



Curriculum vitae Europass

Informații personale:

Nume/Prenume **MINEA Ionuț**
Adresă Iași, România
Telefon Fix: +40 232 201477 Mobil: [REDACTED]
E-mail ionutminea1979@yahoo.com, ionutminea@uaic.ro, ionutminea1979@gmail.com
Naționalitate Română
Data nașterii 08.06.1979

Locul de munca actual

Conferențiar universitar, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Director al Stațiunii de Cercetări Fizico-Geografice și pentru Monitorizarea Calității Mediului Mădârjac (județul Iași)

Experiența profesională

19 ani

Perioada	1 octombrie 2016 – prezent, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice/cursuri și lucrări practice: Hidrologie și Oceanografie, Gestiunea Resurselor de Apă, Hidrologia României, Geografia Resurselor Oceanului Planetar, Evaluarea riscurilor hidrologice, Aplicații GIS în gestiunea resurselor de apă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	1 octombrie 2011 – 30 septembrie 2016, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice/cursuri și lucrări practice: Hidrologie și Oceanografie, Gestiunea Resurselor de Apă, Geografia Apelor Minerale și Termale, Hidrologia României, Geografia Resurselor Oceanului Planetar, Metode de evaluare a riscurilor naturale, Riscuri hidro-climatice; 2. Activități de cercetare: contracte de cercetare PNCDII
Numele și adresa angajatorului	1. și 2. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	1. 20 februarie 2006 – 30 septembrie 2011 la Catedra de Geografie fizică, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași 2. Mai – august 2008, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării" (contract de colaborare)
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice/cursuri și lucrări practice: Hidrologie și Oceanografie, Hidrogeologie și Hidrobiologie, Gestionarea și Valorificarea Resurselor Hidrosferei, Geografia Apelor Minerale și Termale, Probleme speciale de Hidrologie a României, Limnologie, Geografia Resurselor Oceanului Planetar, Geografia Fizică Generală 2. Activități de cercetare: contracte de cercetare CNCIS, CEEX, PNCDII 3. Fotointerpretarea unităților de lucru: L-34-11 (A,B,C,D), L-34-23 (A,B,C,D), L-34-143 (C,D) în cadrul proiectului <i>Corine Land Cover 2006</i> , finanțat de către Agenția Europeană de Mediu (EAA)
Numele și adresa angajatorului	1. și 2. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie 3. Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada	1. 24 februarie 2003 – 20 februarie 2006 2. martie-mai 2005, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării" (contract de colaborare)
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice/lucrări practice: Hidrologie, Oceanografie, Geografia fizică generală 2. Activități de cercetare: contracte de cercetare CNCSIS 3. Fotointerpretarea unităților de lucru: 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) în cadrul proiectului <i>Corine Land Cover 2000</i> , finanțat de către Agenția Europeană de Mediu (EAA)
Numele și adresa angajatorului	1 și 2. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie 3. Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare "Delta Dunării"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	1 octombrie 2002-23 februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asociat/Suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice/lucrări practice: Hidrologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	1 septembrie 2002- 30 iunie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor Suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Geografie
Numele și adresa angajatorului	Liceul teoretic „Dimitrie Cantemir” Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică: predare disciplina Geografie clasele V-VII și IX-XI
Educație și formare profesională	
Perioada	1 octombrie 2015-16 octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Manager Proiect, cod COR 242101
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Planificarea activităților și jaloanelor proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, Managementul riscurilor, Managementul echipei de proiect, Managementul comunicării în cadrul proiectului, Managementul calității Proiectului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. TAAS CONSULTANCY S.R.L
Perioada	1 octombrie 2011- 30 septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Cercetare științifică avansată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de studii postdoctorale finanțată prin proiectul: „Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie)”. Numărul de identificare al contractului: POSDRU/89/1.5/S/63663
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Perioada	1 noiembrie 2004 – 17 decembrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Geografie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
Perioada	1 octombrie 2006 – 30 iunie 2007

<p>Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada</p>	<p>Certificat de competență Curs postuniversitar de profesionalizare didactică Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic 15 martie 2007 -15 iunie 2007</p>																																																		
<p>Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada</p>	<p>Certificat de competență Bursă de studii postuniversitare „Nicolae Titulescu” Universitet i Oslo, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Geosciences 1 octombrie 2002 – 1 iunie 2004</p>																																																		
<p>Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada</p>	<p>Diploma de Master Științe ale Solului Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie 1 octombrie 1998 – 15 iunie 2002</p>																																																		
<p>Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Diploma de Licență Geografie Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie</p>																																																		
<p>Limba maternă Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i></p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="10">Română</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Limba engleză</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Înțelegere</td> <td colspan="3">Vorbire</td> <td colspan="2">Sciere</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ascultare</td> <td colspan="3">Citire</td> <td colspan="2">Participare la conversație</td> <td colspan="2">Discurs oral</td> <td colspan="1">Exprimare scrisă</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </table>	Română										Limba engleză										Înțelegere					Vorbire			Sciere		Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Română																																																			
Limba engleză																																																			
Înțelegere					Vorbire			Sciere																																											
Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																										
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																										
Domenii de competență	Hidrologie și Oceanografie, Gestionarea resurselor de apă, Hidrogeologie, Evaluarea riscurilor hidrologice																																																		
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	<ul style="list-style-type: none"> - membru din anul 2003 (adeziune reînnoită în 2010) al <i>Societății Române de Geografie</i>; - membru din anul 2008 al <i>Asociației Române de Limnogeografie</i>; Director al Sucursalei Iași al ARLG din anul 2020; - membru din anul 2010 al <i>Asociației Hidrogeologilor din România</i>; - membru din anul 2013 al <i>European Geography Union</i>; 																																																		
Diplome și premii	<p>Mențiune II – în cadrul Simpozionului Național al Studenților Geografi, martie 2004-București, pentru lucrarea <i>Analiza variabilității spațiale a unor indici de apreciere a secetei</i></p> <p>Premiu UEFISCDI 2016 pentru articolul, Croitoru Adina-Eliza, Minea I. 2015. <i>The impact of climate changes on rivers discharge in Eastern Romania</i>, Theoretical and Applied Climatology, Vol. 20, Issue 3-4: 563-573, http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-014-1194-z.</p> <p>Premiu UEFISCDI 2018 pentru articolul Romanescu G., Hapciuc O.E. Minea I., Iosub M., 2018. <i>Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)</i>, Journal of flood risk management, doi: 10.1111/jfr3.12249, pp 5502-5013.</p> <p>Premiul UEFISCDI 2020 pentru articolele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Minea I., Boicu D., Chelariu O.E. 2020. Detection of Groundwater Levels Trends Using Innovative Trend Analysis Method in Temperate Climatic Conditions, Water, 12, 2129; doi:10.3390/w12082129 2.Rusu A., Ursu A., Stoleriu CC. Groza O., Niacsu L., Sfica L., Minea I., Stoleriu O.M. 2020. Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets, Remote Sens. 2020, 12(8), 1323; https://doi.org/10.3390/rs12081323 3.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 																																																		

