



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

CHELARIU OANA-ELENA

Adresă(e)

Nr. 923, Strada Principală, 727345, Marginea, Județul Suceava (România)

Telefon

Mobil: (+40) 742 570 093

E-mail(uri)

[oana.hapciuc89@gmail.com](mailto:oana.hapciuc89@gmail.com) / [oana.chelariu@yahoo.com](mailto:oana.chelariu@yahoo.com)

Naționalitate

română

Data nașterii

31.03.1989

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

Iulie 2018 - prezent

Funcția sau postul ocupat

**Geograf** – Gis&Hydraulic Modelling (departament INFRA NORD)

Numele și prenumele angajatorului

ARCADIS Project Engineering, Iași

Perioada

Aprilie 2018 - prezent

Funcția sau postul ocupat

**Specialist GIS** în cadrul proiectului "Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Elestele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina."

Activități și responsabilități principale

- colectarea și analiza datelor necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management;
- sprijin prin expertiză specifică echipa proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului.

Numele și prenumele angajatorului

Societatea Ornitologică Română, București

Tipul de activități sau sectorul de activitate

Științific

Perioada

Octombrie 2014 – prezent

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar asociat** al Facultății de Geografie și Geologie

Activități și responsabilități principale

Lucrările practice și seminariile la disciplinele: Hidrologie și Oceanografie (anul I), Geografie Fizică Generală (anul I), Geografia Europei (anul I) și Geografia mediilor naturale ale Globului (II).

Numele și prenumele angajatorului

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

Tipul de activități sau sectorul de activitate

Didactic și de cercetare

Perioada

Iunie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat

**Voluntar analist GIS**

Activități GIS

Digitizarea straturilor tematice din cadrul proiectului "Studiul evoluției suprafețelor forestiere din Moldova de la începutul secolului XVIII până în prezent"

Numele și adresa angajatorului

ONG ENVIROGIS, Iași

Perioada	Mai 2014 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru (doctorand bursier)</b> în cadrul proiectului POSDRU: <i>Programe doctorale și post-doctorale de excelență pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științei Vieții, Mediului și Pământului</i> POSDRU/159/1.5/S/133391
Activități și responsabilități principale	Publicarea de articole științifice și realizarea tezei de doctorat utilizând tehnici GIS
Numele și prenumele angajatorului	Beneficiar: Universitatea din București
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Partener 1: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Cercetare
Perioada	24 Iulie 2013 – 01 Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Consultant în Management</b>
Activități și responsabilități principale	Coordonarea contractelor de afaceri, administrarea documentației, comunicarea cu persoanele implicate în realizarea contractelor
Numele și prenumele angajatorului	SC CORPOREX SRL-D
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Activități de consultanță pentru afaceri și management
Perioada	Februarie – Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert G.I.S.</b> în cadrul proiectului " <i>Planuri de management pentru siturile Natura 2000: ROSPA0049, ROSCI0391, ROSCI0255.</i> "
Activități și responsabilități principale	Activitatea din cadrul acestui proiect a presupus digitizarea de straturi tematice, acordarea de atribute, realizarea de corecții și generarea de layout-uri tematice.
Numele și prenumele angajatorului	S.C. CORPOREX SRL-D
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Perioada	Octombrie 2011 – August 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Membru (masterand bursier)</b> în cadrul proiectului „Optimizarea procesului de inserție a absolvenților din domeniul geografie pe piața forței de muncă” POSDRU/86/1.2/S/57462
Activități și responsabilități principale	Publicarea articolelor științifice, aplicarea de chestionare grupului țintă
Numele și prenumele angajatorului	Beneficiar proiect: Universitatea din București;
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Partener 1: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Cercetare
Perioada	Mai 2012 – Decembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Reprezentant al studenților în Biroul Senat</b> al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2010 – Decembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Reprezentant al studenților de la Facultatea de Geografie și Geologie în Senatul Universității</b> "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 2013 – februarie 2017
Calificarea/ diploma obținută	<b>Doctor în Geografie</b> (cu calificativul Excelent/Summa Cum Laude) în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 4384 din 18.07.2017
Disciplinele principale studiate	Realizarea tezei de doctorat cu titlul " <b>Analiza vulnerabilității și gestionarea riscului la inundații în bazinul hidrografic Sucevița</b> "
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED – 8

