



## LISTA COMPLETĂ DE LUCRARI

### Lect.dr. Ionuț Minea

#### A. Lista celor 10 lucrări considerate relevante:

1. **Minea I.**, 2012. *Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic*, Editura Universității „Al.I.Cuza” Iași, 334 pag., ISBN: 978-973-703-748-0;
2. **Minea I.**, Romanescu G. 2007. *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice*, Casa Editorială Demiurg, Iași, 221 pag, ISBN: 973-7603-76-1;
3. **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,https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjRiNzBjYmUyMDgxYmNjNjk> ) (IF 0,259, SRI 0.033)
4. 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, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-014-1194-z> (IF: 2.015, SRI: 1.016).
5. 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/viewTopic.php?topicId=578> (IF: 0.630, SRI: 0,181).
6. Romanescu G., Iosub M., Sandu I., **Minea I.**, Enea A, Dăscălița 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/article\\_eng.asp?ID=4807](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4807) (IF: 0.810, SRI 0,183).
7. Romanescu G., Hapciuc O.E., Sandu I., **Minea I.**, Dascalita D., Iosub M., 2016. *Quality indicators for Suceava river*, Revista de Chimie, vol. 67, no. 2, 245-249, [http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=4851](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4851), (IF: 0.810, SRI 0,183).
8. Romanescu G., Hapciuc O.E. **Minea I.**, Iosub M., 2016. *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 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfr3.12249/abstract> (IF: 1.119, SRI 0,950).
9. **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; <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5956&lang=en>
10. **Minea I.**, Butelcă D., Niacșu L., 2012. *Modele de variație a nivelului freatic în condiții de secetă. Studiu de caz bazinul superior al Bârladului*, Geographia Napocensis, Anul IV, nr.1, 2012, Ed. Presa

Universitară Clujeană, pag. 75-82, ISSN 1843-5920 <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/index.htm>

## **B. Teza de doctorat :**

**Minea Ionuț** 2012. *Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic*, Editura Universității „Al.I.Cuza” Iași, 334 pag., ISBN: 978-973-703-748-0;

## **C. Cărți și capitole științifice publicate**

1. Romanescu G., Romanescu G., **Minea I.**, Ursu A., Mărgărint M.C., Stoleriu C.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.
2. **Minea I.**, Romanescu G. 2007. *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice*, Casa Editorială Demiurg, Iași, 221 pag, ISBN: 973-7603-76-1;
3. Constantin Rusu (coordonator) 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 (autor sau co-autor al capitolelor: 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);
4. Ielenicz Mihai, Matei Elena, Ciangă Nicolae, Iașu Corneliu, Vert Constantin, editori 2009. *Resorts of national interest in the Romanian Carpathians – Nature-Local Communities-Tourist facilities-Policies for sustainable tourism*, Edit. Universitară, București, 286 pag, ISBN: 978-973-749-516-7 (co-autor al capitolului 4.1.7.Slănic Moldova, pag.124-135, alături de Radu Ionuț Dimitriu);

## **D. Articole / studii științifice publicate in extenso, în reviste din circuitul științific internațional:**

### **D.1. Articole cotate ISI: 6**

1. **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>, <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjRiNzBjYmUyMDgxYmNjNjk> ) (IF 0,259, SRI 0.033)
2. 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, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-014-1194-z> (IF: 2.015, SRI: 1.016).
3. 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/viewTopic.php?topicId=578> (IF: 0.630, SRI: 0,181).
4. Romanescu G., Iosub M., Sandu I., **Minea I.**, Enea A, Dăscălița 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/article\\_eng.asp?ID=4807](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4807) (IF: 0.810, SRI 0,183).
5. Romanescu G., Hapciuc O.E., Sandu I., **Minea I.**, Dascalita D., Iosub M., 2016. *Quality indicators for Suceava river*, Revista de Chimie, vol. 67, no. 2, 245-249, [http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=4851](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4851), (IF: 0.810, SRI 0,183).
6. Romanescu G., Hapciuc O.E. **Minea I.**, Iosub M., 2016. *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 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfr3.12249/abstract> (IF: 1.119, SRI 0,950).