	<p>Diploma și Medalia de aur în cadrul Euroinvent Book Salon EUROINVENT 11th Edition European Exhibition of Creativity and Innovation 2019, 16.05.2019, pentru lucrarea <i>Monografia orașului Târgu Frumos</i>, autori Dumitru Boghian, Sergiu Constantin Enea, marius Chelcu și Ionuț Minea.</p> <p>Premiul Academiei Române pentru anul 2018 Științe istorice și Arheologie, Premiul „George Barițiu” pentru Lucrarea: <i>Monografia orașului Târgu Frumos</i>, Autori: Dumitru Boghian, Sergiu-Constantin Enea, Marius Chelcu, Ionuț Minea</p>																								
Lucrări științifice publicate (Anexa 1)	<p>1. Cărți în edituri academice: 8, din care una ca unic autor, 2 prim autor și 5 în colaborare</p> <p>2. Articole științifice: 95, din care 45 ca unic autor sau prim autor.</p>																								
Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)	122 de lucrări științifice prezentate, dintre care 25 în străinătate (Italia, Austria, Ucraina, Republica Moldova, Chile, Bulgaria, Slovacia, Turcia). Coautor (fără participare efectivă în cadrul manifestărilor științifice) al altor 12 comunicări prezentate atât la manifestări internaționale (Italia și Tunisia) și naționale.																								
Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)	Director a 3 contracte de cercetare și colaborator la alte 2 contracte de cercetare internaționale (<i>Corine Land Cover</i> și <i>Corine Land Cover 2006</i>), 13 contracte de cercetare naționale vizând: evaluarea resurselor de apă de la nivelul unui bazin hidrografic, analiza riscurilor hidrologice naturale și induse, analiza patrimoniului pedologic al Carpaților Orientali, estimarea ritmului de ravenare în Podișul Moldovei, impactul lacurilor de acumulare asupra mediului, riscurile hidro-climatice și pedo-geomorfologice în bazinul Bârladului, agro-eco-sisteme afectate de seceta excesivă, aplicații GIS în hidrologie, efectele schimbărilor climatice asupra resurselor de apă etc. și 2 proiecte didactice la nivelul universității.																								
Citări în literatura de specialitate	<p>Peste 600 de citări ale contribuțiilor proprii, în cărți de specialitate sau publicații științifice din care peste 140 de citări ISI)</p> <p>https://scholar.google.ro/citations?user=xQcV5CgAAAAJ&hl=ro</p> <p>https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?action=home&product=WOS&search_mode=CitationReport&cr_pqid=5&qid=5&isCRHidden=&SID=C5YZdkgxzyvtEZC2Ow</p>																								
Activitatea didactică	<p>Cursuri/Lucrări practice/Seminarii</p> <table border="0"> <tr> <td>Disciplina <i>Hidrologie și Oceanografie</i></td> <td>Specializarea/Anul Geografie, Geografia Mediului, Planificare Teritorială, Hidrologie și Meteorologie, Anul I, Geografie, Anul II</td> </tr> <tr> <td><i>Geografia Resurselor Oceanului Planetar</i></td> <td>Geografia Turismului, Anul II</td> </tr> <tr> <td><i>Geografia Apelor Minerale și Termale</i></td> <td>Hidrologie și Meteorologie, Geografia Mediului Anul II</td> </tr> <tr> <td><i>Gestiunea Resurselor de Apă</i></td> <td>Hidrologie și Meteorologie, Anul III</td> </tr> <tr> <td><i>Hidrologia României</i></td> <td>Master – Riscuri naturale și amenajarea teritoriului, Anul I</td> </tr> <tr> <td><i>Evaluarea Riscurilor Hidrologice</i></td> <td>Master – Mediu actual și dezvoltarea durabilă, Anul I</td> </tr> <tr> <td><i>Modele și scenarii hidro-climatice</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Aplicații GIS în Gestiunea Resurselor de apă</i></td> <td>Master – Geomatică, anul II</td> </tr> <tr> <td><i>Valorificarea potențialului turistic al zonelor litorale și deltaice</i></td> <td>Master – Turism și dezvoltare regională, anul II</td> </tr> <tr> <td>Îndrumare lucrări de licență/disertație</td> <td>Coordonarea a 191 de lucrări de licență și 30 de lucrări disertație, începând cu anul 2008.</td> </tr> <tr> <td>Aplicații practice studențești</td> <td>Peste 50 de aplicații studențești și practici de specialitate coordonate în intervalul 2003-2021.</td> </tr> <tr> <td>Îndrumător de an/ tutore</td> <td>la specializarea Geografie, promoțiile: 2002-2006, 2006-2009 și specializarea Hidrologie și Meteorologie, promoțiile 2009-2012, 2012-2015, 2015-2018, 2018-2021</td> </tr> </table>	Disciplina <i>Hidrologie și Oceanografie</i>	Specializarea/Anul Geografie, Geografia Mediului, Planificare Teritorială, Hidrologie și Meteorologie, Anul I, Geografie, Anul II	<i>Geografia Resurselor Oceanului Planetar</i>	Geografia Turismului, Anul II	<i>Geografia Apelor Minerale și Termale</i>	Hidrologie și Meteorologie, Geografia Mediului Anul II	<i>Gestiunea Resurselor de Apă</i>	Hidrologie și Meteorologie, Anul III	<i>Hidrologia României</i>	Master – Riscuri naturale și amenajarea teritoriului, Anul I	<i>Evaluarea Riscurilor Hidrologice</i>	Master – Mediu actual și dezvoltarea durabilă, Anul I	<i>Modele și scenarii hidro-climatice</i>		<i>Aplicații GIS în Gestiunea Resurselor de apă</i>	Master – Geomatică, anul II	<i>Valorificarea potențialului turistic al zonelor litorale și deltaice</i>	Master – Turism și dezvoltare regională, anul II	Îndrumare lucrări de licență/disertație	Coordonarea a 191 de lucrări de licență și 30 de lucrări disertație, începând cu anul 2008.	Aplicații practice studențești	Peste 50 de aplicații studențești și practici de specialitate coordonate în intervalul 2003-2021.	Îndrumător de an/ tutore	la specializarea Geografie, promoțiile: 2002-2006, 2006-2009 și specializarea Hidrologie și Meteorologie, promoțiile 2009-2012, 2012-2015, 2015-2018, 2018-2021
Disciplina <i>Hidrologie și Oceanografie</i>	Specializarea/Anul Geografie, Geografia Mediului, Planificare Teritorială, Hidrologie și Meteorologie, Anul I, Geografie, Anul II																								
<i>Geografia Resurselor Oceanului Planetar</i>	Geografia Turismului, Anul II																								
<i>Geografia Apelor Minerale și Termale</i>	Hidrologie și Meteorologie, Geografia Mediului Anul II																								
<i>Gestiunea Resurselor de Apă</i>	Hidrologie și Meteorologie, Anul III																								
<i>Hidrologia României</i>	Master – Riscuri naturale și amenajarea teritoriului, Anul I																								
<i>Evaluarea Riscurilor Hidrologice</i>	Master – Mediu actual și dezvoltarea durabilă, Anul I																								
<i>Modele și scenarii hidro-climatice</i>																									
<i>Aplicații GIS în Gestiunea Resurselor de apă</i>	Master – Geomatică, anul II																								
<i>Valorificarea potențialului turistic al zonelor litorale și deltaice</i>	Master – Turism și dezvoltare regională, anul II																								
Îndrumare lucrări de licență/disertație	Coordonarea a 191 de lucrări de licență și 30 de lucrări disertație, începând cu anul 2008.																								
Aplicații practice studențești	Peste 50 de aplicații studențești și practici de specialitate coordonate în intervalul 2003-2021.																								
Îndrumător de an/ tutore	la specializarea Geografie, promoțiile: 2002-2006, 2006-2009 și specializarea Hidrologie și Meteorologie, promoțiile 2009-2012, 2012-2015, 2015-2018, 2018-2021																								
Informații suplimentare	<p>ACTIVITATE ADMINISTRATIVĂ</p> <ul style="list-style-type: none"> - membru în Consiliul Facultății de Geografie și Geologie în mandatele 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024; - membru în Consiliul Departamentului de Geografie în mandatul 2020-2024 ; - membru supleant al Senatului Universității ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași în mandatul 2020-2024 ; - elaborarea în anul 2015 a <i>Regulamentului privind aplicațiile și practicile de specialitate a studenților din cadrul Facultății de Geografie și Geologie pentru studiile de licență și master;</i> - directorul Stațiunii de Cercetări Fizico-Geografice și de Monitorizare a calității Mediului Mădărjac (județul Iași) din 1.11.2020. <p>A. Competențe în domeniul mediului: Iași, România, 1-4 iunie 2009, Universitatea Tehnică</p>																								

“Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, International Workshop: Concepts in Environmental Science and Engineering, organizat de Institute of International Health, Michigan State University (în colaborare cu Universitatea Tehnică “Gh.Asachi” Iași, Universitatea Politehnică București, Institutul de Sănătate Publică București și Universitatea “Al.I.Cuza” Iași) în cadrul programului Training and Research in Environmental Health in the Balkans (TREHB), NIH/John E. Fogarty, International Center, U.S.A Program 2 D43 TW00641;

B. Competențe în domeniul managementului proiectelor: Iași, Romania, 1-16 octombrie 2015, Manager Proiect, cod COR 242101, Stabilirea scopului proiectului, Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, Planificarea activităților și jaloanelor proiectului, Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, Managementul riscurilor, Managementul echipei de proiect, Managementul comunicării în cadrul proiectului, Managementul calității Proiectului, S.C. TAAS CONSULTANCY S.R.L.;

C. Competențe în domeniul educațional: Certificat de Formare ARACIS, dobândit în urma Sesiunii de instruire și formare on-line privind Managementul Calității și Programelor de Studii la Formale de Învățământ la Distanță și învățământ cu frecvență redusă, eliberat de ARACIS, nr130 ID/IFR;

STAGII DE PREDARE/PREGĂTIRE/DOCUMENTARE/BURSE INTERNE ȘI/SAU INTERNAȚIONALE:

Torino, Italia – 11-26 noiembrie 2006, *Universita degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra*, stagiul de documentare finanțat din Contract CEEEX 756/2006, *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului (IRIS)*, director de contract prof.dr. Constantin Rusu;

Oslo, Norvegia – 15 martie – 15 iunie 2007, *Universitet i Oslo, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Geosciences*, bursă de studii postuniversitare „Nicolae Titulescu”;

Trondheim, Norvegia – 1-5 septembrie 2014 bursa de predare în cadrul programului Fondul de burse RO015 Finanțat prin Mecanismul Financiar SEE 2009-2014 la Universitatea din Trondheim (Norwegian University of Science and Tehcnology, Department of Geography

Isparta, Turcia – 4-8 aprilie 2016 stagiul de predare în cadrul programului ERASMUS+ la Suleiman Demirel University, Isparta.

