Secțiunea Mediu: *Obiectivul 6 Apă Curată și Sănătate, Obiectivul 14 Viața Acvatică.*
- 47. Iasi 1-3 iunie 2018** the 13th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" (speaker) with the papers:
- a) Minea, I, Chelariu O.E. Iosub M., Boicu D.: *Human impact on water resources in Eastern Romania*
- b) Mihai F.C., Minea I., Grozavu A.: *River dumping practices in Eastern Carpathians*
- 48. Tulcea 6-9 septembrie 2018**, Conferința Internațională *Water resources and wetlands*, (4th edition): *Climate Changes and Water Resourses in eastern part of Romania*, autori: Ionuț Minea, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Adina Eliza Croitoru. (moderator)
- 49. Iasi 19-21 octombrie 2018** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVIII-a with the papers
1. Daniel Boicu, Oana Elena Chelariu, Marina Iosub, Ionuț Minea (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Determining the groundwater recharge capacity using the AHP method -Case study: The Moldavian Plain*
2. Ionuț Minea (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Impactul antropic asupra resurselor de apă din spațiul hidrografic Siret-Prut* (moderator)
- 50. Cluj-Napoca 22-24 martie 2019**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrările (Moderator):
- a) Boicu D., Minea I., Chelariu O.E., Iosub M.: *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*,
- b) Minea I.: *Anomalies and trends on Grounwater level in the North-Eastert Part of Romania*
- 51. Iasi 7-9 iunie 2019** the 14th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" cu lucrarea: *New approach in determination of groundwater level trends. Case study North-Eastern Part of Romania* (poster), autori, Daniel Boicu, Ionut Minea, Oana Chelariu, Marina Iosub si Ionut Jora
- 52. Bucuresti, 11-13 iunie 2019**, conferinta *Water sustainability in a changing world* (moderator), cu lucrarea: *The vulnerability of water resources from Easter Romania to anthropic impact and climate change*, Ionut Minea, Marina Iosub, Oana Chelariu.
- 53. București, 5-9 Septembrie 2019 ECOSMART – 2019** International Conference – *Environment at a CrossRoads: SMART approaches for a sustainable future*, cu lucrarea: *Spatial analysis of population evacuation management in mountain basins: a case study of Sucevița catchment (Romania)*, autori: Oana Elena Chelariu, Ionuț Minea, Corneliu Iașu, Martina Zeleňáková.
- 54. Cluj-Napoca, 3-6 octombrie 2019**, *Geographia Napocensis Conference* cu lucrările:
- a) *Flood hazard assesment in urban areas from Moldavian Region, using GIS*, autori, Chelariu Oana-Elena, Iașu corneliu, Stoleru Anamaria, Minea Ionuț;
- b) *Mapping soil erosion using Sentinel 2*, autori: Iosub Marina, Jitaru Vasile, Enea Andrei, Roșca Bogdan, Ursu Adrian, Minea Ionuț;
- 55. Iași, 18-20 octombrie 2019**, *Lucrările Seminarului Internațional ”Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXIX-a cu lucrările:
- a) *Groundwater level trends in north-eastern part of Romania*, autori: Ionuț Minea, Daniel Boicu, Oana-Elena Chelariu;
- b) *Assesment of crops water deficit using spectral indices*, autori: Alexandra Petronela Stoleriu, Andreea Florina Stoleriu, Iuliana Gabriela Breabăn, Ionuț Minea.