## **D.2. Articole în extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI : 7**

1. **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, 14<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4383>
2. 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, 14<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4394>
3. Iosub M., Enea A., Hapciuc O.E., Romanescu G., **Minea I.**, 2014, *Flood risk assesment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, 17-26 june 2014 Bulgaria, 14<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4375>
4. 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, 14<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article4340>
5. **Minea I.**, Andrei A., Niculita M., 2015, *Interpolating phreatic level altititude around madarjac village using geomorphometric variables as covariates*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 june 2015 Bulgaria, 15<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5956&lang=en>
6. 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, 15<sup>th</sup> 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; (ISI Web of Knowledge) <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5979>
7. Hapciuc O.E., **Minea I.**, Romanescu G., Tomasciuc A., 2015, *Flash flood risk managemant for small basins in montain-plateau transition zone. Case study for Sucevita catchment (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific Geoconferences, SGEM 2015, 18-24 june 2015 Bulgaria, 15<sup>th</sup> 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

### D.3. Articole cotate BDI : 17

1. Vasiliniuc I., **Minea I.** 2006. *Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeului. Implicații practice*, Lucrari stiintifice, vol 49, Seria Agronomie, ISSN 1454-7414. [http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2006.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2006.html) (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO)
2. Niculiță M., Lupașcu 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, USAMV Iași, ISSN 1454-7414. (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO) [http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2008\\_2.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2008_2.html)
3. **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 (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO) [http://studiageographia.geografie.ubbcluj.ro/?page\\_id=32](http://studiageographia.geografie.ubbcluj.ro/?page_id=32)
4. **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 (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO) [http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista\\_2011\\_2.html](http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2011_2.html)
5. **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. (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
6. 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. (BDI: Ulrich's Data Base, Index Copernicus)
7. **Minea I.**, 2012. *Patterns utilized in the simulation of underground water flow and the transportation of pollutants in the Bahlui drainage basin*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 165-172, ISSN: 2067-743X; (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
8. **Minea I.**, Butelcă D., Niacșu L., 2012. *Modele de variație a nivelului freatic în condiții de secetă. Studiu de caz bazinul superior al Bârladului*, Geographia Napocensis, Anul IV, nr.1, 2012, Ed. Presa Universitară Clujeană, pag. 75-82, ISSN 1843-5920; (BDI: SCOPUS, GEOBASE, EBSCO) <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro/Revista/index.htm>
9. Butelcă D., **Minea I.** 2012. *Geomorphometrical aspects and the relationship with the geomorphological processes from the upper basin of Bârlad, upstream of Băcești*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 34, pag. 23-34, Iași, 2011, ISSN 1222-989X; (BDI: Ulrich's Data Base, Index Copernicus) <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/issue/view/36>
10. 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; (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
11. **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; (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>



12. **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%202.pdf](http://www.pesd.ro/articole/nr.8/PESD_2014%20%20mai%202014%20final%202.pdf), DOI 10.2478/pesd-2014-0010 (BDI: Index Copernicus, Doaj, EBSCO, Genamics, UlrichsWeb)
13. 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. (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
14. 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. (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
15. **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; (BDI: DOAJ, EBSCO, SCOPUS) <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5919>
16. **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. (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
17. 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. (BDI: DOAJ, EBSCO, ProQuest) <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>

### **D.3. Articole în reviste cu referenți cu alte cotații : 18**

1. **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.
2. **Minea I.**, Stângă I.C. 2004. *Evaluarea perioadelor secetoase în Câmpia Moldovei*, IC.DMP.1., „Gh.Asachi” Technical University, Edit. Performantica, pag 131-142, Iași, ISBN 973-730-004-1.
3. **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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.

7. 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.
8. 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
9. 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
10. **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
11. **Minea I.**, Vasiliniuc I. 2007. *Considerations on the hydro-geological characteristics of the surface aquifers 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;
12. 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;
13. Ursu A., Niacșu L., Sfică L., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Stângă I.C. 2007. *Flood risk analysis in Bârlad basin using GIS*, Analele Științifice ale Universității “Al.I.Cuza” Iași (Serie nouă), Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Nr.13, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISSN 1223-5334, p.65
14. Ursu A., Sfică L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu O., Niacșu L., **Minea I.**, Patriche C.V., Căpățână V., Stoica D.L. 2007. *Corine Land Cover 2000-2006*, Analele Științifice ale Universității “Al.I.Cuza” Iași (Serie nouă), Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Nr.13, Tom LIII, s.II, Editura Univ. „Al.I.Cuza” Iași, ISSN 1223-5334, p.161
15. 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;
16. 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.
17. 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;
18. **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.

## **E. Articole/studii științifice publicate in extenso, în volumele conferințelor internaționale de specialitate**

### **E.1. Articole în volumele conferințelor internaționale de specialitate din străinătate: 2**

1. **Minea I.** 2006. *The hydrogeomorphological implication of the lacustrine landscape in the Bahlui drainage river*, în volumul: Ecology: Problems of adaptive-landscape agriculture, Proceeding of II International scientific and practical conference 20-22 june 2006, pag. 241-246, Ivano- Frankovsk, Ucraina, ISBN 966-7865-01-0.