Ostrava, Republica Cehă –3-7 aprilie 2017 și 10-14 septembrie 2018 stagii de predare în cadrul programului ERASMUS+ la Universitatea din Ostrava

Denizli, Turcia – 16-20 septembrie 2019, stagiul de predare în cadrul programului Erasmus+ la Pamukkale University, Denizli.

MEMBRU IN COMISII de licență, master, doctorat, grad I și II, promovare și studenți străini)

A. Membru în comisiile de licență și disertație în perioada 2010-2020 la Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie.

B. Membru în comisiile de susținere a referatelor în cadrul programelor de doctorat (9 doctoranzi în anul universitar 2011-2012, 11 doctoranzi în anul universitar 2012-2013, 11 doctoranzi în anul 2013/2014, 9 doctoranzi în anul 2014/2015, 9 doctoranzi în anul universitar 2015/2016, 6 doctoranzi în anul universitar 2016/2017, 2 doctoranzi în anul universitar 2017/2018, 1 doctorand în anul universitar 2018/2019, 1 doctorand în anul universitar 2019/2020, 2 doctoranzi în anul universitar 2020/2021, 3 doctoranzi în anul universitar 2021/2022.

C. Membru în comisiile de susținere publică a lucrării de doctorat pentru :

- Bănuț Georgiana – Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, membru în comisia din 28 septembrie 2018;

- Makhabbat Ramazanova – Universitat de les Iles Balears (Spania, membru supleant 3670/15.05.2019) ;

D. Membru în comisiile de definitivat: 2010, 2011 (supraveghetor)

E. Membru în comisiile de susținere a gradului II: 2012, 2013, 2014, 2015 (supraveghetor), 2016 (membru în comisia de evaluare), 2017 (președinte al comisiei de evaluare), 2018 (președinte al comisiei de evaluare), 2019 (președinte al comisiei de evaluare), 2020 (președinte al comisiei de evaluare).

F. Membru în comisiile de susținere a gradului I pentru: Cozma Florin Ionuț (10 martie 2015, Liceul Tehnologic „Dimitrie Ghika” Comănești, în calitate de coordonator), Amironesei Elena Denisa (20 ianuarie 2017, Școala gimnazială “Alexandru Vlașcu” Iași, în calitate de coordonator), Tropan Mirabela Maria (28 noiembrie 2017, Grup Scolar Tehnologic Harlau, în calitate de președinte de comisie)

G. Membru în comisiile de promovare pentru funcția de asistent, asistent cercetare, lector și conferențiar universitar.

H. Membru și coordonator al studenților în cadrul programului Erasmus/Eugen Ionescu și

altele :

-membru în comisia de evaluare a studenților pentru programul ERASMUS+ în anii universitari 2016-2017; 2018-2019; 2019-2020;
Coordonare în cadrul programului ERASMUS+ (a 5 studenți în anul universitar 2018-2019, 3 studenți în anul universitar 2019-2020) și în cadrul programului Eugen Ionescu: (1 student)

MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE a unor seminarii, conferințe, simpozioane naționale și internaționale

- **membru** în comitetul de organizare a Workspoului CEEEX (IRIS) 756/2006 *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, Ediția I, 16-17 noiembrie 2007, Ediția a II-a, 12-13 iunie 2008;
- **secretar** al *Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* susținut la Iași în anii: 2008 (perioada 17-19 octombrie), 2009 (16-18 octombrie), 2010 (15-17 octombrie), 2011 (14-16 octombrie), 2012 (12-14 octombrie), 2013 (18-20 octombrie), 2014 (17-19 octombrie), 2015 (16-18 octombrie), 2016 (21-23 octombrie), 2017 (14-16 octombrie), 2018 (19-21 octombrie), 2019 (18-20 octombrie), 2020 (24 octombrie, on-line), 2021 (3-5 septembrie).
- **membru în comitetul de organizare** al Simpozionului Național *Resursele de apă. Vulnerabilitate la presiunea activităților antropice cu referire și la ecosistemele lacustre*, susținut la Târgoviște, în perioada 11-13 iunie 2010;
- **membru în comitetul de organizare** al Conferinței Internaționale *Water resources and wetlands*, susținut la Tulcea, în perioada 14-16 septembrie 2012; 11-13 septembrie 2014; 8-10 septembrie 2016; 6-8 septembrie 2018; 8-12 septembrie 2021;
- **membru în comitetul de organizare** al International Conference "Geography, Environment and GIS, for students and young researchers" organized by Department of Geography, Valahia University of Targoviste, in collaboration with the Romanian Limnogeographical Association and Institute of Geography, Romanian Academy, în perioada 22-24 mai 2014;
- **membru în comitetul de organizare** al *Conferinței de Hidrogeologie 2016* organizată de Asociația Hidrogeologilor din România, la Iași, în perioada 14-17 septembrie 2016.
- **membru în comitetul științific** al *Conferinței Internaționale Atmosfera și Hidrosfera*, organizată de Departamentul de Geografie al Facultății de Istorie și Geografie a Universității Ștefan cel Mare din Suceava, 24 septembrie 2016.
- **membru în comitetul științific** al conferinței *Water sustainability in a changing world*, susținută la București în perioada 11-13 iunie 2019;
- **membru în comitetul științific** al conferinței *International Conference on Innovation, Sustainability, Technology and Education in Civil Engineering*, susținută la Iskenderun (Turcia) între 13 și 15 iunie 2019;
- **membru în comitetul științific și de organizare** al Conferinței Internaționale *Water resources and wetlands 5th Edition* susținut la Tulcea, în perioada 8-12 septembrie 2021;

GUEST EDITOR

Guest editor – Special Issue: *Technological Advances in Hydroclimatic observations* (www.mdpi.com/si/46576) in *Hydrology* journal;

Guest editor – Special Issue: *Climate Variability and Drought Management* (https://www.mdpi.com/journal/climate/special_issues/climate_drought) in *Climate* journal;

RECENZOR ÎN CADRUL UNOR REVISTE DE SPECIALITATE

- recenzor și membru în editorial board al revistelor indexate BDI: *Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, din anul 2008, *Central European Journal of Geography and Sustainable Development (CEJGSD)* din anul 2019
- recenzor în cadrul unor revister indexate BDI: *Meteorology, Hydrology and Water Management- Research and Operational Applications*, din anul 2014, *Lakes, reservoir and ponds*, din anul 2014, *Riscuri și catastrofe*, din anul 2019, *Geography, Environment, Sustainability*, din anul 2020, *Aerul și Apa componente ale mediului*, din anul 2020, *Journal of Mountain Science*, din anul 2020;
- recenzor și membru al editorial review board al revistei *Water* (indexată ISI) din anul 2019;
- recenzor al jurnalelor indexate ISI *Natural resources research*, din anul 2019, *Present Environment and Sustainable Development*, din anul 2019, *Symmetry*, din anul 2019, *Journal of Hydrology* (indexată ISI) din anul 2020, *Geoscience*, din anul 2020, *Climate, Sustainability, Hydrology*, din anul 2021, *Theoretical Climatology, Hydrological Processes- Regional Studies*, din anul 2021 etc.

ACTIVITĂȚI REDACȚIONALE:

- **membru al colectivului de redacție** a lucrării *Impactul riscurilor hidroclimatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului – raport de cercetare*, coordonator Constantin Rusu, 2008;

- **secretar de redacție și tehoredactor** al revistei *Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”* nr. 30, publicat în 2010 și nr. 31 și nr. 32, publicate în 2011, nr. 33 și 34 publicate în 2012, nr. 35 și 36 publicate în 2013, nr. 37 și 38 publicate în 2014, nr. 39 și 40 publicate în 2015; nr 41, 42 și 43 publicate în anul 2016, nr. 44 și 45 publicate în anul 2017, nr 46, issue 1 și issue 2 publicat în anul 2018

Anexe	Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică
--------------	--

ANEXA 1 - LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

A. Cărți și cursuri universitare:

- 1) **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.
- 2) 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
- 3) Croitoru A.E., Piticar A., Sfică L., Harpa G.V., Roșca C.F., Tudose T., Horvath C, **Minea I.**, Ciuperța F.A., Scripcă A.B. 2018. *Extreme temperature and precipitation events in Romania*, Edit. Academiei Române, București, 342 pag. ISBN 978-973-27-2833-8.
- 4) **Minea I.**, 2012. *Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic*, Editura Universității „Al.I.Cuza” Iași, 334 pag., ISBN: 978-973-703-748-0 (**Teza de doctorat**);
- 5) Dimitriu R.I., **Minea I.**, 2009. *Geografie generală fizică și umană*, Curs ID, specializarea Ecologie și Protecția mediului, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, 79 pag;
- 6) Romanescu Gh., Romanescu Gabriela, Stoleriu C.C., Ursu A., (Mărgărint M.C., Sfica L., **Minea I.**, Romanescu Ana-Maria colaboratori) 2008. *Inventarierea și tipologia zonelor umede și apelor adânci din Podișul Moldovei*, Edit. Terra Nostra, Iasi, 242 pag. ISBN: 978-973-8432-83-3
- 7) **Minea I.**, Romanescu G. 2007. *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice*, Casa Editorială Demiurg, Iași, 221 pag, ISBN: 973-7603-76-1;
- 8) Romanescu Gh., Romanescu Gabriela, **Minea I.**, 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.