ANNEX 3
LIST OF SCIENTIFIC RESEARCH CONTRACTS

Director				
No.	Title of contracts, number of identification	Period	Sum	No. of members
		Scientific papers		
1.	<i>Utilizarea tehnicilor SIG în evaluarea riscurilor hidrologice naturale și induse. Studiu de caz: bazinul hidrografic Bahlui, contract CNCISIS, nr.466/2006,</i>	2006-2007	18.000	1
		1 book (A3)1 BDI (C1) 4 scientific papers		
2.	<i>Bazinul hidrografic Bahlui – studiu hidrologic, contract CNCISIS, nr.22/2008</i>	2008-2009	40.000	1
		3 scientific papers		
3.	<i>Vulnerability of groundwater resources from Moldavian Plain to climate changes Vulnerabilitatea resurselor de apă din subteran din Podișul Moldovei la schimbările climatice, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286, Cod Proiect 149/2020</i>	2020-2022	379340	6
Member in scientific team				
1.	<i>Riscuri climatice din bazinul hidrografic al Siretului, contract nr. 1404/2003, CNCISIS, director de contract prof.dr. Liviu Apostol;</i>	2003-2005	25.000	5 (UAIC)
2.	<i>Starea actuală și evoluția zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale, contract nr.664/2004, CNCISIS, director de contract: prof.dr. Gheorghe Romanescu;</i>	2005-2006	90.000	6 (UAIC)
		1 book (A2)		
3.	<i>Administrarea durabila si conservarea hidro-ecosistemului Lacul Crucii din Muntii Stânișoarei prin crearea unei zone de protecție lacustra (ZPL), contract CNCISIS nr.1401/2005, director de proiect prof. dr. Eugen Rusu;</i>	2005-2007	45.000	6 (UAIC)
4.	<i>Patrimoniul pedologic al Carpatilor Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo-pastorală, contract CNCISIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2005-2007	150.000	16 (UAIC)
		1 BDI (C7), 1 scientific paper (D23)		
5.	<i>Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2006-2008	1.480.000, din care 1.000.000 (UAIC)	25 (UAIC)
		1 book (A5), 6 scientific papers (D18, D28-32/2007)		
6.	<i>Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei, contract CEEEX, cod MEEdC 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Stațiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei</i>	2006-2008	200.000 (UAIC)	6 (UAIC)
7.	<i>Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES (Lucius), director Florin Serban (Agenția Spațială Română) – CEEEX PC-D09-PT22-1326-Modulul 1-Proiecte de Cercetare- Dezvoltare Complexe, PROGRAM NATIONAL;</i>	2005-2008	100.000 (UAIC)	10 (UAIC)
	<i>Impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, contract CEEEX 724/2006, cod. MEEdC 2068/2006, director de proiect prof. dr. ing. Ion Giurmă, Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi” Iași</i>	2006-2008	50.000 (UAIC)	5 (UAIC)
		1 scientific paper (D26/2007)		
8.	<i>Modele de evaluare a bugetului de aluviuni în relație cu impactul antropoc dintr-un bazin hidrografic. Studiu de caz: bazinul râului Trotuș, contract IDEI PN II, nr.146/2007, director de contract lect.dr. Dan Dumitriu;</i>	2007-2011	150000 (UAIC)	5 (UAIC)
9.	<i>Sistem complex de monitorizare a alunecărilor de teren utilizând traductoare bazate pe noi materiale și tehnologii (LANDSLIDE), contract</i>	2012-2014	300.000 (UAIC)	5 (UAIC)

	IDEI PN II, nr.63/2012, coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” (coordonator Univ. „Al.I.Cuza” Iași prof.dr.ing. Ion Ioniță)			
10.	Proiectul: "Dezvoltarea managementului în siturile Natura 2000: Dealul lui Dumnezeu și Pădurea și pajiștile de la Mârzești – județul Iași", cod: SMIS-CSNR 36364, contract: nr. 129861/03.07.2012. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: "Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000". Valoarea: 1.395.256 lei fără TVA. Calitatea: Expert comunicare-consientizare tip B. Perioada: mai- iulie 2013	2012-2014		3 (UAIC-Geografie)
11	Proiectul "Fenomene meteorologice extreme asociate temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice în România", cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0736, director de proiect conf.dr. Adina Eliza Croitoru	2016-2017	125000 euro	5 (2UAIC)
12	Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE)/Schema de granturi necompetitive pentru universități SGNU, Subproiect Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași – GeoDA, grant nr 31/SGU/NC/I din 17.10.2017 (Coordonator lect.dr. Bănică Alexandru)	2018-2020		
13	Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE)/Schema de granturi necompetitive pentru universități Proiecte de Vară-runda II subproiectul Descoperim Pământul spre culmile cunoașterii! Geo-Geo grant nr 127/SGU/PV/II din 9.05.2019 (coordonator conf.dr. Dan Lesenciuc)	2019-2020		
Member of scientific team in international contracts				
1.	<i>CORINE Land Cover 2000</i> – Grant finanțat de Agenția Europeană de Mediu (EAA) și contractat de către Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării", director de proiect ing. Jenică Hanganu. Fotointerpretarea unităților de lucru: <i>L-34-11 (A,B,C,D), L-34-23 (A,B,C,D), L-34-143 (C,D)</i> ;	2003-2004	194000 euro	19
2.	<i>CORINE LAND COVER 2006</i> - Grant finanțat de Agenția Europeană de Mediu (EAA) și contractat de către Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării", director de proiect ing. Jenică Hanganu. Fotointerpretarea unităților de lucru: <i>L-34-83 (A,B,C,D), L-34-84 (A,B,C,D), L-34-95 (A,B,C,D) și L-34-96 (A,B,C,D)</i> ;	2007-2008	254000 euro	15
3	Acțiunea COST ES1306: Connecting European connectivity research, Management Committee Substitute Member (MC Substitute) în cadrul Comitetului de management al Acțiunii, http://www.cost.eu/COST_Actions/essem/Actions/ES1306?management	2014-2016		3 (UAIC)

Associate Professor PhD. Ionuț MINEA
Director of Madarjac Research Station
Alexandru Ioan Cuza University of Iasi
Faculty of Geography and Geology
Department of Geography