**2. Minea I.** 2011. *Condiții hidrogeologice, regimul și dinamica apelor subterane din sudul Câmpiei Moldovei (bazinul hidrografic Bahlui)*, Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare, Conferința Științifică cu participare Internațională 21-22 septembrie 2011, Științele ale naturii și exacte, vol. I., CEP Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, pag. 321-324 ISBN 978-9975-71-138-8

## **E.2. Articole în volumele conferințelor internaționale de specialitate din țară: 12**

**1. Minea I.** 2004. *Caracteristicile scurgerii medii ale râului Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 23-24, pag. 137-144, Iași, 2004, ISSN 1222-989X.

**2. 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.

**3. Minea I.** 2005. *Evoluția zonelor lacustre din bazinul hidrografic Bahlui*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pag.127-138, Iași, 2004, ISSN 1222-989X.

**4. 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.

**5. Stângă I.C., Minea I.** 2005. *Erodabilitatea unor soluri din Carpații Orientali*, Lucrări științifice, vol 48, seria Agronomie. ISSN 1454-7414.

**6. 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

**7. 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.

**8. Minea I.,** 2007. *The mean annual discharge in Bahlui Basin*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 27, pag.41-56, Iași, 2006, ISSN 1222-989X.

**9. 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.

**10. Minea I.** 2010. *The evaluation of the water chemistry and quality for the lakes from the south of the Hilly Plain of Jijia (Bahlui drainage basin)*, Romanian Jurnal of Limnology, Lakes, reservoirs and ponds, no.4 (1-2), Edit. Transversal, pag. 131-144, ISSN: 1844-6477;

**11. 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

**12. 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.

## **F. Alte lucrări și contribuții științifice**

### **F.1. Articole publicate în abstract în străinătate : 10**

**1. Niacsu L., Ursu A., Roșca B., Vasiliniuc I., Minea I.** 2007. *Methodological aspects regarding soil survey and mapping using GIS in the eastern part of Romania*, 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, 2007, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, Book of Abstracts, Editor Carmelo Dazzi, pag.79, ISBN: 978-88-9572-09-2, Italy.

2. Ursu A., Niacsu L., Sfîca L., **Minea I.**, Vasiliniuc I., Stângă I.C. 2007. *The changes occurred in the land use from the eastern part of Romania after 1989—Remote sensing and GIS application*, 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, 2007, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, Book of Abstracts, Editor Carmelo Dazzi, pag.95, ISBN: 978-88-9572-09-2, Italy.
3. Stângă I.C., Ursu A., Rusu C., **Minea I.** 2007. *Methodological aspects regarding the use of the remote sensing and GIS techniques in the study of soil degradation in the eastern part of Romania*, 5<sup>th</sup> International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, 2007, Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow, Book of Abstracts, Editor Carmelo Dazzi, pag.289, ISBN: 978-88-9572-09-2, Italy.
4. Stângă I. C., Rusu C., **Minea I.** 2008. *La diagnose et la prognose du risque des inondations dans le bassin de Tutova (Roumanie)*, Building together our territories, 31 st International Geographical Congress, Abstracts, pp. 190, Tunisia.
5. **Minea I.**, Vasiliniuc I., Patriche C.V., Niculiță M. 2008. *Constructing a soil hydraulic conductivity map using pedotransfer functions and GIS (application to Horoiata basin, Romania)*, Book of abstracts, Eurosoil 2008, 25-29 august 2008, Viena, Austria, pag.335.
6. Vasiliniuc I., Rusu C., Patriche C.V., **Minea I.** 2008. *Soil physical quality in the Tutovei Hills region (Romania)*, Book of abstracts, Eurosoil 2008, 25-29 august 2008, Viena, Austria, pag.269.
7. **Minea I.**, Stângă I.C. (2011) *Drought phenomena and groundwater dynamics in eastern Romania (Siret-Prut area)*, Conference Proceedings of Regional Geographic Conference UGI 2011, Santiago de Chile, 14-18 noiembrie 2011, CD.
8. Stângă I.C., **Minea I.** (2013) *Drought phenomena and groundwater scarcity in Eastern Romania (Siret-Prut region)*, EGU General Assembly Conference Abstracts <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-6997.pdf>
9. Secu C.V., **Minea I.** (2013) *Spatial analysis of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)*, EGU General Assembly Conference Abstracts <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-5895.pdf>
10. Croitoru Adina-Eliza, **Minea I.**, (2014) *The impact of climate change on river discharges in Eastern Romania*, EGU General Assembly Conference <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-1857.pdf>

**Data:**  
**1.06.2016**

**Lector. dr. Ionuț Minea**