B1. Capitole publicate în lucrări de geografie în străinătate:

- 1) 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.
- 2) **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
- 3) Negm A.M., Zeleňáková M., **Minea I.** 2020. Introduction to “Water Resources Management in Romania”. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 3-13. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_1.
- 4) **Minea I.** 2020. The Vulnerability of Water Resources from Eastern Romania to Anthropic Impact and Climate Change. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 229-250. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_7.
- 5) 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., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 489-515, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_15
- 6) **Minea I.**, Negm A.M., Zeleňáková M. 2020. Update, Conclusions, and Recommendations for “Water Resources Management in Romania”. In: Negm A., Romanescu G., Zeleňáková M. (eds) *Water Resources Management in Romania*. Springer Water. Springer, Cham, 579-591, https://doi.org/10.1007/978-3-030-22320-5_17.

B.2 Capitole publicate în lucrări de geografie în România:

- 1) 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);
- 2) Ielenic Mihai, Matei Elena, Ciangă Nicolae, Iațu Cornelii, 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);

C. Lucrări publicate în jurnale cotate ISI:

- 1) Mihai F.C., **Minea I.** 2021. Sustainable alternatives routes versus linear economy and resources degradation in Eastern Romania, *Sustainability*, *Sustainability* 13 (19), doi:10.3390/su131910574.
- 2) **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>.
- 3) **Minea I.**, Chelariu O.E. 2021. Anomalies and trends of high river flow under temperate climatic conditions in north-eastern part of Romania, *Journal of water and climate change*, 12 (2):552-565, doi:10.2166/wcc.2020.124;
- 4) **Minea I.**, Iosub M, Boicu D. 2020. Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure. *Sustainability*. 12(24), doi:10.3390/su122410341
- 5) Repel A., Jothiprakash V., Zelenáková M, Hlavata H., **Minea I.** 2020. Temporal Analysis of Daily and 10 Minutes of Rainfall of Poprad Station in Eastern Slovakia, *Hydrology* 2020, 7, 32; doi:10.3390/hydrology7020032.
- 6) **Minea I.**, Boicu D., Chelariu O.E. 2020. Detection of Groundwater Levels Trends Using Innovative Trend Analysis Method in Temperate Climatic Conditions, *Water*, 12, 2129; doi:10.3390/w12082129.
- 7) Rusu A., Ursu A., Stoleriu CC. Groza O., Niacsu L., Sfica L., **Minea I.**, Stoleriu O.M. 2020. Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets, *Remote Sens.* 2020, 12(8), 1323; <https://doi.org/10.3390/rs12081323>.
- 8) 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.
- 9) 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, pp 5502-5013 JohnWiley&SonsLtd, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfr3.12249/abstract>.
- 10) **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.
- 11) **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/>.
- 12) 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/>.
- 13) 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
- 14) 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>,
- 15) 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>,
- 16) 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,
- 17) 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, doi:10.1007/s00704-014-1194-z, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00704-014-1194-z>
- 18) **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, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-13-no3-2012>;

D. Lucrări publicate în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings:

- 1) Nagy P., **Minea I.**, Zeleňáková M. 2021. Baseflow in Hornád Basin on the Eastern Slovakia, pp. 91-96. In Gastescu, P., Bretcan, P. (edit, 2021), *Water resources and wetlands*, 5th International Hybrid Conference Water resources and wetlands, 8-12 September 2021, Tulcea (Romania).
- 2) **Minea I.**, Boicu D., Iosub M. 2021. Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems*, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).
- 3) Boicu D., **Minea I.**, Iosub M. 2021. The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems*, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21 (in press).
- 4) **Minea I.**, Boicu D., Iosub M., Chelariu O.E. 2021. Groundwater level trend in the last decades in north-eastern part of Romania, *International Scientific Conference Geobalcanica 2021*, 75-83, doi.org/10.18509/GBP210075i.

- 5) Boicu D., **Minea I.** 2021. A method of correlating groundwater levels with precipitation, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 29-35, doi.org/10.18509/GBP210029d.
- 6) **Minea I.**, Boicu, D., Iosub M., Chelariu O.E. Solomon B. 2020. *Long-term trends in river flow from North-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2020, Conference Proceedings, vol.20, 225-231, doi.org/10.5593/sgem2020/3.1/s.12.030.
- 7) **Minea I.**, Boicu D., Iosub M., Chelariu O.E., Enea A. 2020. *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 55-60, doi.org/10.18509/GBP.2020.06;
- 8) Boicu D., **Minea I.**, Niacșu L. 2020. *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 111-118, doi.org/10.18509/GBP.2020.14
- 9) 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.
- 10) Chelariu O.E., Iațu 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.
- 11) 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.
- 12) 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>.
- 13) **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.
- 14) **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.
- 15) 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, 177-18.
- 16) **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.
- 17) 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.
- 18) 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, doi: 10.5593/sgem2014B31;
- 19) **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, doi: 10.5593/sgem2014B31.
- 20) 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, doi: 10.5593/sgem2014B31.
- 21) **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, doi: 10.5593/sgem2014B31.

22) 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, doi: 10.5593/sgem2014B31.

23) 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, 14th GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, 315-322, doi: 10.5593/sgem2014B31;

24) 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, doi: 10.5593/sgem2014B31.

E. Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice din străinătate (text integral):

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

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.

3) **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.

F. Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice din străinătate (în abstract):

1) **Minea I.** Iosub Marina, Chelariu O.E. 2019. *The vulnerability of water resources from eastern Romania to anthropic impact and climate change*, International Conference Water Sustainability in a changing world, 11-14 June 2019, Bucharest, Book of abstracts, pag. 25, ISSN: 2668-3687.

2) Zaharia L., Croitoru A., Ionac N., **Minea I.**, 2016. Geographical higher education in Romania and its contribution in hydro-meteorological training. Current status and future challenge SecondPannEx_BookOfAbstracts_2016(1).pdf

3) 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>

4) Stângă I.C., **Minea I.** 2013. *Drought phenomena and groundwater scarcity in Eastern Romania (Siret-Prut region)*, EGU General Assembly Conference Abstracts

5) Secu C.V., **Minea I.** 2013. *Spatial analysis of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)*, EGU General Assembly Conference <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2013/EGU2013-5895.pdf>

6) **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.

7) 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, 31st International Geographical Congress, Abstracts, pp. 190, Tunisia.

8) **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.

9) 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.

10) 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*, 5th 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.

11) 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*, 5th 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.

12) 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*, 5th 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.

G. Lucrări publicate în jurnale naționale cotate BDI:

- 1) Boicu D., **Minea I.**, Rusu C. Jora I. 2020. *Hydrogeological Droughts Evaluation in North Eastern Part of Romania*. Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 127-134. 10.24193/AWC2020_12.
- 2) Boicu D., **Minea I.**, Chelariu O.E., Iosub M., 2019. *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: The Moldavian Plain*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 181-188.
- 3) **Minea I.**, Sfică L. 2017. *Assesment of hydrological drought in the north-eastern part of Romania. Case study – Bahlui catchment area*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 93-100.
- 4) Faye W., Orange D., Kane A., Niang A.F., **Minea I.** 2017. *Impacts de la variabilité climatique et de la pression démographique sur les ressources en eau du bassin de Thyse Kaymore (Saloum-Senegal)*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 45, pag. 15-32, Iași.
- 5) Albulescu A.C, **Minea I.**, Larion D. 2017. *Opportunities of using the Analytic Hierarchy Process method in geographic research. An application of the ahp on the deforestation problem in Romania*, Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”, nr. 45, pag. 111-124, Iași.
- 6) **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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) **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, doi: 10.5593/sgem2014B31;
- 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.
- 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%20.pdf, doi 10.2478/pesd-2014-0010.
- 13) 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.
- 14) **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.
- 15) 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,.
- 16) **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,
- 17) **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, pag. 155-159;
- 18) **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.
- 19) 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.
- 20) **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.
- 21) 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.
- 22) Vasiliniuc I., **Minea I.** (2006), *Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeului. Implicații practice*, Lucrari științifice, vol 49, Seria Agronomie.
- 23) Stângă I.C., **Minea I.** 2005. *Erodabilitatea unor soluri din Carpații Orientali*, Lucrări științifice, vol 48, seria Agronomie. ISSN 1454-7414.