Perioada	Martie 2016 – Iulie 2016
Calificarea / diploma obținut	<b>Modulul Postuniversitar – Nivelul II (de aprofundare)</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2015 – Februarie 2016
Calificarea / diploma obținut	<b>Modulul Postuniversitar – Nivelul I</b>
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	Octombrie 2011 – Iunie 2013
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de master</b> , specializarea <i>Riscuri Naturale și Amenajarea Teritoriului</i> – Domeniul Geografie
Disciplinele principale studiate	Metode de analiză statistică și spațială în organizarea și amenajarea teritoriului, Cartografie tematică digitală, Evaluarea riscurilor hidrologice, Evaluarea riscurilor climatice, Metode cantitative de evaluare a riscurilor naturale.
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED - 7
Perioada	Februarie 2010 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Mobilitate de studiu "LLP Erasmus"</b>
Disciplinele principale studiate	Evaluarea impactului ambiental, Georesurse minerale, Tehnici de teren și laborator
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de studii din Torino, Italia
Perioada	Octombrie 2008 – Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de licență</b> , specializarea Geografia Mediului – domeniul Știința Mediului
Disciplinele principale studiate	Cartografie, teledetecție, fotointerpretare și Sisteme Informaționale Geografice, Cartografierea tematică a mediului, Metodologia întocmirii studiilor de impact, Riscuri și hazarde naturale și antropice
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED - 6
Perioada	Septembrie 2004 – Iunie 2008
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Științe sociale
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național "Petru Rareș" – Suceava
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED - 3
<b>Cursuri și workshop-uri</b>	
Perioada	27.06.2018 – 02.08.2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat autorizat ANC (Seria: I Nr: 00295016) <b>Competențe cheie comune mai multor ocupații - competențe antreprenoriale</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. BLUE CONSULTING S.R.L
Perioada	3 octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Participare în cadrul workshop-ului intitulat "Crearea de servicii WEBGIS folosind programe libere/open source" – C.S. Vasile Crăciunescu (Administrația Națională de Meteorologie)

Activități GIS	Crearea WEBGIS interactive prin introducerea de date de tip vectori și rastere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 2 – 4 octombrie 2015, Iași, România
Perioada	24 – 27 februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs: <b>Managementul riscului la inundații</b> realizat în cadrul proiectului "Instruirea personalului implicat în gestionarea POS Mediu 2017-2013 privind pregătirea accesării și implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020".
Numele și tipul furnizorului de formare	SC COREX & C. B. SRL și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice
Perioada	03 – 06 februarie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat autorizat ANC (Seria: I Nr: 00109285) <b>Expert Accesare Fonduri Structurale și de Coeziune</b>
Numele și tipul furnizorului de formare	SC COREX & C. B. SRL
Perioada	11 – 14 decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului de "Promovare și diseminare în domeniul Dezvoltării Durabile și Protecției Mediului" organizat la Sinaia în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133391
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București
Perioada	14 – 17 noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului intitulat "Tehnici avansate de manipulare și analiză a datelor spațiale" organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, jud. Iași
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași și Academia Română, Filiala Iași
Perioada	21 – 27 iulie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare în cadrul workshop-ului intitulat "Analiza spațială și soluții tehnice" organizat la Stațiunea de Cercetări Geografice și de Monitorizare a Calității Mediului, Mădârjac, județul Iași
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași și Academia Română, Filiala Iași
Perioada	11 – 14 iunie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat autorizat ANC (Seria: I Nr: 00105403) <b>Expert achiziții publice</b>
Numele și tipul furnizorului de formare	SC COREX & C. B. SRL
Perioada	27 - 30 mai 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs: <b>Comunicarea în cadrul campaniilor de mediu</b> realizat în cadrul proiectului "Instruirea personalului implicat în gestionarea POS Mediu 20017-2013 privind pregătirea accesării și implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020".
Numele și tipul furnizorului de formare	SC COREX & C. B. SRL și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice

Perioada	14 – 17 aprilie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare curs: <b>Protecția naturii și planuri de management pentru arii protejate</b> realizat în cadrul proiectului "Instruirea personalului implicat în gestionarea POS Mediu 2017-2013 privind pregătirea accesării și implementării fondurilor europene în perioada 2014-2020".				
Numele și tipul furnizorului de formare	SC COREX & C. B. SRL și Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice				
Perioada	25 – 28 martie 2014				
Calificarea / diploma obținută	Participare în cadrul workshop-ului <b>Managementul rețelei Natura 2000 – schimb de informații și bune practici</b> organizat la Alba Iulia în cadrul proiectului integrat privind elaborarea planurilor de management pentru 3 arii protejate din Regiunea 7 Centru.				
Numele și tipul furnizorului de formare	Centrul Regional de Formare – Evaluare - Atestare Antreprenorială și Profesională – FORMATEST, Cluj- Napoca.				
Perioada	09 -23 februarie 2013				
Calificarea / diploma obținută	Certificat autorizat ANC (Seria: F Nr: 0339103) <b>Manager proiect</b>				
Numele și tipul furnizorului de formare	S.C. DEVELOPMENT TRAINING CONSULTING S.R.L.				
Perioada	26 – 31 martie 2012				
Calificarea / diploma obținută	Certificat autorizat CNFPA (Seria: G Nr: 00237387) <b>Formator</b>				
Numele și tipul furnizorului de formare	S.C. SCHULTZ CONSULTING S.R.L.				
Perioada	20 – 24 iunie 2011				
Calificarea / diploma obținută	Certificate de participare cursuri: <b>Exploring Envi și Envi Ex &amp; Gis</b>				
Numele și tipul furnizorului de formare	ESRI România				
Perioada	16 – 23 Iunie 2012				
Calificarea / diploma obținută	<b>Stagiu de Practică</b> profesională la <b>Inspectoratul pentru Situații de Urgență</b> al județului Iași desfășurat în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/57462.				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba maternă	<b>română</b>				
Limbi străine cunoscute	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>Italiană</b>	A2	A2	A2	A2	A2
Domenii de competență	- Hidrologie, evaluarea riscurilor, managementul riscului la inundații, analiza spațială utilizând Sistemele Informaționale Geografice				
<b>Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale</b>	- Membru L'Association Francophone de Géographie Physique <a href="http://afgp.e-monsite.com/">http://afgp.e-monsite.com/</a> (mai 2016 – mai 2017) - Membru Societatea Ornitolologică Română (S.O.R.) <a href="http://www.sor.ro/">http://www.sor.ro/</a> (octombrie 2013 - octombrie 2014) - Membru Asociația Română de Limnogeografie <a href="http://www.limnology.ro/">http://www.limnology.ro/</a> (decembrie 2013 – decembrie 2014)				
<b>Diplome și medalii</b>	Premiul CNC SIS, 2018, Proiect Registration PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24644, pentru articolul " Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone: a case study of Marginea village (Romania)", Journal of Flood Risk Management, 11(S1): S502-S513. DOI:				

<https://doi.org/10.1111/jfr3.12249>. Impact factor: 2.483. AIS: 0.653, Online ISSN: 1753318X (zona roșie)

Premiul 1 pentru lucrarea "*Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani*" (autori: Andrei Adrian, Barcăcianu Florentina, Cojocaru Ștefana, Enea Andrei, Hapciuc Oana-Elena, Iosub Marina - în cadrul Simpozionului Tinerilor Geografi, Cluj-Napoca, 19 - 20 Mai 2012

**Lista lucrărilor științifice  
internationale și naționale  
(anexa 1)**

Articole științifice: 23, din care 4 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact; 1 articol publicat în revistă Web of Science fără factor de impact; 10 articole publicate în extenso în volume ale conferințelor indexate ISI; 8 articole publicate în extenso în reviste indexate BDI.

**Impactul cercetării**

h-index (Web of Science) – 4  
h-index (Google Scholar) - 6

**Competențe și aptitudini  
tehnice și GIS**

- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Cunoștințe medii de utilizare a programelor de manipulare fotografică: Lightroom, Adobe Illustrator, CorelDraw;
- Cunoștințe avansate și medii de utilizare a anumitor soft-uri ce au la baza prelucrarea datelor geospațiale: Tnt Mips Microimage, ArcGis, R2V, Global Mapper, Philcarto, Google Earth;
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea programelor ce gestionează și prelucrează baze de date (SQL, PostgreSQL);

**Competențe și abilități sociale**

- Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și dobândire de noi abilități

**Competențe și aptitudini  
organizatorice**

- Membru în comitetul de organizare al Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" ediția XXXIV din data de 17-19 octombrie 2014, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 12 ediții a Simpozionului Internațional "Present Environment and Sustainable Development" din 2-4 iunie 2017, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 25 ediții a Simpozionului Internațional "Sisteme Informaționale Geografice" din 27-28 septembrie 2017, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 37 ediții a Simpozionului Internațional "Dimitrie Cantemir" din 13-15 octombrie 2017, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 13 ediții a Simpozionului Internațional "Present Environment and Sustainable Development" din 1-3 iunie 2018, Iași.
- Coordonator de aplicații practice studentești (atât staționare, cât și itinerante), în cadrul Departamentului de Geografie al Facultății de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, în zona masivelor montane Rarău-Giumalău, în regiunea Maramureș.
- Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare, punctualitate, lucru în echipă - dobândite în cadrul activităților desfășurate în Senatul studentesc UAIC, în cadrul ONG-urilor și Grupurilor de lucru în care am activat.

**Cursuri pe platforma ESRI**

- Getting Started with ArcGis Pro;
- Getting Started with GIS;
- Getting Started with the Geobadabase;
- Displaying Data in ArcGis Pro;
- Integrating Data in ArcGis Pro;
- Exploring GIS Maps;
- Getting Information from a GIS Map;
- Managing Map Layers in ArcGis Pro;
- Preparing to Perform Analysis Using ArcGis Pro;
- Querying Data Using ArcGis Pro;
- Using GIS to Solve Problems;
- Python for Everyone.

**Activități extracurriculare**  
**GIS**

- membru în cadrul cercului științific studentesc "*Envirogis*" din cadrul Facultății de Geografie și Geologie, acestea au ca scop cartarea și analiza teritorială. În cadrul acestui cerc de lucru mi-am perfecționat abilitățile de lucru în diferite programe GIS și competențele de manageriere a unui grup mic de studenți.
- Membru în cadrul proiectului vulnerabilitatea la înzăpezire, acesta este un proiect început în anul 2011, ce îl are ca și coordonator pe conf. Dr. Lucian Sfică și ce și-a propus obținerea unor hărți de vulnerabilitate a rețelei de transport pe Moldova la înzăpezire. Acest proiect a avut rezultate importante prin obținerea hărților dorite, crearea unei metode matematice de calcul a vulnerabilității la înzăpezire și acest proiect a avut vizibilitate în presă.

**Competențe și aptitudini artistice**

- Desen grafic dobândit în cadrul Școlii Populare de Artă Suceava, în perioada 2004 – 2007; chitara, fotografia.

**Permis de conducere**

Categoria B, dobândit în anul 2007

Anexa 1

Lista lucrărilor științifice

Anexa 2

Lucrări prezentate la manifestări științifice

## LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

### A. TEZA DE DOCTORAT

*Analiza vulnerabilității și gestionarea riscului la inundații în bazinul hidrografic Sucevița*” Facultatea de Geografie și Geologie, Iași, 17 februarie 2017.

Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. Gheorghe Romanescu, obținut cu calificativul Excelent/Summa Cum Laude, în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 4384 din 18.07.2017.

### B. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI CU FACTOR DE IMPACT

1. Romanescu Gh., **Hapciuc O.E.**, Minea I., Iosub M. 2016, *Flood vulnerability assessment in the mountain-plateau transition zone. Case study for Marginea village (Romania)*, Journal of Flood Risk Management, (**Factor de impact: 2.483**), DOI: 10.1111/jfr3.12249. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfr3.12249/abstract>
2. Romanescu Gh., **Hapciuc O.E.**, Sandu I., Minea I., Dascălița D., Iosub M. 2016, *Quality indicators for Suceava river*, Revista de Chimie, vol. 67(2), 245 – 249 (**Factor de impact: 1.232**) [http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=4851](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4851)
3. Romanescu Gh., Iosub M., Sandu I., Minea I., Enea A., Dascălița D., **Hapciuc O.E.** 2016, *Spatio-temporal analysis of the water quality of the Ozana river*, Revista de Chimie, vol 67(1), 42 – 47 (Factor de impact: 1.232). [http://www.revistadechimie.ro/article\\_eng.asp?ID=4807](http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=4807)
4. Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Minea I., Romanescu Gh. 2017, *Water quality assessment in three mountainous watersheds from Eastern Romania (Suceava, Ozana and Tazlau rivers)*, Environmental Engineering and Management Journal, vol 16(3), 605 - 614 (**Factor de impact: 1.334**). <http://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/3211>

### C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

1. **Oana-Elena Hapciuc**, Gheorghe Romanescu, Ionut Minea, Marina Iosub, Andrei Enea, Ion Sandu, 2016, *Flood Susceptibility Analysis Of The Cultural Heritage In The Sucevita Catchment (Romania)*, International Journal of Conservation Science, vol 7, issue 2, pp. 501 – 510, [http://ijcs.uaic.ro/public/IJCS-16-26\\_Hapciuc.pdf](http://ijcs.uaic.ro/public/IJCS-16-26_Hapciuc.pdf)

### D. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN VOLUMELE CONFERINȚELOR INDEXATE ISI

1. **Hapciuc O.E.**, Minea I., Romanescu Gh., Tomașciuc A.I. 2015, *Flash flood risk management for small basins in mountain-plateau transition zone. Case study for Sucevița catchment (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM



din Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Hydrology and Water Resources, vol 1, 301 – 308 pp, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2015/B31/S12.039;

<http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5941>

2. 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 iunie 2014 Bulgaria, 14<sup>th</sup> GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, vol 1, 315-322 pp., ISBN 978-619-7105-13-1, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B31; <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4375>

3. Tomaşciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Iaţu C. 2015, *Assessing land-use changes in relation to urban sprawl, a case study of the periurban area of Suceava City, Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, vol 2, 737 – 744, ISBN 978-619-7105-36-0 / ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2015/B22/S11.092 <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5838&lang=en>

4. Tomaşciuc A.I., Eva M., **Hapciuc O.E.**, Iaţu C. 2016, *Spatial accessibility and public transport issues in post-socialist metropolitan areas: a case study of Suceava (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, vol 3, 431 – 438 pp.

5. Tomaşciuc A.I., Ursu A., **Hapciuc O.E.**, Iaţu C., 2016, *The influence of natural factors on land-use changes in metropolitan area of Suceava, Romania (1980 – 2012)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, vol 3, 527 – 534 pp.

6. Minea I., **Hapciuc O.E.**, Bănuţ G., Jora I. 2016, *Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM din Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, vol 1, 1053 – 1060.

7. **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Tomaşciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh. 2016, *Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*, Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 177 - 183.

8. Albu M., Stoleriu C.C., Enea A., Iosub M., **Hapciuc O.E.**, Romanescu Gh. 2016, *Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*, Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 95 – 102.

9. Minea Ionuţ, Iosub Marina, **Oana Elena Hapciuc**, Dan Buruiană 2017, *Identification of the potential flash flood risk areas in the Moldavian Plain (Romania)*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM 2017, vol 17, Issue 31, 403 – 410 pp. DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.051.

10. Iosub M., Tomaşciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Enea A. 2016, *Flood risk analysis in Suceava city, applied for it's main river course*, Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 111 – 118.

## E. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE INTERNAȚIONALE INDEXATE BDI

1. Sfică L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Ichim P. 2013, *Analysis of snow-drifting vulnerability. application to Botoșani country*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", nr. 36, (no. 1)43 – 53.
2. 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, 150-156, ISSN: 2067-743X, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
3. Enea A., Romanescu Gh., Iosub M., Stoleriu C., **Hapciuc O.E.** 2014, *The relationship between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău river basin, hierarchised according to the Horton-Strahler System*, Water resources and wetland, 59 – 66, ISSN: 2285 – 7923, [http://www.limnology.ro/water2014/proceedings/7\\_Enea.pdf](http://www.limnology.ro/water2014/proceedings/7_Enea.pdf)
4. **Hapciuc O.E.**, 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, 201-209, ISSN: 2067-743X, DOI: 10.17378/AWC2015\_27 <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
5. 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, 315-322, ISSN: 2067-743X, DOI: 10.17378/AWC2015\_42, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
6. Iosub M., Iordache I., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Romanescu Gh., Minea I. 2016, *Drought analysis in Ozana drainage basin*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca Cluj-Napoca, 392 – 399, <http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/>
7. Chelariu Ciprian, Hapciuc Oana-Elena, 2017, *Geodiversity assessment of Moldova catchment in the mountain area*, Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir" nr. 45, 5 – 14 pp.
8. Marina Iosub, Andrei Enea, Marian Albu, Ionut Minea, **Chelariu Oana Elena**, 2018, *Identifying flood-prone risk areas, using gis. Case study: Ozana drainage basin, Romania*, Geobalcanica 4<sup>th</sup> International Scientific Conference, 531 – 539 pp, DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2018.58>.

## F. ABSTRACTE ÎN EXTENSO

1. Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Minea I., Romanescu Gh. 2015, *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania*, 8<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management, Book of Abstracts, 2015, 83 – 84.
2. **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Enea A., Romanescu Gh. 2016, *Analyse spatiale de la gestion d'évacuation en cas d'inondations. Étude de cas: le bassin de la Sucevița, Roumanie*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp. 34;

3. Iosub M., **Hapciuc O.E.**, Enea A., Romanescu Gh, 2016, *Identification du temps de concentration et détermination du coefficient d'écoulement de petits bassins versants. Étude de cas: le bassin de la Ozana situé à l'est des Carpates Orientales*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp.32-33;
4. Enea A., Romanescu Gh., Stoleriu C.C., Iosub M., **Hapciuc O.E.** 2016, *Techniques modernes d'analyse de la morphométrie à l'aide du drone en situations de risque. Étude de cas: le barrage de Belci*, Le 3e colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia, pp. 23.

## Anexa 2.

### LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘIINȚIFICE

#### A. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARII, WORKSOP-URI NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN STRĂINĂTATE)

1. 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, 19 – 25 iunie 2014, Albena, Bulgaria - *Flood risk assessment for the Ozana river sector corresponding to Leghin village, Romania* - Iosub Marina, Enea Andrei, **Hapciuc Oana – Elena**, Romanescu Gheorghe, Minea Ionut.
2. Simpozionul Internațional "Sisteme Informaționale Geografice", Ediția XXII-a, 24 – 25 octombrie 2014, Chișinău - *Riscul la inundații în Municipiul Suceava și împrejurimi* - Tomașciuc Anamaria Ioana, **Hapciuc Oana Elena**, Iosub Marina, Enea Andrei.
3. 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 18 – 24 iunie 2015, Albena, Bulgaria - *Assessing land-use changes in relation to urban sprawl, a case study of the periurban area of Suceava City, Romania* - Tomașciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Iațu C.
4. 5th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 18 – 24 iunie 2015, Albena, Bulgaria - *Flash flood risk management for small basins in mountain-plateau transition zone. Case study for Sucevița catchment (Romania)* - **Hapciuc O.E.**, Minea I., Romanescu Gh., Tomașciuc A.I.
5. Le 3<sup>e</sup> colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia - *Analyse spatiale de la gestion d'évacuation en cas d'inondations. Étude de cas: le bassin de la Sucevița, Roumanie* - **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Enea A., Romanescu Gh.
6. Le 3<sup>e</sup> colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia - *Identification du temps de concentration et détermination du coefficient d'écoulement de petits bassins versants. Étude de cas: le bassin de la Ozana situé à l'est des Carpates Orientales* - Iosub M., **Hapciuc O.E.**, Enea A., Romanescu Gh.

7. Le 3<sup>e</sup> colloque de l'AFGP "La géographie physique et les risques de pertes et préjudices liés aux changements climatiques" 19 – 21 mai 2016, Sassari, Italia - ***Techniques modernes d'analyse de la morphométrie à l'aide du drone en situations de risque. Étude de cas: le barrage de Belci*** - Enea A., Romanescu Gh., Stoleriu C.C., Iosub M., **Hapciuc O.E.**
8. Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia - ***Identification of the potential risk areas regarding the floods occurrence within small mountain catchments*** - **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Tomașciuc A.I., Minea I., Romanescu Gh.
9. Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia - ***Flood risk analysis in Suceava city, applied for its main river course*** - Iosub M., Tomașciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Enea A.
10. Geobalcanica 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference, 10 – 16 iunie 2016, Skopje, Macedonia - ***Geomorphologic risk assessment in Tecucel drainage basin, using GIS techniques*** - Albu M., Stoleriu C.C., Enea A., Iosub M., **Hapciuc O.E.**, Romanescu Gh.
11. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 28 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria - ***Spatial accessibility and public transport issues in post-socialist metropolitan areas: a case study of Suceava (Romania)*** – Tomașciuc A.I, Eva M., **Hapciuc O.E.**, Iașu C.
12. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 28 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria - ***The influence of natural factors on land-use changes in the metropolitan area of Suceava, Romania (1980 - 2012)*** – Tomașciuc A.M., Ursu A., **Hapciuc O.E.**, Iașu C.
13. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, Conference Proceedings, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, 28 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria - ***Trends and variations of the groundwater level in the north-eastern part of Romania*** – Minea I., **Hapciuc O.E.**, Banuc G., Jora I.
14. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference – SGEM, 2017 din Albena, Bulgaria - ***Identification of the potential flash flood risk areas in the Moldavian Plain (Romania)*** - Minea Ionuț, Iosub Marina, **Oana Elena Hapciuc**, Dan Buruiană.
15. International Symposium "Water in Environment" – WINE, 22 – 24 noiembrie 2017, Kosice, Slovacia – ***Flood vulnerability for transition areas in Eastern Carpathians Mountains (Romania)*** – Minea Ionuț, Enea Andrei, **Hapciuc Oana-Elena**, Iosub Marina, Romanescu Gheorghe.
16. Geobalcanica 4<sup>th</sup> International Scientific Conference, 15 – 16 mai 2018, Ohrid, Republic of Macedonia - ***Identifying flood-prone risk areas, using gis. Case study: Ozana drainage basin, Romania*** - Marina Iosub, Andrei Enea, Marian Albu, Ionut Minea, **Chelariu Oana Elena**.

## **B. PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARII, WORKSOP-URI NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE (SUSȚINUTE ÎN ROMÂNIA)**

1. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", 12 - 14 octombrie 2012, Iași - *Evaluarea vulnerabilității rețelei de transport rutier la înzăpezire în Câmpia Moldovei* - Sfică L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Ichim P.
2. Simpozionul Tinerilor Geografi, editia I, Cluj-Napoca, 19 –20 mai 2012 - *Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Botoșani* - Andrei Andrian, Bărcăcianu Florentina, Cojocaru Ștefana, **Hapciuc Oana**, Enea Andrei, Iosub Marina
3. Present Environment & Sustainable Development, Iași, 1-3 iunie 2012 Iași - *Analiza vulnerabilității la înzăpezire. Aplicație pentru județul Iași* - Sfică L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Ichim P.
4. Simpozionul International Sisteme Informaționale Geografice – S.I.G în evaluarea vulnerabilității și riscului, 9-10 noiembrie 2012, Cluj-Napoca - *Evaluation of road transportation network vulnerability to snow drifting in extra-carpathian Moldavia* - Sfică L., Andrei A., Bărcăcianu F., Cojocaru Ș., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Ichim P.
5. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Ediția a XXXIII-a 18-20 octombrie 2013, Iași - *Inundația maxima din anul 2008 a râului Sucevița și efectele ei asupra localității Marginea* - **Hapciuc O.E.**, Romanescu G.
6. International Conference "Water resources and wetlands" 11-13 2014 September, Tulcea - *The relation between the morphometric characteristics and river network of the Tazlău basin, hierarchised according to the horton-strahler system* - Enea A., Romanescu G., Iosub M., Stoleriu C.C., **Hapciuc O.E.**
7. Present Environment & Sustainable Development, 6 - 8 iunie 2014, Iași - *The importance of the past and present hydro-technical constructions, for the Sucevița river sector, corresponding to Marginea village* - **Hapciuc O.E.**, Enea A., Marina I., Romanescu G.
8. Present Environment & Sustainable Development, 6 - 8 iunie 2014, Iași - *Flood vulnerable areas of Suceava city and its urban spatial dynamics* - Tomașciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Enea A., Romanescu G.
9. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXIV-a 17-19 octombrie 2014, Iași - *Distribuția spațială și densitatea în teritoriu a sistemului bancar în municipiul Iași* - **Hapciuc Oana-Elena**, Iosub Marina, Rusu Alexandru.
10. Conferința Internațională "Aerul și Apa – Componente ale mediului", 20 – 21 martie 2015, Cluj-Napoca - *The role of the hydro-climatic conditions in causing high floods in the Sucevița river catchment* - **Hapciuc Oana-Elena**, Minea Ionuț, Iosub Marina, Romanescu Gheorghe.
11. Conferința Internațională "Aerul și Apa – Componente ale mediului", 20 – 21 martie 2015, Cluj-Napoca - *The Use Of HEC-RAS Modelling in Flood Risk Analysis* - Iosub Marina, Minea Ionuț, **Hapciuc Oana Elena**, Romanescu Gheorghe.

12. The International Symposium "Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Iași - *Metodologie privind evaluarea vulnerabilității la inundații pentru comunitățile rurale din partea de nord-est a României* - **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Minea I., Romanescu Gh.
13. The International Symposium "Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Iași - *Dinamica utilizării terenului și dezvoltarea rezidențială în Zona Metropolitană a municipiului Suceava* - Tomașciuc A.I., **Hapciuc O.E.**, Iașu C.
14. The International Symposium "Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Iași - *SPI, De Martonne Indexes and Hellman Criterion, used for drought analysis in Ozana drainage basin* - Iosub M., Iordache I., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Romanescu Gh., Minea I.
15. 8<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management, 9 – 12 septembrie 2015, Iași - *Water quality assessment for the mountain region of Eastern Romania* - Enea A., **Hapciuc O.E.**, Iosub M., Minea I., Romanescu Gh.
16. Ediția a XXIII – a Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 02 – 04 octombrie 2015 - *Identificarea zonelor cu potențial inundabil din bazinul hidrografic al râului Sucevița* - **Oana Elena Hapciuc**, Enea Andrei, Marina Iosub, Anamaria Ioana Tomașciuc, Gheorghe Romanescu.
17. Ediția a XXIII – a Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 02 – 04 octombrie 2015 - *Utilizarea tehnicilor SIG în analiza expansiunii urbane. Studiu de caz asupra evoluției teritoriale a Municipiului Suceava, după 1990* - Anamaria Ioana Tomașciuc, **Oana Elena Hapciuc**, prezentată la.
18. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași - *Evaluarea riscului la inundații prin utilizarea procesului de analiză ierarhică (AHP)* - **Hapciuc Oana-Elena**, Tomașciuc Anamaria Ioana, Iosub Marina, Enea Andrei, Romanescu Gheorghe.
19. Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași - *Potențialul scurgerii de suprafață în bazinul râului Ozana* - Iosub Marina, Minea Ionuț, **Hapciuc Oana-Elena**, Enea Andrei, Romanescu Gheorghe.
20. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași - *Particularități ale spațiului periurban sucevean. Studiu de caz asupra Comunei Șcheia* - Tomașciuc Anamaria-Ioana, **Hapciuc Oana-Elena**, Iașu Corneliu.
21. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXV-a 16-18 octombrie 2015, Iași - *Statistica spațială a accidentelor montane din România între 2004 -2010* - Albu Marian, Enea Andrei, **Hapciuc Oana-Elena**, Iosub Marina, Gheorghe Romanescu.
22. Aerul și apa componente ale mediului, Cluj-Napoca, 2016, 26 – 27 martie - *Drought analysis in Ozana drainage basin* - Marina I., Iordache I., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Romanescu Gh., Minea I.
23. Present Environment and Sustainable Development, 3-5 iunie 2016, Iași - *Flood Risk Analysis Of The Cultural Heritage In The Sucevita Catchment* - **Oana - Elena Hapciuc**, Anamaria Ioana Tomașciuc, Marina Iosub, Andrei Enea, Gheorghe Romanescu.

24. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVI-a 21-23 octombrie 2016, Iași - *Use of GIS techniques in identification and evaluation of potential flood areas on Tecucel river* - Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, Enea Andrei, Iosub Marina, **Hapciuc Oana-Elena**, Romanescu Gheorghe.
25. Conferința Internațională Atmosfera și Hidrosfera, 24 septembrie 2016, Suceava - *Comparative, multi-parameter modelling, at a basinal and sub-basinal level, for flood vulnerability, in Horoiata watershed* - Albu L.M., Stoleriu C.C., Enea A., Marina I., **Hapciuc O.E.**, Romanescu G.
26. Conferința Internațională Atmosfera și Hidrosfera, 24 septembrie 2016, Suceava - *Flood risk evaluation, based on HEC-RAS modelling. Case study: lower sector of the Horoiata river, between the confluence with Bogdănești and Bârlad rivers* - Albu L.M., Stoleriu C.C., Marina I., Enea A., **Hapciuc O.E.**, Romanescu G.
27. Present Environment and Sustainable Development, ediția a 12, 2-4 iunie 2017, Iași - *Assessing physical vulnerability to flood within small mountain catchments from eastern part of Romania using gis techiques* - PhD **Oana-Elena HAPCIUC**, PhD Anamaria Ioana TOMAȘCIUC, Lect. Dr. Ciprian CHELARIU, PhD Assoc. Prof. Ionuț MINEA, PhD Prof. Gheorghe ROMANESCU.
28. Ediția a XXV a Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 27 – 28 septembrie 2017, Iași - *Analiza spațială privind managementul evacuării la inundații a populației din bazinul Sucevița* - **Oana-Elena HAPCIUC**, Anamaria Ioana TOMAȘCIUC, Ciprian CHELARIU.
29. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVII-a 13 - 15 octombrie 2017, Iași - *Geodiversity assessment of Moldova catchment in the mountain area* - Ciprian Chelariu, Oana-Elena Hapciuc, Anamaria Ioana Tomașciuc.
30. Present Environment and Sustainable Development, ediția a 13, 1 – 3 iunie 2018, Iași - *Human impact on water resources in Eastern Romania* - Assoc. Prof. PhD. Ionut Minea, PhD Marina Iosub, **PhD Elena-Oana Chelariu**, Msc Daniel Boicu.
31. Present Environment and Sustainable Development, ediția a 13, 1 – 3 iunie 2018, Iași - *Spatial dynamics of post-socialist periurban areas from the perspective of sustainable development. A case study on localities from the proximity of Suceava city (România)* - PhD Anamaria Ioana Stoleru, **PhD Oana-Elena Chelariu**.
32. Present Environment and Sustainable Development, ediția a 13, 1 – 3 iunie 2018, Iași - *Identifying and evaluating the spatial distribution of flood shelters for the vulnerable population in the Sucevița catchment using GIS techniques* - **PhD Chelariu Oana-Elena**, PhD Stoleru Anamaria Ioana, Lect. PhD Chelariu Ciprian.
33. 4<sup>th</sup> International conference Water resources and wetlands, 5 – 7 septembrie 2018, Tulcea - *Climate changes and water resourses in eastern part of Romania* - Ionut Minea, Oana-Elena Hapciuc, Marina Iosub, Adina Elena Croitoru.
34. 4<sup>th</sup> international conference Water resources and wetlands, 5 – 7 septembrie 2018, Tulcea - *GIS implementation on flood analysis for Tecucel river (Romania)*- Albu Liviu Marian, Stoleriu Cristian Constantin, Enea Andrei, Iosub Marina, Hapciuc Oana-Elena, Romanescu Gheorghe.
35. Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași - *Determining the groundwater recharge capacity*

*using the AHP method - Case study: The Moldavian Plain* - Daniel Boicu, **Oana Elena Chelariu**, Marina Iosub, Ionuț Minea.

**Data,**

**Semnătura,**  
**CHELARIU OANA-ELENA**