ANEXA 2 - LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

A. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARIILE INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN STRĂINĂTATE):

1. Chișinău, Republica Moldova, 8-9 octombrie 2004, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Ediția a XII-a, cu lucrarea: *Monitorizarea zonelor umede cu ajutorul tehnicilor SIG* (unic autor);

2. Ivano-Frankovsk, Ucraina, 20-22 iunie 2006 participare la conferința internațională **ECOLOGY: Problems of adaptive-landscape agriculture**, prezentare lucrare: *The hydrogeomorphological implication of the lacustrine landscape in the Bahlui drainage river* (unic autor);

3. Palermo, Italia, 25-30 iunie 2007 participare la **5th International Congress of the European Society for Soil Conservation**, cu prezentare postere:

- Niacșu, 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., Niacșu 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. Chișinău, Republica Moldova, 26-28 octombrie 2007, Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice, Ediția a XV-a cu lucrările:

- Ursu A., Roșca, B., Sfîcă L., Stoica, D., Stoleriu C., Stoleriu Oana, Patriche, C., Niacșu L., **Minea, I.**, *CORINE LAND COVER 2007- noutăți metodologice, cerințe actuale, probleme specifice*;

- Ursu A., Niacșu L., Sfîcă L., Vasiliniuc I., Stângă I.C., **Minea I.**, *Analiza riscului la inundații în bazinul hidrografic al Bârladului cu sprijinul SIG*;

- Stângă I.C., Niacșu L., Vasiliniuc I., **Minea I.**, *Analiza alunecărilor de teren din Colinele Tutovei. Aplicații GIS*;

5. Tunis, Tunisia, 12-15 august 2008, 31st International Geographical Union Congress, cu lucrarea: 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 EUROSOIL 2008 cu prezentare postere:

- **Minea I.**, Vasiliniuc I., Patriche C.V., Niculiță 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. Chișinău, Republica Moldova, 21-22 septembrie 2011, Conferința științifică internațională „Cresterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, dedicată aniversării a 65-a de la fondarea Universității de Stat din Moldova, cu lucrarea: *Condiții hidrogeologice, regimul și dinamica apelor subterane din sudul Câmpiei Moldovei (bazinul hidrografic Bahlui)*;

8. Santiago de Chile, Chile, 14-18 noiembrie 2011, Regional Geographic Conference cu lucrarea Drought phenomena and groundwater dynamics in eastern Romania (Siret-Prut area), împreună cu Stângă Iuliu Cătălin;

9. Viena, Austria, 7-12 aprilie 2013, EGU General Assembly, cu prezentare postere:

- *Drought phenomena and groundwater scarcity in eastern Romania (Siret-Prut area)*, împreună cu Stângă Iuliu Cătălin;

- *Spatial analysis of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)* împreună cu Secu Cristian Vasiliță;

10. Viena, Austria, 27 aprilie – 2 mai 2014, EGU General Assembly, cu prezentare poster: The impact of climate change on river discharges in Eastern Romania împreună cu Adina-Eliza Croitoru;

11. Albena, Bulgaria, 18-26 iunie 2014, 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2014 cu prezentare lucrări:

- *Mineral groundwater resources and health tourism in the Eastern Carpathians (Romania)*, autori: Dimitriu Radu Ionuț, Bulai Mihai, Minea Ionuț;

- *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village (Romania)*, autori: Iosub Marina, Enea Andrei, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe, Minea Ionuț;

- *Hydrological modelling of water infiltration in urban soils. Case study of Iasi municipality (Romania)*, autori Minea Ionuț, Secu Cristian Vasiliță;

- *Analysis of Parcovaci and Ciurbesti (Iasi county, Romania) reservoirs sedimentation*, autori Niculiță Mihai, Boca Bogdan, Minea Ionuț.

12. Albena, Bulgaria, 18-24 iunie 2015, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 cu prezentare lucrări:

- *Climate Changes and their impact on the variation of groundwater level in the Moldavian Plateau (Eastern Romania)* autori 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, Minea Ionut, Romanescu Gheorghe, Tomasciuc Anamaria;
- *Interpolating phreatic level altitude around madarjac village using geomorphometric variables as covariates*, autori: Ionut Minea, Adrian Andrei, Mihai Niculita;
- *Spatial and temporal analysis of dry/wet conditions in Ozana drainage basin, Romania using the standardized precipitation index*, autori Marina Iosub, Iulian Iordache, Andrei Enea, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea;
- 13. Budapesta, Ungaria, 1-3 iunie 2016, 2nd PannEx Workshop on the climate system of the Pannonian basin**, cu prezentare poster: *Geographical higher education in Romania and its contribution in hydro-meteorological training. Current status and future challenge*, realizat de Liliana Zaharia, Adina Eliza Croitoru, Nicoleta Ionac, Ionuț Minea;
- 14. Skopje, Macedonia, 10-12 iunie 2016, 2nd International Scientific Conference Geobalcanica** cu lucrarea: *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments* autori Hapciuc O.E., Iosub M., Tomașciuc A.I., Minea I., Romanescu G.;
- 15. Albena, Bulgaria, 30 iunie-6 iulie 2016, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 cu prezentare lucrări:**
 - *Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania*, autori 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)* autori: Georgiana Banuc, Ionut Minea, Ioana Dicu;
- 16. Albena, Bulgaria, 29 iunie-5 iulie 2017, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015 cu prezentare lucrări:**
 - *Evaluation of hydrological drought in small basins in North-eastern part of Romania*, autori, Minea Ionuț, Adina Eliza Croitoru;
 - *Identification of the potential flash-floods risk areas in Romania using physiographic method* autori: Minea I., Iosub M., Hapciuc O.E., Buruiana O.
- 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** cu lucrarea: *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 cu lucrările:**
 - Analysis and evaluation of vulnerability to flood in Sucevița catchment (poster), autori: Chelariu Oana-Elena, Chelariu Ciprian, Minea Ionut
 - 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**, cu lucrarea *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**,
 - Iosub M., Enea A., Minea I.: *Flash flood impact on the cultural heritage in Moldova Region, Romania. Case study: Jijia valley*;
 - 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*.
- 22. Ohrid, Macedonia, 12-13 mai 2020, 6th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2020** (participare on-line) cu lucrările:
 - Minea I., Boicu D., Iosub M., Chelariu O.-E., Enea A.: *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania* (prezentare on-line);
 - Boicu D, Minea I., Niacșu L.: *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)* (prezentare poster on-line);
- 23. Albena, Bulgaria, 16-25 august 2020, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020**, cu lucrarea *Long-term trends in rivers flow from north-eastern part of Romania* autori Minea I., Iosub M., Chelariu O.E., Boicu D., Solomon B (poster);
- 24. Ohrid, Macedonia, 15-16 iunie 2021, 7th International Scientific Conference, GEOBALCANICA 2021** (participare on-line) cu lucrările:
 - a) Minea I., Boicu D., Iosub M., Chelariu O.E: *Groundwater level trends in the last decades in North-Eastern part of Romania*
 - b) Boicu D., Minea I.: *A method of correlating piezometric levels with precipitation*;
- 25. Albena, Bulgaria, 18-22 august 2021, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021**, cu lucrările:

- a) Minea I., Boicu D., Iosub M. : *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*;
b) Boicu D., Minea I., Iosub M. : *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades -Case study: Moldova plain*;

B. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARI, WORKSHOP-URI INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN ROMÂNIA):

- 1. Iași – 25-27 octombrie 2003**, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, cu lucrarea: *Caracteristicile scurgerii medii ale râului Bahlueț* (unic autor);
- 2. București – 27 martie 2004**, Simpozionul Național al Studenților Geografi, Ediția a XI-a, cu lucrarea: *Analiza variabilității spațiale a unor indici de apreciere a secetelor în partea de nord-est a României*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu (al doilea autor)
- 3. Iași – 28-31 octombrie 2004**, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, cu lucrările:
 - a) *Evoluția zonelor lacustre din bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor),
 - b) *Structuri hidrogeologice de suprafață în bazinul mijlociu al râului Bahlui (teritoriul comunei Belcești)*, în colaborare cu Nica Dragoș (prim autor);
- 4. Iași – 28-31 octombrie 2004**, Simpozionul Național de Climatologie, cu lucrările:
 - a) *Considerații privind fenomenul de secetă în Câmpia Moldovei*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu,
 - b) *Contribuții privind actualizarea și detalierea unor aspecte climatice în Masivul Călimani*, în colaborare cu Stoica Dan (prim autor);
- 5. Iași – 18-20 noiembrie 2004**, Conferința Internațională: *Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.1*, Facultatea de Hidrotehnică, cu lucrările:
 - a) *Evaluarea perioadelor secetoase în Câmpia Moldovei*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu
 - b) *Soil vulnerability to erosion in relation to their analytical properties*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu (prim autor);
- 6. Iași – 28-29 aprilie 2005**, Simpozionul internațional *Reunion d’animation scientifique du reseau de teledetection de l’Agence Universitaire de la Francophonie* cu posterul *Corine Land Cover 2000* împreună cu Gh.Lupașcu, C.Rusu, E.Rusu, A.Ursu, V.Căpățână, B.Roșca, C.Stolieru, Oana Stolieru, D.Stoica, L.Sfică și C.Patrice
- 7. Cluj-Napoca – 17-18 iunie 2005**, Simpozion internațional: *Geografia în contextul dezvoltării contemporane*, cu lucrările:
 - a) *Estimarea ritmului de colmatare a unor lacuri din Podișul Moldovei cu ajutorul imaginilor satelitare și al tehnicilor GIS*, în colaborare cu Iuliu C. Stângă,
 - b) *Corine Land Cover 2000* (poster) împreună cu: Gh.Lupașcu, C.Rusu, E.Rusu, A.Ursu, V.Căpățână, B.Roșca, C.Stolieru, Oana Stolieru, D.Stoica, L.Sfică și C.Patrice;
- 8. Iași – 17-19 noiembrie 2005**, Conferința Internațională: *Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.2*, Facultatea de Hidrotehnică cu lucrarea: *Riscul hidrologic indus de activitățile antropice. Studiu de caz – poluarea râului Trotuș*, în colaborare cu Vasiliu Ionuț;
- 5. Iași – 19-20 octombrie 2006**, *Agriculture between tradition and intensification, Proceedings of XXXIXth Scientific Conference*, organizată de către Facultatea de Agricultură din cadrul „Univ. de Științe Agricole și Medicina veterinară Ion Ionescu de la Brad”-Iasi, cu lucrarea: *Influența materialelor parentale asupra solurilor din Câmpia Bașeuului. Implicații practice*, în colaborare cu Ionuț Vasiliu (prim autor);
- 6. Iași – 19-21 octombrie 2007**, Simpozionul Internațional de Geografia Mediului „Mediul actual și dezvoltarea durabilă”, în cadrul Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir” cu lucrarea: *CORINE LAND COVER 2000-2006*, în colaborare cu Adrian Ursu, Sfică Lucian, Stolieru Cristian, Niacșu Lilian, Roșca Bogdan, Minea Ionuț, Patrice Cristian, Stoica Dan, Căpățână Viorel, Stolieru Oana;
- 7. Iași – 1-2 noiembrie 2007**, Conferința Internațională: *Monitorizarea Dezastrelor și Poluării, IC.MDP.3*, Facultatea de Hidrotehnică cu lucrările:
 - a) *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*, în colaborare cu: Niacșu Lilian, Ursu Adrian, Vasiliu Ionuț, Rusu Constantin, Stângă C. Iuliu;
 - b) *Consideration regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study Cuibul Vulturilor reservoir*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu, Niacșu Lilian, Rusu Constantin, Ursu Adrian, Vasiliu Ionuț,
- 8. București – 22-23 noiembrie 2007**, *3rd International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT "CIEM 2007"*, cu posterul *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului* împreună cu Constantin Rusu, Lilian Niacșu, Iuliu Catalin Stanga, Ionuț Vasiliu, Ursu Adrian;
- 9. Cluj-Napoca – 30-31 mai 2008**, *International Symposium of Technical Geography*, Babeș-Bolyai University cu lucrarea: *Diagnoza și prognoza viiturilor din bazinul hidrografic Tutova (bazinul Bârladului)*, în colaborare cu Iuliu Cătălin Stângă și Ionuț Vasiliu;
- 10. Iași – 16-18 octombrie 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, cu lucrarea: *Evoluția suprafețelor forestiere din ocoalele silvice Ciurea și Podu Iloaiei între 1894-2006* în colaborare cu Mihai Niculiță și Angela Lupașcu (primi autori);

- 11. Iași – 17-19 octombrie 2008**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, cu lucrarea: *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice. Aplicații în bazinul Bârladului*, în colaborare cu Mihai Niculiță (prim autor);
- 12. Cluj-Napoca – 20-21 martie 2009**, *Conferința Aerul și apa Componente ale Mediului*, cu lucrarea: *Analiza riscului la inundații în bazinul Bahlui*.
- 13. Zalău – 4-6 iunie 2009**, *Simpozionul internațional Geografia în contextul dezvoltării contemporane*, cu tema *Strategii de Dezvoltare Teritorială*, cu lucrările:
- a) *Dinamica nivelului freatic în bazinul hidrografic al Tutovei și riscurile asociate*, în colaborare cu Iuliu Cătălin Stângă (prim autor) și Emilian Panaitescu (al treilea autor);
- b) *Bulhacele de pe versantul nord-vestic al Dealului Păun (Iași)*, în colaborare cu Mihai Niculiță (prim autor) și Andrei Ciuhat (al treilea autor).
- 14. Iași – 16-18 octombrie 2009**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, cu lucrarea: *Aspecte metodologice privind identificarea zonelor cu exces de umiditate. Studiu de caz: bazinul hidrografic Bahlui*, în colaborare cu Adrian Ursu (al doilea autor) și Mihai Niculiță (al treilea autor);
- 15. Cluj-Napoca - 19-20 martie 2010**, *Conferința Aerul și apa Componente ale Mediului*, cu lucrarea: *Minimum discharge in Bahlui Basin and associated hydrologic risks*;
- 16. Timișoara - 13-16 mai 2010**, *9th International Conference Cohesion and disparities – Regional Management, Peripheral Areas and sustainable development – european perspectives*, cu lucrarea *The role of the anthropic factor in the formation and evolution of water resources in the eastern part of Romania* (în colaborare cu Ionuț Vasiliniuc);
- 17. Iași – 15-17 octombrie 2010**, *Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”*, cu lucrarea: *Apele subterane din bazinul hidrografic Bahlui: condiții hidrogeologice, regim și dinamică* (unic autor);
- 18. Iași – 23-27 noiembrie 2010**, *Control and Metrology of Enviromental Quality Factors*, CMEQF 01-2010, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, cu lucrarea: *Aplicații ale programului MODFLOW în bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor);
- 19. Cluj-Napoca - 18-19 martie 2011**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea *The evaluation of the hydrological risks associated with the maximum discharge in the upper catchment of the Bârlad river*, împreună cu Butelcă Doru (al doilea autor) și Mihai Niculiță (al treilea autor).
- 20. Iași - 14-16 octombrie 2011**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* cu lucrările:
- a) *Probleme privind alimentarea subterană în bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor)
- b) *Condiții hidrologice specifice Coastei Iașilor. Studiu de caz bazinul Tinoasa-Ciurea* – Poster în colaborare cu Costel Alexe.
- 21. Iași - 14-16 octombrie 2011**, *the VI- th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *Modele de variație a nivelului freatic în condiții de secetă. Studiu de caz bazinul superior al râului Bârlad, amonte de Băcești* în colaborare cu Doru Butelcă și Lilian Niacșu
- 22. Iași 20-22 octombrie 2011**, *Simpozionul științific "Agricultură durabilă – Strategii de Dezvoltare* cu lucrarea: *Modificări ale utilizării terenului în ultimul secol în partea de sud a Câmpiei Moldovei* (unic autor)
- 23. Cluj-Napoca - 23-25 martie 2012**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Modele utilizate în simularea curgerii apelor subterane și a transportului poluanților în bazinul inferior al râului Bahlui* (unic autor)
- 24. Iași - 1-3 iunie 2012**, *the 7th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrările
- a) *Condiții hidrogeologice specifice bazinului superior al râului Bârlad și impactul lor asupra activitatilor umane*, în colaborare cu Butelcă Doru (al doilea autor)
- b) *Degradările de teren din bazinul superior al Bârladului. Studiu de caz: Alunecarea Dealul Chițu - Pâncești* în colaborare cu Niacșu Lilian (prim autor) și Butelcă Doru (al doilea autor)
- 25. Tulcea – 14-16 septembrie 2012**, *Conferința Internațională Water resources and wetlands* oragnizată de Asociația română de Limnografie în colaborare cu Institutul național pentru cercetare a Deltei Dunării și Autoritatea Rezervației Biosferei Delta Dunării cu lucrarea: *Evolution of the wetlands from south part of Moldavian Plain* (în colaborare cu Doru Butelcă – al doilea autor)
- 26. Iași – 12-14 octombrie 2012**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXII-a cu lucrările:
- a) *Evaluări preliminare privind infiltrarea apei în solurile urbane din aria municipiului Iași* (în colaborare cu Secu Cristian Vasilică, prim autor)
- b) *Tendențe și corelații în sistemul precipitații-scurgere de suprafață în partea de est a României* (în colaborare cu Croitoru Adina Eliza, prim autor);
- 27. București – 10-11 noiembrie 2012**, *Conferința Internațională Understanding Land, people and Environment. Research and Teaching perspectives in Geography*, cu lucrarea: *Variation models in the rain-runoff-infiltration system within the Upper Barlad catchment*, în colaborare cu Ion Ioniță (al doilea autor) și Sfică Lucian (al treilea autor);
- 28. Cluj-Napoca - 22-23 martie 2013**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Bistrița river channel changes in the subcarpathian sector, in the last two centuries*, (în colaborare cu Chelaru Dan Adrian, prim autor) ;

- 29. Suceava – 30 mai – 1 iunie 2013**, *Simpozionul Național de Geomorfologie*, Ediția a XXIX-a cu lucrarea: *Dinamica patului albiilor în bazinul râului Bahlui în perioada 1980-2008* (în colaborare cu Mihai Niculiță, prim autor și Dan Buruiană, al treilea autor);
- 30. Iași – 31 mai – 2 iunie 2013**, *the 8th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrările:
- a) *Modele de evaluare a ratei de colmatare a lacurilor de acumulare din sudul Campiei Colinare a Jijiei* (în colaborare cu Nica Dragoș și Boca Bogdan);
- b) *Eficiența tehnică a lacurilor de acumulare cu baraj, pe baza măsurătorilor topogeodezice și impactul asupra mediului* (în colaborare cu Nica Dragoș, prim autor și Boca Bogdan);
- 31. Iași – 18 - 20 octombrie 2013**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXII-a cu lucrarea: *Raportul dintre scurgerea subterană și cea de suprafață. Analiză comparativă între aria montană și cea de câmpie din partea de est a României* (poster, în colaborare cu Mihai-Pintilie Alin) ;
- 32. Cluj-Napoca - 21-22 martie 2014**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Preliminary evaluation on the ratio between the surface and underground river supply in eastern Romania* (în colaborare cu Mihai-Pintilie Alin, Iosub Marina și Hapciuc Oana Elena);
- 33. Iași – 6-8 iunie 2014**, *the 9th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *Relation between water resources and human impact over environment in the south part of Moldavian Plain*;
- 34. Tulcea – 11-13 septembrie 2014**, *Conferința Internațională Water resources and wetlands, (second edition) organizată de 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* (în colaborare cu Mihai Niculita și Bogdan Boca)
- 35. Iași – 17 - 19 octombrie 2014**, *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXIV-a cu lucrarea: *Observații hidrogeologice în zona localității Mădârjac* (în colaborare cu Adrian Andrei și Mihai Niculiță);
- 36. Cluj-Napoca - 20-22 martie 2015**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrările:
- 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 iunie 2015**, *the 10th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrările:
- a) Minea I., Stoica D.: *Zonele umede între valorificare economică și preservare natural;*
- 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 septembrie 2015** *8th International Conference on Environment Engineering and Management ICEEM 08* cu lucrările:
- a) Minea I., Croitoru A.E: *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 octombrie 2015** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXV-a cu lucrările:
- 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 martie 2016**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrările:
- 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 septembrie 2016**, *Conferința de hidrogeologie* cu lucrarea: *Minea I., Jora I., 2016 Influențează schimbările climatice variația apei în subteran? Studiu de caz pentru partea de nord-est a României.*
- 42. Iasi 21-23 octombrie 2016** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXV-a cu lucrarea : *Schimbările climatice și variația nivelului apei din subteran. Studiu de caz în Câmpia Moldovei* (în colaborare cu Adina –Eliza Croitoru).
- 43. Cluj-Napoca - 17-19 martie 2017**, *Conferința Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea (Moderator): *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) cu lucrările:
- 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 techniques*

c) Ursu A., Stoleriu C.C. Iordache I., Rosca B., Sfică 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 XXXVI-a cu lucrările:

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. Iași 1-3 iunie 2018 *the 13th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* (moderator) cu lucrările:

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*

47. Tulcea 6-9 septembrie 2018, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (4th edition): *Climate Changes and Water Resources in eastern part of Romania*, autori: Ionuț Minea, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Adina Eliza Croitoru. (moderator)

48. Iași 19-21 octombrie 2018 *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVIII-a cu lucrările:

a) Cristian Stoleriu, Alin Miha-Pintilie, Ionuț Minea, Iuliana Gabriela Breabăn, Cristi Nicu, Andrei Enea, Marina Iosub, Oana Elena Chelariu (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași), Gianina Cojoc, Alina Gogu (Administrația Bazinală pentru Apă Siret, Bacău), Marian Mierlă, Cristian Trifanov (Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Delta Dunării din Tulcea), Cătălin Cîmpianu, Iulian Gherghel (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași), Larisa Paveluc (Administrația Bazinală pentru Apă Siret, Bacău), Dan Ciurte, Mădălina Pascal, Delia Miftode, Vasile Ghindăoanu, Elena Huțanu, Grigore Nepotu, Marian Albu, Andrei Urzică (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): Prof. univ. dr. Gheorghe ROMANESCU – *Omagiu adus în memoria apei*

b) 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*

c) Ionuț Minea (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Impactul antropic asupra resurselor de apă din spațiul hidrografic Siret-Prut* (moderator).

49. București 17 noiembrie 2018, Conferința Anuală dedicată Centenarului Marii Uniri de la 2018, cu lucrarea *Impactul evenimentelor extreme de temperatură și precipitații asupra resurselor de apă*, autori, Ionuț Minea, Adina Eliza Croitoru și Csaba Horvath.

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. Iași 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 și Ionut Jora

52. București, 11-13 iunie 2019, conferința *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 Iațu, Martina Zelenáková.

54. Cluj-Napoca, 3-6 octombrie 2019, *Geographia Napocensis Conference* cu lucrările:

Flood hazard assesment in urban areas from Moldavian Region, using GIS, autori, Chelariu Oana-Elena, Iațu corneliu, Stoleru Anamaria, Minea Ionuț;

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) *Assessment of crops water deficit using spectral indices*, autori: Alexandra Petronela Stoleriu, Andreea Florina Stoleriu, Iuliana Gabriela Breabăn, Ionuț Minea.

56. Cluj-Napoca 20-23 martie 2020, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Hydrogeological Droughts Evaluation in North Eastern Part of Romania*, autori: Boicu Daniel, Minea Ionut, Rusu Constantin, Jora Ionuț.

57. Iași 24 octombrie 2020, on-line, *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"* cu lucrarea: *Comparative multi-criteria assessment of hydrological vulnerability. Case study: drainage basins in north eastern part of Romania*, autori, Andra-Cosmina Albulescu, Ionuț Minea, Daniel Boicu, Daniela Larion;

- 58. Iași, 21 Noiembrie 2020, on-line** the 15th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" cu lucrarea: *The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes – project starting point*, autori Ionut Minea, Lucian Sfică, Mihai Florin Constantin, Marina Iosub, Oana-Elena Chelariu, Daniel Boicu
- 59. București, 4 decembrie 2020, on-line**, Institutul de Geografie al Academiei Române, Workshop-ul tinerilor cercetători, Ediția a XX-a, Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă în antropocen, cu lucrarea: *Noi metode de analiză a reîncărcării acviferelor în nord-estul României*, autori Daniel Boicu, Ionuț Minea, Constantin Rusu
- 60. Cluj-Napoca, 23 martie 2021**, , on-line, The International Conference Air and Water - components of the environment, 13th Edition cu lucrarea Minea I., Boicu D., Iosub M.: *Human impact on groundwater resources in Eastern Romania*;
- 61. Iași, 18 iunie 2021, on-line**, 16th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development" cu lucrarea Minea I., Iosub M., Boicu D.: *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades* (moderator);
- 62. Iași, 3-5 septembrie 2021**, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" cu lucrarea: Minea I, Boicu D, Iosub M.: *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*;
- 63. Șodănești, Jud. Botoșani, 6-8 septembrie 2021**, Conferința Interdisciplinară "Construcția Barajului de la Stânca-Costești: Context Istoric, amenajarea teritoriului și impact bioclimatic" cu lucrarea: *The role of Stânca-Costești reservoir in the management of water resources in the cross-border area Romania-Republic of Moldova* (unic autor);
- 64. Tulcea, 8-11 septembrie 2021**, Conferința Internațională Water resources and wetlands, (5th edition): cu lucrarea: Minea I., Boicu D., Iosub M., ENEA A.: *Water deficit in north-eastern part of Romania* (moderator);
- 65. Iași –Piatra Neamț, 16-18 septembrie 2021**, Conferința Factori și procese pedogenetice din zona temperată, Ediția a XXX-a, cu lucrarea: Boicu D., Minea I., Rusu C.: *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc*;
- 66. Cârlibaba, 6-8 octombrie 2021, on-line**, CARPATHIAN-BALKAN PALEOSCIENCE WORKSHOP (CBPW), cu lucrarea Minea I., Iosub M., Boicu D.: *The impact of climate changes on the variation of the groundwater level in the Moldavian Plateau* (on-line);
- 67. București 12 noiembrie 2021, on-line the 2nd International Conference Geographical Sciences and future of the world**, cu lucrarea: Lucian Sfică, Ionuț Minea, Vlad-Alexandru Amihăesei, Robert Hrițac, Daniel Boicu: *Ground water levels under climate change pressure in north-eastern Moldova*;

C. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARI, WORKSHOP-URI NAȚIONALE:

- 1. București – 27 noiembrie 2004**, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, cu lucrarea: *Considerații privind fenomenul de secetă în Podișul Moldovei*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu și Vasiliniuc Ionuț;
- 2. Iași – 20-21 octombrie 2005**, Sesiunea de Lucrări Științifice Universitatea Agronomică „Ion Ionescu de la Brad”, cu lucrarea: *Erodabilitatea unor soluri din Carpatii Orientali*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu (prim autor);
- 3. Iași – 28-29 octombrie 2005**, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, cu lucrările:
- Caracteristici hidrochimice ale apelor subterane din bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor);
 - Calitatea apelor freatice în lungul văii Prutului (România)*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu și Panaitescu Emilian,
 - Caracteristici ale cantităților de precipitații în 24 de ore în bazinul hidrografic Bahlui* (poster), în colaborare cu Sfică Lucian (prim autor);
- 4. Iași - 28 octombrie 2005**, Simpozionul „Sisteme Informaționale Geografice” Ediția a XIII-a., cu lucrarea: *Utilizarea tehnicilor SIG în analiza morfometrică a bazinelor hidrografice de ordinul II și III (sistem Horton-Strahler). Studiu de caz: bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor);
- 5. București – 19 noiembrie 2005**, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, cu lucrările:
- Surse de poluare și calitatea apei râului Bahlui*, (unic autor),
 - Poluarea urbană și calitatea apelor freatice din partea de est a României*, în colaborare cu Stângă C. Iuliu;
- 6. Craiova – 7-8 octombrie 2006**, Conferința Națională „Dezvoltarea durabilă și cooperarea transfrontalieră în bazinul inferior al Dunării” ediția a IV-a, cu lucrarea: *Chimismul și calitatea apelor subterane din bazinul hidrografic al râului Bahlui* (unic autor);
- 7. Iași – 13-15 octombrie 2006**, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, cu lucrarea: *Scurgerea medie în bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor);
- 8. Iași – 19-21 octombrie 2007**, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, cu lucrarea: *Chimismul și calitatea apei lacurilor din bazinul hidrografic Bahlui* (unic autor);
- 9. Iași – 16-17 noiembrie 2007**, Workshop CEEEX (IRIS) 756/2006: *Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului*, cu lucrarea: *Considerații privind fenomenul de secetă în bazinul Bârladului*, în colaborare cu Lucian Sfică, Iuliu Cătălin Stângă și Ionuț Vasiliniuc;

- 10. Iași – 12-13 iunie 2008**, *Workshop CEEEX (IRIS) 756/2006: Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului (ediția a II-a)*, cu lucrarea *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice din bazinul Bârladului* în colaborare cu Mihai Niculiță și Constantin Rusu;
- 11. Iași – 27 iunie 2008**, *Simpozionul Tehnologii informatice în îmbunătățiri funciare și dezvoltarea durabilă a mediului*, cu lucrările:
- a) *Modele de tip precipitații-scurgere utilizate în evaluarea riscurilor hidrologice. Aplicații în bazinul Bârladului*, în colaborare cu Mihai Niculiță;
- b) *Schimbări ale utilizării terenurilor în Carpații Orientali în ultimii 15 ani*, în colaborare cu Adrian Ursu, Cristian Stoleriu, Lucian Sfică, Lilian Niacșu și Bogdan Roșca.
- 12. Sinaia – 4-7 septembrie 2008**, *Sesiunea științifică MENER*, cu lucrarea: *Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei*, în colaborare cu Rusu Constantin, Stângă Iuliu Cătălin, Ursu Adrian, Niacșu Lilian, Vasiliu Ionuț, Sfică Lucian;
- 13. București – 15 noiembrie 2008**, *Sesiunea anuală de comunicări – Anul 2008 – Anul Pământului*, cu lucrarea: *Bazinul hidrografic Bahlui. Analiză morfometrică*, în colaborare cu Mihai Niculiță (al doilea autor).
- 14. Târgu Neamț - 29 mai 2010**, Simpozionul Național „*Apa sursa vieții*” cu lucrarea *Apa între viață și moarte* (unic autor);
- 15. Târgoviște – 11-13 iunie 2010**, Primului simpozion național „*Resursele de apă din România, Vulnerabilitate la presiunile antropice*” cu lucrarea *Evaluarea chimismului și calității apei lacurilor din sudul Câmpiei colinare a Jijiei (bazinul Bahlui)* (unic autor);
- 16. Iași - 15 octombrie 2010**, Workshop Național „*Practica de specialitate în învățământul superior geografic*”, realizat sub egida Societății Române de Geografie și a Departamentului de Geografie din Universitatea „Al.I.Cuza” Iași;
- 17. Iași - 5-6 iunie 2014**, Conferința *Jijia Inferioară – candidat sit RAMSAR*, cu lucrarea: *Identificarea arealelor cu exces de umiditate prin utilizarea tehnicilor G.I.S* (unic autor);
- 18. Iași 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.
- 19. Târgoviște, 28 aprilie 2021**, Întâlnire a Cercului Științific Studentesc de Cercetări Limnogeografice, Departamentul de Geografie - Universitatea Valahia din Târgoviște cu prezentarea *Analiza tendințelor în evoluția nivelurilor piezometrice*;

ANEXA 3 - LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Coordonate				Nr. membri
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma (lei)	
DIRECTOR DE PROIECT				
1.	<i>Utilizarea tehnicilor SIG în evaluarea riscurilor hidrologice naturale și induse. Studiu de caz: bazinul hidrografic Bahlui, contract CNCSIS, nr.466/2006,</i>	2006-2007	18.000	1
2	<i>Bazinul hidrografic Bahlui – studiu hidrologic, contract CNCSIS, nr.22/2008</i>	2008-2009	40.000	1
3	<i>Vulnerabilitatea resurselor de apă din subteran din Podișul Moldovei la schimbările climatice</i> Numar proiect 149/2020; Cod proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286 Director de proiect: Conf.univ.dr. Ionut Minea	2020-2021	379340	6
MEMBRU				
1.	<i>Riscuri climatice din bazinul hidrografic al Siretului, contract nr. 1404/2003, CNCSIS, 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, CNCSIS, director de contract: prof.dr. Gheorghe Romanescu;</i>	2005-2006	90.000	6 (UAIC)
3.	<i>Administrarea durabila si conservarea hidro-ecosistemului Lacul Crucii din Muntii Stănișoarei prin crearea unei zone de protecție lacustra (ZPL), contract CNCSIS 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 CNCSIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2005-2007	150.000	16 (UAIC)
5.	<i>Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEX 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)
6.	<i>Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei, contract CEEX, cod MEDC 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) – CEEX 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 CEEX 724/2006, cod. MEDC 2068/2006, director de proiect prof. dr. ing. Ion Giurmă, Universitatea tehnică „Gheorghe Asachi” Iași</i>	2006-2008	50.000 (UAIC)	5 (UAIC)
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 IDEI PN II, nr.63/2012, coordonator Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” (coordonator Univ. „Al.I.Cuza” Iași prof.dr.ing.</i>	2012-2014	300.000 (UAIC)	5 (UAIC)

Ion Ioniță)				
10.	<i>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 fara TVA. Calitatea: Expert comunicare-consientizare tip B. Perioada: mai- iulie 2013</i>	2012-2014		3 (UAIC-Geografie)
11.	<i>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</i>	2016-2017	125000 euro (UBB)	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	678119 lei	22 membri
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	418027 lei	10 membri
14	Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) Schema de Granturi:Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități-SGNU Beneficiar: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Titlul subproiectului: <i>Alege să fii absolvent de Geografie și Geologie – FiiGEO</i> , Acord de grant nr. 349/SGU/SS/III din 08.09.2020 (Coordonator CS. III. Alina Munteanu)	2020-2020		
COLABORATOR LA CONTRACTE DE CERCETARE INTERNAȚIONALE				
1.	<i>CORINE Land Cover 2000 – 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: 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 - 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: 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)

Conf. univ.dr. Ionuț MINEA

Facultatea de Geografie și Geologie
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași