



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Adrian URSU**  
Telefon 0723246639  
E-mail(uri) [ursu\\_v\\_adrian@yahoo.com](mailto:ursu_v_adrian@yahoo.com), [adrian.ursu@uaic.ro](mailto:adrian.ursu@uaic.ro)  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 24 XII 1976  
ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0144-8141>

Web of Science ResearcherID: **C-9871-2015**

Scopus ID **36143592900**

Brainmap  
UEFISCDI ID (UEF-ID): **U-1700-044Q-3103**

**Locul de muncă / Domeniul ocupațional** **Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentului de Geografie Conferențiar universitar**

### Experiența profesională

Perioada Martie 2021- Prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare în domeniile : Geografia mediului , Dezvoltare Durabila, GIS si Teledetectie in Stiinta mediului, Ecologie

Numele și adresa angajatorului Universitatea “AL.I.Cuza” , Facultatea de Geografie si Geologie Mun.Iasi, jud Iasi

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic si cercetare

Perioada Octombrie 2011 – Martie 2021

Funcția sau postul ocupat **Lector**

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare în domeniile : Geografia mediului , Dezvoltare Durabila, GIS si Teledetectie in Stiinta mediului, Ecologie

Numele și adresa angajatorului	Universitatea “AL.I.Cuza” , Facultatea de Geografie si Geologie Mun.Iasi, jud Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si cercetare
Perioada	Martie – Aprilie – 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor invitat</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Geografiei Mediului si Sisteme Informaționale Geografice
Numele și adresa angajatorului	Universita di Cagliari, Sardinia,Italia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în domeniul Geografiei Mediului si Sisteme Informaționale Geografice
Perioada	de la 1 octombrie 2007 pana 2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul SIG, teledetecție și geografia mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “AL.I.Cuza” , Facultatea de Geografie si Geologie Mun.Iasi,jud Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si cercetare
Perioada	octombrie 2004 pana in 2007
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul SIG, teledetecție și geografia mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “AL.I.Cuza” , Facultatea de Geografie si Geologie Mun.Iasi,jud Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic si cercetare
Perioada	Mai 2003-Iulie 2004, noiembrie 2005 – martie2006
Funcția sau postul ocupat	<b>Fotointerpretator , Coordonator echipa</b>
Activități și responsabilități principale	Interpretarea schimbarilor produse in acoperirea terenului, verificarea membrilor echipei
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare si Dezvoltare Delta Dunarii Mun.Tulcea, jud Tulcea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare in Teledetecție

Perioada	de la Noiembrie – 2001 pana la Septembrie -2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand cu frecvență</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniul SIG, teledetecție și geografia fizica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “AL.I.Cuza”, Facultatea de Geografie si Geologie , Mun.Iasi, jud Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în domeniul SIG, teledetecție și geografia fizica
<b>Vechime la locul de muncă</b>	<b>22</b>
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	Noiembrie 2001 – Iunie 2010
Calificarea	<b>Doctor in Geografie</b>
Disciplinele principale studiate	Titlul tezei „ Studiul tranzițiilor fizico-geografice in zona de curbura a Vrancei si influenta acestora asupra utilizării terenurilor”
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie si Geologie, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iasi
<b>Perioada</b>	Octombrie 2000 – June 2002
Calificarea	Diploma de master
Disciplinele principale studiate	Știința solului
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie si Geologie, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
<b>Perioada</b>	Octombrie 1996 – Iunie 2000
Calificarea	Licentiat in Stiinta Mediului/ Diploma de licenta
Disciplinele principale studiate	Știința mediului
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie si Geologie, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4A, 5A
<b>Perioada</b>	Septembrie 1991– Iunie 1995
Calificarea	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Fizica - Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul “Grigore Ghica Voievod”, Dorohoi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED level 3
<b>Autoevaluare Nivel (*)</b>	

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleza</b>	B2	B2	B1	B1	B2
<b>Franceza</b>	B2	B1	A2	A2	A1
<b>Italiana</b>	B2	B2	B1	B1	B1
<b>Chineza</b>	A2	A2	A2	A2	A2

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

#### Domenii de competență

Geografia Mediului, Ecologie, GIS, Teledetectie, Eco economie,

#### Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. Membru in **International Society of Ecological Economics**
2. Membru in **Societatea Ornitologica din Romania**
3. Membru in **Societatea Romana de Geografie**
4. Membru al Societatii Francofone de Geografie Fizica (AFGF - Association francophone de géographie physique)

#### Diplome obtinute in cadrul cursurilor si workshop-urilor organizate

1. Diploma de absolvire Esri Romania pentru ENVI – Exploring ENVI - iunie 2011
2. Diploma de absolvire Esri Romania pentru ENVI – ENVI EX&GIS - iunie 2011
3. Certificat de participare la Programul de formare în Didactica specialității predării Geografiei organizat de către Ministerul Educației Naționale în cadrul Proiectului POSDRU 7/1.3/S/63709: “Calitate, Inovare, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Sinaia, județul Prahova, România, februarie 2013.

#### Diplome premii și medalii

- 1.

#### Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

1. Cărți în edituri 4: trei în colaborare și autor al unor capitole de carte
2. Articole științifice: 49, din care 15 în reviste indexate Clarivate WOS cu factor e impact, din care 3 în Q1 și 4 în Q2 după factor de impact, alte 15 articole în volumele conferințelor indexate WOS clarivate.

#### Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

120 de lucrări științifice prezentate, dintre care 35 în străinătate (Italia, Germania, Tunisia, Ucraina, Rep. Moldova) și 85 în țară.

#### Contracte de cercetare științifică (Anexa 3)

Director al unui contract de cercetare național de tip At (CNCSIS)  
Colaborator la alte 2 contracte de cercetare internaționale din Programul Corine Land Cover  
Colaborator la 11 proiecte de cercetare naționale din care 5 proiecte CEE  
Colaborator la 14 Contracte comerciale referitoare la Natura 2000 și Protecția mediului

#### Citari în literatura de specialitate (Anexa 4)

- ISI Web of Knowledge - 156 citari, H-index =7;
- Scopus - 160 citari, H-index = 7;
- Google Academic - 492 citari, H-index = 144.

#### Guest Editor în reviste de specialitate (Anexa 6)

**REMOTE SENSING** (ISSN 2072-4292) IF(2023) 5.0 –Special Issue “ Temporal Resolution, a Key Factor in Environmental Risk Assessment II - Integrating Data from Multiple Data Sources “.2022-2024. [https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special\\_issues/8857Z05624](https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/8857Z05624)

**LAND** (ISSN 2073-445X) IF(2021) 3.9 - Special Issue "Conservation of Bio- and Geo-Diversity

	<p>and Landscape Changes II " .2022-2024.  <a href="https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/0J9PTDHA9V">https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/0J9PTDHA9V</a></p> <p><b>REMOTE SENSING</b> (ISSN 2072-4292) IF(2019) 4.509 –Special Issue "Temporal Resolution, a Key Factor in Environmental Risk " .2020-2022.  <a href="https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Temporal_Resolution_Environmenta_l_Risk_Assessment">https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Temporal_Resolution_Environmenta_l_Risk_Assessment</a></p> <p><b>LAND</b> (ISSN 2073-445X) IF(2019) 3.398 - Special Issue "Conservation of Bio- and Geo-Diversity and Landscape Changes" .2020-2022.  <a href="https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/bio_and_geo_diversity">https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/bio_and_geo_diversity</a></p>
<b>Membru în Editorial Board-ul unor reviste de specialitate (Anexa 7)</b>	<p><b>Editor in chief</b> - Present Environment and Sustainable Development (ESCI-Clarivate ) , 2020 - prezent , <a href="http://www.pesd.ro">www.pesd.ro</a></p> <p><b>Managing Editor</b> - Present Environment and Sustainable Development (ESCI-Clarivate ) 2015-2019 <a href="http://www.pesd.ro">www.pesd.ro</a></p> <p>Membru "<b>Topical Advisory Panel</b>" Remote Sensing" (IF=4.848),  <a href="https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/topical_advisory_panel">https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/topical_advisory_panel</a></p> <p><b>Editor in chief</b> la revista :East European Journal of Geographical Informations Systems and Remote Sensing , 2017-2019 , <a href="http://www.geomatica.uaic.ro">www.geomatica.uaic.ro</a></p>
<b>Referent stiintifica al unor lucrari stiintifice (Anexa 8)</b>	<p><b>Land – 33 articole</b></p> <p><b>Remote Sensing 28 articole</b></p> <p><b>Present Environment and Sustainable Development 7 articole</b></p> <p><b>ISPRS – International Journal of Geo-Information 2 articole</b></p> <p><b>Sustainability 2 articole</b></p> <p><b>Journal of Imaging 2 articole</b></p> <p><b>Science of Total Environment 2 articole</b></p> <p><b>Buildings 1 articol</b></p> <p><b>Applied Sciences 1 articol</b></p> <p><b>Frontiers in Environmental Science 1 articol</b></p> <p><b>Data 1 articol</b></p> <p><b>Geographies 1 articol</b></p>
<b>Membru în comitetul stiintific /de organizare al diferitelor manifestari stiintifice (Anexa 9)</b>	<p><b>Coordonator</b>          Lucrările Conferinței Internaționale Present Environment and Sustainable Development Edițiile 2020-2024          Lucrările Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice Edițiile 2015-2017,2023,2024</p> <p><b>Membru comitetul de organizare:</b>          Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development Edițiile 2007-2022</p>
<b>Moderator la manifestari stiintifice (Anexa 10)</b>	<p>Moderator la PESD, SIG si Dimitrie Cantemir</p>

<p><b>Activitatea didactică</b></p>	<p>Cursuri predate</p> <p><b>Principiile Dezvoltării Durabile</b> (2014-2024)</p> <p><b>Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în Știința mediului</b> (2014-2024)</p> <p><b>Aplicații GIS și Teledetecție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor</b> (2014-2019)</p> <p><b>Geografia Mediului</b> (2007-2021)</p> <p><b>Ecologie Generală</b> (2011–2021)</p> <p><b>Impactul activităților economice asupra Mediului</b> (2011–2013)</p> <p><b>Amenajarea și Gestionarea Ecosistemelor Forestiere</b> 2011</p> <p><b>Sisteme Informaționale Geografice</b> 2011</p> <p><b>Teledetecție</b> 2011-2012</p> <p>Lucrări practice/seminarii</p> <p>Geografia Mediului, Ecologie generală, Impactul activităților economice asupra Mediului, Amenajarea și Gestionarea Ecosistemelor Forestiere, Sisteme Informaționale Geografice, Teledetecție, Informatica aplicată, Geografia Continentelor-Asia, Geografia Continentelor-Africa, Geografia Continentelor-America.</p> <p><b>Îndrumare lucrări de licență/disertație</b></p> <p>Coordonarea a 85 de lucrări de licență, începând cu anul 2005 și până în prezent</p> <p><b>Aplicații practice studențești</b></p> <p>În intervalul 2001-2024, am coordonat 62 de aplicații studențești de specialitate staționare și itinerante pe întreg teritoriul României</p>	<p>Specializarea</p> <p><b>Master : Mediul Actual și Dezvoltarea Durabilă</b></p> <p><b>Master : Geomatică</b></p> <p><b>Facultatea de Geografie</b> :Geografia mediului, Geografie, Hidrologie – Meteorologie, Planificare teritorială,Geografia turismului</p> <p><b>Facultatea de Biologie</b>: Ecologie</p> <p><b>Facultatea de Geografie</b> :Geografia mediului</p> <p><b>Facultatea de Geografie</b> :Geografia mediului</p> <p><b>Facultatea de Geografie</b> : Planificare teritorială</p> <p><b>Facultatea de Științe ale Naturii</b> (Universitatea din Cagliari ,Italia)</p> <p><b>Universitatea Tehnică, Chișinău , Rep. Moldova</b></p> <p>Specializarea</p> <p>Geografia mediului, Geografie, Hidrologie – Meteorologie, Planificare teritorială,Geografia turismului, Geografie-limba franceză, Geografie – limba engleză Geografie-limba franceză, Ecologie</p>
<p><b>Activitate managerial-administrativă</b></p>	<p>-Membru în Consiliul Facultății de Geografie și Geologie (2008 - 2014);</p>	


- Membru în Consiliul Departamentului de Geografie (2016-prezent);
- Seful Catedrei de Geografia Mediului (2018-2024);


Membru in 11 comisii de concurs in vederea ocuparii un post didactic sau de cercetare in invatamantul universitar


Membru in 5 comisii de concurs in vederea ocuparii un post didactic auxiliar sau tehnic in invatamantul universitar .


## Informații suplimentare


### Stagii in strainatate


 - **Universita di Pavia , Italia** – aprilie 2022 Staff Mobility Programme Erasmus Plus; tematica: Stiinta mediului.


 - Sptembrie 2019, University of **Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain** - Staff Mobility Programme Erasmus Plus; tematica: Stiinta mediului.


 -Septembrie, 2018, **Universite de Lorraine, Metz France** , Staff Mobility Programme **Erasmus**, Tematica: Stiinta mediului.


 - Mai, 2017, University of Huelva, Spain - Staff Mobility Programme **Erasmus Plus**; tematica: Stiinta mediului.


 -Februarie, 2016, **Universite de Lorraine, Metz France** , Staff Mobility Programme **Erasmus**, Tematica: Stiinta mediului.


 -September, 2015, University of Granada, Ceuta, Spain - Staff Mobility Programme **Erasmus Plus**; tematica: Stiinta mediului.

 -**Bifröst University, Iceland** —Mobilitate de Predare finantata prin EEA Financial Mechanism 2009-2014 , tematica: Stiinta mediului.

 - **Universita di Cagliari , Sardegna, Italia** – aprilie 2011 **Profesor Invitat, Guvernul Regional al Sardiniei, Tematica: Cartografie si GIS.**

 - **Universita di Cagliari , Sardegna, Italia** – aprilie 2010 Schimb de experienta romano-italian, c7ing rupa7rProf.dr.Alberto Marini

 - **Universita degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra,Italia** – 11-26 noiembrie 2006, 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;

 -**Universitatea Joseph Fourier din Grenoble, Franta** —1 iunie– 31 iulie 2002 Stagiul de specializare in Sisteme Informatonale Geografice desfasurat in cadrul Laboratorului **SEIGAD** ( Systemes Environnementaux, Information Geographique et Aide a la Decision)

### Alte mentiuni

**Coordonator Cerc Științific Studentesc : ENVIROGIS** de GEOMATICA aplicata in Stiinta Mediului

**Presedinte O.N.G. EnviroGIS** destinat protectiei mediului

Participarea la Tabara Nationala a **Societatii Ornitologice din Romania** editia 2010,2011 si 2012,2013,2015

### Cărți

1. **A. Ursu**, Mircea Nicoara, Ionut Gradinaru —Ghidul Rezervațiilor Dealul lui Dumnezeu (ROSCI0058) și Pădurea și Pajiștile de la Mârzești (ROSCI0171)-2013 Tiraj 750 exemplare
2. C. Ion, C. C. Stoleriu , E.Baltag, C.Mânzu, **A. Ursu**, A. E. Ignat (2011), Păsările Și Habitatele Din Zonele Umede Ale Moldovei, Editura Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”,290 pag., ISBN 978-973-640-660-7
3. Gh., Romanescu Gabriela, Minea Ionuț, **Ursu A.**, Mărgărint M.C., Stoleriu C. (2005), Inventarierea și tipologia zonelor umede din Podișul Moldovei – Studiu de caz pentru județele Botoșani și Iași, Editura Didactică și Pedagogică, București, 165 pag, ISBN: 973-30-1701-9
4. Romanescu Gh., Romanescu G., Stoleriu C., Ursu A. (2008), Inventarierea si tipologia zonelor umede si apelor adânci din Podisul Moldovei, Editura Terra Nostra, Iasi.

### Capitole de cărți

**1 The hydro-climatic and pedo-geomorphologic risks from the Barlad basin**, contract CEEEX 756/2006, cod MedC 3391, Coordinator Prof. PHD. Constantin Rusu, Alexandru Ioan Cuza University Press, ISBN 978-973-703-294-2, p. 73 , pp. 41-54

Chapter II: Data Base and Research Methodology ....p. 57

II.1. GIS Application (A. Ursu, C.V. Patriche, C. Stoleriu, L. Niacșu)

Chapter IV: Hydrological Risks. ....p. 179

IV.6. Using GIS in Hydrological Risk Assesment analysis (A. Ursu, L. Niacșu)

IV.10. Excess moisture așing rugarisks (L. Niacșu, A. Ursu)

Chapter V: Pedo-geomorphological risks....p. 249

V.4. The study of landslides as risk factor , using GIS. (I. Vasiliniuc, A. Ursu)

### Rapoarte tehnice

**Potential Primary Forests Map of Romania** – Authors: Freya Kathmann, Alexandru Ciutea, Iovu-Adrian Biriș, Prof. Dr. Pierre L. Ibisch, Valentin Sălăgeanu Editors: Prof. Dr. Pierre L. Ibisch, Lect. Dr. Adrian Ursu, (published by **Greenpeace CEE Romania**; Centre for Ecnics and Ecosystem Management, Eberswalde University for Sustainable Development; Geography Department, A. I. Cuza University of Iași)

2.

### Articole științifice în reviste indexate ISI

- 1 Cojocariu, Luminița L., Loredana Copăcean, **Adrian Ursu**, Veronica Sărățeanu, Cosmin A. Popescu, Marinel N. Horablaga, Despina-Maria Bordean, Adina Horablaga, and Cristian Bostan. **2024**. "Assessment of the Impact of Population Reduction on Grasslands with a New “Tool”: A Case Study on the “Mountainous Banat” Area of Romania" *Land* 13, no. 2: 134. <https://doi.org/10.3390/land13020134>
- 2 Istrate, George-Adrian, Vasilică Istrate, **Adrian Ursu**, Pavel Ichim, and Iuliana-Gabriela Breabăn. **2023**. "Using Diachronic Cartography and GIS to Map Forest Landscape Changes in the Putna-Vrancea Natural Park, Romania" *Land* 12, no. 9: 1774. <https://doi.org/10.3390/land12091774> , WOS:001078640800001
- 3 Vasilica Secu, Cristian ; Constantin Stoleriu, Cristian; Dan Lesenciuc, Cristian ; **Adrian Ursu**.**2023**. "Normalized Sand Index for Identification of Bare Sand Areas in Temperate Climates Using Landsat Images, Application to the South of Romania": **Remote Sensing**, Volume14,Issue15, <https://doi.org/10.3390/rs14153802> , WOS:000839856800001, **AIS - 0.918**



- 4 Alexandru Ciutea , Liviu Apostol , **Adrian Ursu.2022.** “ Using Sentinel 2 satellite images for estimating the spatial and altitudinal distribution of the coniferous and deciduous species of the Eastern Carpathians of Romania”*Present Environment and Sustainable development* -16..2,  **AIS - 0.047**
- 5 Rusu, A.; **Adrian Ursu**; Stoleriu, C.C.; Groza, O.; Niacșu, L.; Sfică, L.; Minea, I.; Stoleriu, O.M.**2020** ” Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets. **Remote Sensing**, 12, 1323, <https://doi.org/10.3390/rs12081323>, WOS:000534628800096,  **AIS - 0.933**
- 6 **Adrian Ursu**; Stoleriu, Cristian C.; Ion, Constantin; Jitariu, Vasile; Enea, Andrei. **2020.** "Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset"” **Remote Sensing** 12, no. 13: 2075. <https://doi.org/10.3390/rs12132075>, WOS:000550807200001,  **AIS - 0.933**
- 7 Iosub, M., Minea, I., Chelariu, O. E., **Adrian Ursu.2020.** “Assessment of flash flood susceptibility potential in Moldavian plain(Romania)”. *Journal of Flood Risk Management*, XXX, e12588., <https://doi.org/10.1111/jfr3.12588>, WOS:000505549600001
- 8 Niacsu, Lilian; Sfica, Lucian; **Ursu, Adrian**; Ichim, Pavel; Breaban, Iuliana Gabriela, Bobric Diana.2019. “Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania” —**Environmental Research**, Impact Factor: 4.732, AI: 1.169, ISSN: 00139351 <https://www.sciencedirect.com/journal/environmental-research/vol/169/suppl/C> , <https://doi.org/10.1016/j.envres.2018.11.008> , WOS:000458592200010,
- 9 Ramazanova Makhabbat; Bulai Mihai; **Adrian Ursu**; Deya Tortella, Bartolome;Kakabayev, Anuarbek2019.”Effects of tourism development on surface area of main lakes of Shchuchinsk-Burabay resort area, Kazakhstan”- **European Journal Of Tourism Research**, Volume: 21 Pages: 69-86, WOS:000462363400005
- 10 Ion Constantin; Baltag Emanuel Ștefan; **Adrian Ursu**; Sfică Lucian;Ignat Alina Elena; Stoleriu Cristian Constantin.**2019.** Relationship between environmental features and bird assemblages in the wetlands of Eastern Romania - **Present Environment And Sustainable Development**, Volume: 13 Issue: 1 Pages: 265-290, <https://doi.org/10.2478/pesd-2019-0021> , WOS:000472617500021,  **AIS - 0.044**
- 11 Sfică, L., Ichim, P., Apostol, L., **Adrian Ursu.2017.** “The extent and intensity of the Urban Heat Island in Iași city, Romania”. **Theoretical and Applied Climatology** . Impact factor: 2.640, AIS: 0.790, <https://doi.org/10.1007/s00704-017-2305-4> , WOS:000448861400004
- 12 **Adrian Ursu** , Vasile Jitariu, Alexandru Ciutea.2017. “Estimating The Impact Of Human Activities On The Environment In Moldova Region (Hi Index)” - **Present Environment And Sustainable Development**, VOL. 11, no.2, <https://doi.org/10.1515/pesd-2017-0031> WOS:000424587200011
- 13 **Adrian Ursu**, Andrei Marius, Chelaru Dan Adrian, Ichim Pavel.**2016.**”Built-Up Area Change Analysis In Iasi City Using Gis, **Present Environment and Sustainable Development**, VOL. 10, no. 1, Page 201-216, <https://doi.org/10.1515/pesd-2016-0018>, WOS:000437784700018
- 14 ZOGNING MOFFO Maurice Olivier, TSALEFAC Maurice, **Adrian URSU**, IATU Corneliu.2016. “Contribution Of Geographic Information Systems For The Mapping Of Flooding Factors In Yaoundé: The Case Study Of Mfoundi Upstream Watershed”; **Present Environment & Sustainable Development**, Volumul 10, nr. 1, ISSN 2284 – 7820 , <https://doi.org/10.1515/pesd-2016-0019> , WOS:000437784700019
- 15 Mădălina Dana Pohrib, Doru-Toader Juravle, Lilian Niacșu, **Adrian Ursu**, Anghel Stanciu & Dorel Plătică.**2012.**”Paleogeography Of The Chersonian To Meotian In The North Of Fălciu Hills (Moldavian Platform) Based On Sedimentological Data” - **Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences** - Volume 7, Number 2, WOS:000301998000003

#### Articole științifice publicate în volumele unor Conferințe Științifice indexate ISI

1. Adrian, Ursu, Oana–Elena, Chelariu., Anamaria-Ioana, Stoleru (2019) —From industrial to commercial, an eastern-european phenomenon. Case study: Moldova, Romania —International

- Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 19(2.2), pp. 847-854
2. Adrian, Ursu, Petronela, Spiridon Ursu, Alexandru, Rusu, Ion, Sandu —Heritage sites at risk in moldavian plain-Romania, using G.I.S. —International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM19(2.2), pp. 879-886
  3. Jitariu, Vasile, Ichim, Pavel, Sfica, Lucian, Ursu, Adrian —Climate change projections regarding apple orchards in the north-eastern region of Romania —International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 19(4.1), pp. 915-923
  4. Istrate, Vasilica, Adrian, Ursu, Dobri, Radu V., Axinte, A.D., Stoica, D. - Hail suppression system in Romania and its relation with land cover - International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 19(2.2), pp. 871-878
  5. Adrian, Ursu, Adrian, Istrate, Cristian, Stoleriu., Constantin, Ion, Dilan, Vitalie —Comparative study of the protected areas in the Historical Region of Moldova —International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 19(5.1), pp. 95-102
  6. Doru-Toader, Juravle, Adrian, Ursu, Ciprian, Chelariu, Valentin, Juravle —Distribution of cretacic/m10ing rupetrofacies at the contact of the c10ing rupa10orogene and Moldavian platform. Morphometric particularities of the mountain-plateau relief transition, between suceava and Moldova valley (obcina mare/suceava plateau, Romania) —International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM19(1.1), pp. 147-161
  7. Enea Andrei, Iosub Marina, Stoleriu Cristian Constantin, Adrian Ursu, Romanescu Gheorghe (2018) — The drone —a methodological tool,for generating base layers in GIS, Geobalcanica 4nd International Scientific Conference, Physical Geography; Cartography; Geographic Information Systems & Spatial Planing
  8. Petronela Spiridon, **Adrian Ursu**, Ion Sandu (2016)- Touristic Revaluation Of The Cultural Heritage In The Moldavian Plain, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Geoconference SGEM Albena 2016, Book6 Nano, Bio and Green —Technologies for a Sustainable Future —Conference Proceedings Volume II, Publication date 15.06.2016.
  9. Petronela Spiridon, **Adrian Ursu**, Ion Sandu (2016) - Heritage Management Using Gis, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Geoconference SGEM Albena 2016, Book2 —Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing/ConferenceProceedings, Volume III, page 263-270, Publication date 15.06.2016, DOI: 10.5593/sgem2016B23.
  10. Bogdan Roșca, **Adrian Ursu**, Ionuț Vasiliniuc, Radu Gabriel Pîrnău, Iulian Iordache (2016) —The Impact Of Climate Changes On Soil Quality Assessment In Bahluț Basin, N-E Romania, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Albena 2016, Soils., Page 385-392, Publication date 15.06.2016.
  11. Iulian Iordache , **Adrian Ursu** , Liviu Apostol , Marina Iosub , Vasilică Istrate (2016)- Using Modis Imagery For Risk Assessment In The Cross —order Area Romania-Republic Of Moldova, 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Albena 2016,Volume: Photogrammetry and Remote Sensing, Page :1075-1082, Publication date 15.06.2016.
  12. Tomasciuc Anamaria-Ioana, **Adrian Ursu**, Hapciuc Oana-Elena, Iatu Corneliu (2016)- The Influence Of Natural Factors On Land-Use Changes In The Metropolitan Area Of Suceava, Romania (1980 – 2012), 16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Geoconference SGEM Albena 2016, Cartography and GIS, Page :527-534, Publication date 15.06.2016.
  13. **Ursu Adrian**, Oana Andreea Ungureanu, Vasilică Istrate,Anca Acuculitei, Andreea Buciumanu (2015) – The forest area changes in the Prut river watershed (Romania), 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings —nformatics, geoinformatics and remote sensing, pp. 1131 – 1138, ISBN 978–619–7105–35–3, ISSN 1314–2704.
  14. **Ursu Adrian**, Raluca Burtila, Vlad Minea, Andrei Marius, Pavel Ichim (2015) – Urban public transportation system changes, in post communist period in Iași municipality, 15<sup>th</sup> International

- Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings –ano, Bio and Green Technologies for Sustainable Future, pp. 615–621, ISBN 978–619–7105–43–8, ISSN 1314–2704.
15. **Ursu Adrian**, Doru Juravle (2015) – The impact of geological structure and lithology on landforms in Vrancea region(Romania), 15<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings –cience and Technologies in Geology, Exploration and Mining , pp. 495 – 476, ISBN 978–619–7105–31–5, ISSN 1314–2704.
  16. Mihai, F.C., Apostol,L., Chelaru D.A., **Ursu, A.**, 2013, EU acquis compliance on urban waste management. Case study: Piatra Neamt , Romania , 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference Proceedings, 5 (1), 423-430, ISSN 1314-2704
  17. Mihai, F.C., **Ursu, A.**, Ichim,P., Chelaru, D.A., 2013, Determining rural areas vulnerable to illegal dumping using GIS techniques. Case study : Neamț county , Romania , 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference Proceedings, 5 (1), 275-282, ISSN 1314-2704
  18. Chelaru Dan–Adrian, Apostol Liviu, Mihai Florin Constantin, **Ursu Adrian** (2013) – Restructuring The Post-Industrial Landscape of Bistrița Subcarpathian Valley, Romania, 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference Proceedings –Informatics, geoinformatics and remote sensing, pp. 881 – 889, ISBN 978–954–91818–9–0, ISSN 1314–2704.
  19. Chelaru Dan–Adrian, **Ursu Adrian**, Roșca Bogdan, Mihai Florin Constantin (2013) – Analysing Spatio-Temporal Evolution Of Built-Up Area In Bistrița Subcarpathian Valley, Romania Using Gis Techniques, 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference Proceedings –nformatics, geoinformatics and remote sensing, pp. 637 – 645, ISBN 978–954–91818–9–0, ISSN 1314–2704.

#### Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. Daniela Barbuceanu, Mariana Niculescu, Violeta Boruz, Laurentiu Niculescu, Cristian Stoleriu, **Adrian Ursu** –Protected Saproxylc Coleoptera In""The Forests In The Southern Part Of The Căndești Piedmont"" A Romanian Natura 2000 Protected Area, Publication date2015/12/21, Journal Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Volume 45, Issue 1, Pages 18-25
2. Chelaru Dan–Adrian, Apostol Liviu, **Ursu Adrian** (2013) – Spatial Analysis Of Forested Area Dynamics in Bistrița Valley –Subcarpathian Sector; Present Environment & Sustainable Development, Volumul al VII-lea, nr. 1, pp. 35 – 47, ISSN 1843–5971 (Printed version); ISSN 2284 – 7820 (online);
3. Florin-C.Mihai, Liviu Apostol,Adrian Ursu,Pavel Ichim-Landfills as anthropogenic landforms in urban environment from Neamț county, AES Bioflux : Advances in Environmental Sciences –International Journal of the Bioflux Societ: 5 (2013) pp. 100-108.
4. Florin-C. Mihai, Liviu Apostol, **A. Ursu**, Pavel Ichim –Vulnerability Of Mountain Rivers To Waste Dumping From Neamt County, Romania, Geographia Napocensis, ISSN: 18435920 Anul VI, Nr. 2, **2012**
5. Mihai Bulai, **A. Ursu** –reating, Testing And Applying A GIS Road Travel Cost Model For Romania - Geographia tiling rupanr.1.**2012** ISSN 2065-4421
6. **A. Ursu**, Dan-Adrian Chelaru, Florin-Constantin Mihai, Iulian Iordache ” Anthropogenic landform modeling using GIS techniques case study: Vrancea region” Geographia Technica ISSN 2065-4421, No. 1/**2011**, pp. 91 – 100
7. Florin – Constantin MIHAI, Liviu APOSTOL , **Adrian URSU** , Pavel ICHIM –andfills – territorial issues of cities from North-East Region,Romania , Forum glling rupa11 Studii și cercetări de geografie și protecția mediuluiVolume X, issue2 (01-12-2011), pp. 11-211

8. Irina Ungureanu, Alexandru Bănică, Daniel Tudora, **A. Ursu**, Lucian Sfică —he urban environment and the sustainable development. Conceptual and applicative preliminaries PESD nr.2 **2011**  
D
9. Dan-Adrian Chelaru, **A. Ursu**, Florin Constantin MIHAI - The Analysis Of Agricultural Landscape Change Using Gis Techniques. Case Study: Podoleni, Romania Revista "ucrări științifice. Seria Agronomie"—Volumul 54 nr. 1 **2011**
10. D. Secci, C. V. Patriche, **A. Ursu**, L. Sfică “Spatial Interpolation Of Mean Annual Precipitations In Sardinia. A Comparative Analysis Of Several Methods” *Geographia Technica* ISSN 2065-4421, No. 1/**2010**, pp. 67 – 75,
11. C.Secu, L.Niacșu, **A. Ursu**, R.Pîrnau – *The utilization of GIS and satellite images in the vegetation and soil cover’s mapping from Ciric Basin (Iași county)*, *Lucrări științifice – vol. 50, seria Agronomie*, Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414
12. Minea I., **A. Ursu**, Niculiță M. (2010), *Methodological issues concerning the identification of areas with excess moisture. Case study: Bahlui drainage basin*, *Lucrările Sem.Geogr. „Dimitrie Cantemir”*, nr. 30, pag. 55-62, Iași, **2009**, ISSN 1222-989X.
13. **A. Ursu** , C. STOLERIU , L. SFÎCA , B. ROSCA ,, *Adaptarea nomenclurii Corine Land Cover la specificul utilizării terenului în România ”* *Geographia t12ing rupa No. 1, 2006 Cluj University Press;*
14. O. STOLERIU, C. STOLERIU, **A. Ursu** „*L’evolution du periurbain de la ville de Iasi par rapport a sa favorabilite pour les constructions”* *Geographia technica, No. 1, 2006 Cluj University Press;*
15. **A. Ursu**, *The Use Of Geographic Informational Systems In The Study Of Natural Hazards este publicat in Geographia Technica nr. 2/2006, p. 90-95*

#### **Articole științifice publicate în reviste din străinătate (neindexate BDI)**

1. Adrian . Ursu, Vasiliță F. Istrate, Adrian F. Istrate —Utilizarea S.I.G. In Identificarea Biotopurilor Potențiale Ale Unor Specii De Mamifere Din Bazinul Superior Al Putnei, Publication date November 2015 *Lucrarile Simpozionului International Sisteme Informatonale Geografice -*, At Academia de stiinte a Moldovei, Institutul de Ecologie si Geografie, Chisinau, Moldova, Volume: Materialele Simpozionului International Sisteme Informatonale Geografice , Editia a XXII-A, Pag 1-10. **2015**
2. **A. Ursu**, Rosca Bogdan, Capatina Viorel —“ Mutations Iduced in the Landscape by the Anthropic Factor “- Conference On Landscape Science —Traditions And Trends, Lviv (Ukraine), September 8-9, **2004**;
3. Căpățină Viorel, **A. Ursu**, Roșca Bogdan – *The evolution of settlements on Putna valley*, *Fizicina gheografia ta gheomorfologia*, Tom I, 4 pg., Lviv, Ucraina **2004**;

#### **Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice și în reviste cu alte cotații**

##### **2017**

1. **Adrian Ursu**, Tarhon Alexandru —Utilizarea SIG in calcularea rutelor optime pentru transportul materialelor periculoase, *East European Journal of Geographical Informaton Systems and Remote Sensing*, nr.1/2017 Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi.

2. **Adrian Ursu, Vasile Jitariu** - Poluarea Luminoasă În Regiunea Istorică A Moldovei (Estul României Și Republica Moldova) Între Anii 1992-2013 *Jurnalul Est European de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetectie*, Vol. 1, nr. 1, 2017.

##### **2010**

1. Constantin Ion, Ciprian Mânzu, **A. Ursu**, Emanuel Baltag, Alina Ignat —he relation between the birds’ diversity and the habitats heterogeneity in wetlands- Book of Abstracts Annual Zoological Congress of “Grigore Antipa” Museum, 17-19 NOVEMBER, BUCHAREST

##### **2009**

2. Dan-Adrian Chelaru, **A. Ursu** (2009)- *Analiza schimbarilor in utilizarea terenului din aria municipiului Piatra Neamt cu ajutorul tehnicilor GIS* Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi, Univ.Tehnica "“heorghhe Asachi””Iasi, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, , Sectia Hidrotehnica

3. Alexandru-Romeo CHELARU, **A. Ursu** (2009) —*Oportunitati de dezvoltare a turismului hivernal in masivul Ceahlau identificate prin tehnici SIG* Buletinul Institutului Politehnic Din Iasi, Univ.Tehnica "“heorghhe Asachi””Iasi, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, 2009, Sectia Hidrotehnica

**2008**

4. **Ursu A.**, Niacșu L., Sfică I., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. – *Analiza riscului la inundații în bazinul hidrografic al râului Bârlad cu sprijinul SIG*, An. Șt. Ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, tom LIV, supliment, Lucrările Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice Iași;

5. Rusu C., Stângă I.C., **Ursu A.**, Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I.– *Viiturile și riscul inundațiilor în bazinul hidrografic Bârlad. Studiu de caz: bazinul Tutovei*, Volumul Mener 2008. Mediu., Universitatea Politehnică București, M.Ed.C.T., București, pg.676-684;

**2007**

6. **Ursu A.**, Sfică L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu Oana, Niacșu L., Minea I., Patriche C.V., Căpățână V., Stoica D.L., *Corine Land Cover 2000-2006*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, s.II supliment, Lucr. Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice, nr.13, pag.161-170, Iași, 2007, ISSN 1223-5334.

7. **Ursu A.**, Niacșu L., Sfică L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I.C. —*Flood risk analysis in Barlad Basin using GIS*, Anal.Șt. ale Univ. „Al.I.Cuza”, tom LIII, s.II supliment, Lucr. Simpozionului Sisteme Informaționale Geografice, nr.13, pag.65-72, Iași, 2007, ISSN 1223-5334.

8. **Ursu A.**, Sfică L., Niacșu L., Minea I., Vasiliniuc I., Stângă I. C. – *The changes o13ing rupin the land use from the eastern part of Romania after 1989 – remote sensing and GIS application*, Present Environment ans Sustainable Development, vol. 1, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iasi, pp. 313-320, ISSN 1843-5971

9. Niacșu L., **Ursu A.**,– *Utilizarea aerofotogramelor în studiul degradării terenurilor din bazinul Pereschiv (Colinele Tutovei). Aplicații GIS, Lucrările Workshop-ului “Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului”, Editor c13ing rupa13r Prof.dr. C.Rusu, Ed. Universitatii „Al.I.Cuza” Iasi, , ISBN 978-973-703-294-2, p. 73*

10. Niacșu L., **Ursu A.**, Minea I., Vasiliniuc I., Rusu C., Stângă I. C. - *Landscape conditions involved in lake infilling in the Tutova Rolling Hills*, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica, pp. 427-438, ISBN 978-973-730-406-3

11. Vasiliniuc I., **Ursu A.**, Niacșu L., Rusu C., Stângă I. C. —*Studiul alunecărilor de teren ca factor de risc în bazinul Bârladului cu ajutorul SIG 1. Distribuția alunecărilor de teren din bazinul Bârladului*, Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, Ed. Universității „Al. I. Cuza” Iași, pp. 41-54, ISBN 978-973-703-294-2;

12. Stângă I. C., Niacșu L., Rusu C., Minea I., **Ursu A.**, Vasiliniuc I. —*Considerations regarding lake silting in Tutova Rolling Hills. Case study: Cuibul Vulturilor reservoir*, International Conference Disaster and Pollution Monitoring, Ed. Performantica, pp. 455-462, ISBN 978-973-730-406-3

**2006**

13. Patriche Cristian-Valeriu, Roșca Bogdan, **A. Ursu** (2006)” Aspecte privind problematica modelării spațiale a unor indicatori ecopedologici folosind metode statistice în cadrul Sig” —Lucrările Simpozionului “Sisteme Informaționale Geografice”, NR. 12.Anal. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Tom LII, s.IIc. Geografie,

**2005**

14. **A. Ursu**, Viorel Capatina (2005)- “L’évolution du foyer des villages en fonction- des conditions naturelles et socio humaines” —Observation et analyse de la transformation des territoires ruraux en Europe de l’st et de l’uest-Atelier Méthodologique —25, 26, 27 avril Iasi;

15. **A. Ursu** ( 2005) „Studiul riscurilor naturale in bazinul raului Putna prin intermediul Sistemelor Informaționale Geografice” publicat in Revista de Politica Stiintei si Scientometrie - Numar Special - ISSN- 1582-1218

16. Viorel Capatina, **A. Ursu** „ Soil-Landuse correlations in Barsesti village , Vrancea county” - Factori Si Procese Pedogenetice In Zona Temperata Iasi -2005

**2004**

17. **A. Ursu** (2004)– “Influenta reliefului asupra utilizarii terenului in Vrancea evidentiata cu ajutorul S.I.G” Simpozionul International de S.I.G.-editia a XII a —Octombrie – Chisinau ;

**2003**

**18. A. Ursu** , Viorel Capatina, Bogdan Rosca **(2003)**–“Aspecte privind realizarea modelului numeric al bazinului raului Putna“ – Simpozionul International de S.I.G.-editia a XI a –Noiembrie – Iasi ;

**2002**

**19. A. Ursu.**, Gheorghita C.,**(2002)**- Adaptarea tehnicilor SIG in vederea studiilor morfofometrice. Aplicatie la bazinul superior al râului Putna, Simpozionul Internațional de S.I.G. –ediția a X a –Noiembrie 2002 –Chisinau;

**2001**

**20. A. Ursu**, Rosca B., Ursache Ioana, Apostol I., Chiriac M., Prodan A., Mierla M., **(2001)** –*Proiectul unui Sistem Informational Geografic al Masivului Calimani in vederea managementului viitorului parc national*, Simpozionul International de S.I.G.-editia a IX a –Noiembrie 2001 –Iasi;

**2000**

**21. A. Ursu** , - *Studiul modificărilor mediului din sectorul Tg. Frumos aparute în perioada 1979 – 1995, observate cu ajutorul teledetectiei* Simpozionul International de S.I.G editia a VIII a –Noiembrie 2000 Iasi;

ANEXA 3  
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

<b>Coordonare</b>				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Calitatea	Valoare
1.	Grant CNCSIS tip At "Studiul riscurilor naturale in bazinul raului Putna prin intermediul Sistemelor Informationale Geografice" CNCSIS 642	2003-2005	<b>Director</b>	35 000 lei
<b>Colaborare</b>				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Calitatea	Valoare
<b>Granturi Internationale</b>				
2.	"CORINE Land Cover 2000" – Grant finanțat de Agentia Europeana de Mediu si PHARE director de proiect ing. Jenica Hanganu	2001-2002	Specialist Teledetectie	194 000 euro
3	"CORINE Land Cover 2006" – Grant finanțat de Agentia Europeana de Mediu si PHARE director de proiect ing. Jenica Hanganu	2006-2007	Coordonator echipa, Specialist Teledetectie	254 000 euro
<b>Granturi nationale</b>				
4.	<i>Contract CNCSIS -- "Cercetari privind continuitatile si discontinuitatile spatio-temporale in ariile de contact a regiunilor subcarpatice, de podis, piemontane si de campie, dintre vaile Moldova si Putna", COD CNCSIS 317/2002 , director de proiect Prof. Dr. Ing. Gheorghe Lupascu ,</i>	2002-2004	<i>Cercetator</i>	140 000 lei
5.	<i>Contract CNCSIS -- "Pregatirea in Romania prin studii de Master a specialistilor in Stiinta Solului", Grant Banca Mondiala nr 202 director de proiect : Prof. Dr. Ing. Gheorghe Lupascu ;</i>	2001-2003	<i>Cercetator</i>	108 000 USD
6.	<i>"Cercetări privind stabilirea gradului de contaminare cu metale grele a solurilor din grupa nordică a Carpaților Orientali și căi de remediere a acestora" CNCSIS 594 director : Carmen Donisa</i>	2002-2004	<i>Cercetator</i>	45000 ron
7.	<i>Starea actuală și evoluția zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale, CNCSIS 664/2004, director de proiect prof.dr. Gheorghe Romanescu</i>	2004-2006	<i>Cercetator</i>	300 000 lei
8.	<i>Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo-pastorală, CNCSIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2005-2007	<i>Cercetator</i>	500 000 lei
10.	<i>Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	UAIC 200 000

	<i>protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei, contract CEEEX, cod MEdC 1895/2006, director de proiect Ailincăi Costică, Stațiunea pentru Cercetări Agricole din Podul Iloaiei</i>			<i>ron</i>
11.	<i>Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, contract CEEEX 756/2006, cod MedC 3391 director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	<i>UAIC 1 000 000 ron</i>
12.	<i>Proiect CEEEX nr. 1895, 2006 – 2008, Contract nr. 152 / 20.07.2006, ANCS – BIOTECH, MEdC – Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei – MODOPROTEH., Coordonator: S.C.D.A. Podu-Iloaiei, Iași. Parteneri: USAMV Iași, Universitatea Al. I. Cuza Iași, INCDSB București, SC Prod Alex SRL Podu Iloaiei. 384 736 euro.</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	<i>UAIC 40 000 ron</i>
13.	<i>Centru de expertiza pentru expolatarea durabila a ecosistemelor (CEXDUREC). Studiu de caz: Ecosisteme terestre si acvatice peri-urbane din bazinul raului Ciric, de la nord de municipiul Iasi- grant CEEEX director de proiect: prof. dr. Nicolae Stefan</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	<i>1 490 000 ron</i>
14.	<i>Realizarea unei retele nationale si a unui sistem informational unificat pentru managementul informatiilor despre acoperirea si utilizarea terenului in sprijinul dezvoltarii aplicatiilor GMES –grant CEEEX in colaborare cu Agentia Spatiala Romana</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	<i>UAIC 100 000 ron</i>
15.	<i>POSDRU/86/1.2/S/57462/- „Optimizarea procesului de insertie a absolventilor din domeniul Geografie pe piata muncii” Coordonator prof.univ.dr. Ioan Ianos</i>	2010-2013	<i>Expert baze de date</i>	
16.	<i>POCU „Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii „, cod MySMIS 153322, este un proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară – Educație și competențe,</i>	07.06.2022 - 06.12.2023	Expert Competente transversale	5 683 624 ron
<b>Contracte comerciale Natura 2000 si Protectia mediului</b>				
16.	<i>Management durabil în Siturile Natura 2000: ROSCI0117 Movila lui Burcel și ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei cod: SMIS-35662. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii</i>	2011 – 2014.	Expert GIS 1. inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, 2. realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmetării reliefului etc. 3. strate vectoriale tematice cu privire la	Valoarea: 818 223 lei Lei fara TVA



	si a planurilor de management pentru protejarea biodiversitatii si rețelei Natura 2000”. Fundatia Corona		distribuția speciilor de interes comunitar și a habitatelor de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor etc. 4. modelarea distribuției speciilor prioritare	
17.	<i>Management eficient in situl Natura 2000: ROSCI0330 Osesti-Barzesti</i> cod: SMIS-42746. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii si a planurilor de management pentru protejarea biodiversitatii si rețelei Natura 2000”. Fundatia Corona	2013-2015	Expert GIS Expert GIS —Realizarea unui GIS ce constă 1. inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, 2. realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmetării reliefului etc. 3. strate vectoriale tematice cu privire la distribuția speciilor de interes comunitar și a habitatelor de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor etc. 4. modelarea distribuției speciilor prioritare	Valoarea: <b>786.059</b> Lei fara TVA
18.	<i>Planuri de management pentru siturile Natura 2000: ROSCI0255, ROSCI0391, ROSPA0049, ROSPA0116, ROSCI0076</i> cod: SMIS- 42748, Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii si a planurilor de management pentru protejarea biodiversitatii si rețelei Natura 2000”.	2013-2015	Expert GIS —Realizarea unui GIS ce constă: 1. inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, 2. realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmetării reliefului etc. 3. strate vectoriale tematice cu privire la distribuția speciilor de interes comunitar și a habitatelor de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor etc. 4. modelarea distribuției speciilor prioritare	Valoarea: 1318879 Lei fara TVA
19.	<i>Elaborarea planului de management pentru aria protejată Dealul Perchiu din Județul Bacău</i> cod: SMIS- 36371, Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii si a planurilor de management pentru protejarea biodiversitatii si rețelei Natura 2000”.	2012-2015	Expert GIS 1. inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, 2. realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmetării reliefului etc. 3. strate vectoriale tematice cu privire la distribuția speciilor de interes comunitar și a habitatelor de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor etc. 4. modelarea distribuției speciilor prioritare	Valoarea: 638370 Lei fara TVA
20.	<i>Dezvoltarea managementului în siturile Natura 2000: Dealul lui Dumnezeu și Pădurea și pajiștile de la Mârzești – județul Iași,</i> cod: SMIS-CSNR 36364, contract: nr. 129861/03.07.2012. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de	2012-2014.	Expert biodiversitate.	Valoarea: 1.395.256 Lei fara TVA.

	management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000”			
21.	<b>.Managementul sitului Natura 2000: Pădurile din Sudul Piemontului Căndești</b> cod: SMIS – 44195, Programul: <b>POS Mediu</b> 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” <b>Ramboll South East Europe S.R.L.</b>	2013-2015	Expert GIS –Realizarea unui GIS ce constă: 1. inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, 2. realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmentării reliefului etc. 3. strate vectoriale tematice cu privire la distribuția de: specii de interes comunitar și habitate de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor etc. 4. modelarea distribuției speciilor prioritare	Valoarea: 1,714,308 Lei fara TVA
22.	<b>„Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora”</b> cod: SMIS –43380, Programul: <b>POS Mediu</b> 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”.. Calitatea: Expert biodiversitate.  Societatea ornitologica	2013-2016	Expert Bio și GIS 1. Retrasarea limitelor ariilor protejate, SCI, SPA, PN. 2. Analiza limitelor siturilor Natura 2000 și propunerea de modificări; 3. Deplasări pe teren în vederea stabilirii în format GIS a limitelor unor situri Natura 2000.	Valoarea: 40.679.02 2 Lei cu TVA
23.	<b>”Sistemul național de gestiune și monitorizare a speciilor de pasari din România în baza articolului 12 din Directiva Pasari” – cod proiect SMIS-CSNR 36586, conform Ordinului Ministrului Mediului și Padurilor nr. 2901 din 16.12.2011.</b> Programul: <b>POS Mediu</b> 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”.	2013-2015	Expert GIS	Valoarea : 24.448.125 Lei cu TVA.
24	<b>”« Consolidarea rețelei Natura 2000”</b> contract 538/26.08.2015 inițiat în anul 2015 de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Implementat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură ”Marin Drăcea”	2015	Expert Ornitologie 1. monitorizarea speciilor de păsări menționate în Directiva Păsări, 2. numărătoarea în puncte prestabilite pentru 76 specii de păsări acvatice, 3. inventarierea și numărătoarea pentru speciile cuibăritoare acvatice, 4. numărătoarea coloniilor de specii de păsări acvatice,	

			<p>5. estimarea perechilor cuibăritoare pentru 2 specii de răpitoare de zi,</p> <p>6. realizarea de transecte utilizând tehnologia GPS.</p>	
25	<p><b>Realizare Baza de date GIS pentru Municipiul Botoșani și a hărților strategice de zgomot pentru traficul rutier, feroviar și pentru surse industriale,</b> conform ghidului Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile. ACCON Consulting</p>	2015-2016	<p><b>Expert modelare GIS</b></p> <p>1. strate vectoriale tematice necesare modelării acustice: curbe de nivel, clădiri, tramă stradală, rețea feroviară, areale industriale, suprafețe absorbante, spații etc.</p> <p>2. modelarea acustică pentru traficul rutier, traficul feroviar ușor, traficul feroviar greu, industrie.</p>	60 000 lei
26	<p><b>Actualizare Harti Strategica de zgomot Bucuresti - ACCON Consulting</b></p>	2016	<p><b>Expert modelare GIS</b></p> <p>1. strate vectoriale tematice necesare modelării acustice: curbe de nivel, clădiri, tramă stradală, rețea feroviară, areale industriale, suprafețe absorbante, spații etc.</p> <p>2. modelarea acustică pentru traficul rutier, traficul feroviar ușor, traficul feroviar greu, industrie.</p>	
27	<p>„Management eficient in siturile Natura 2000 : ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni- Vorniceni și ROSCI 0234și rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.” - Fundatia Corona</p>	2018	<p>Expert GIS</p> <p>Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, realizarea stratelor raster cu privire la hipsometrie, declivitatea terenurilor, orientarea versanților, densității fragmentării reliefului etc. și strate vectoriale tematice cu privire la distribuția speciilor de interes comunitar și a habitatelor de interes comunitar, rețea hidrografică potenția de drenaj, bazine hidrografice, modul de utilizare ale terenurilor, modelarea speciilor, modelarea distribuției speciilor prioritare, hărți de presiuni, amenințări, impact și conflict etc. Colectarea și analiza de date necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management;</p> <p>Srijinirea prin expertiză tehnică a echipei proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact, comunicare ale proiectului;</p> <p>Participarea la întâlnirile de consultare cu factorilor interesați;</p> <p>Furnizarea de informațiile necesare managerului de proiect la realizarea rapoartelor din cadrul proiectului.</p>	
28	<p>„Elaborarea Planurilor de Management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioara Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina” cod SMIS 2014+101991 - Societatea Ornitologica Romana</p>	2017-2018	<p>Expert impact antropic</p>	
29	<p>Elaborarea hartilor strategice de zgomot pentru Portul Constanta și a planurilor de actiune</p>	2018	<p>Expert modelare GIS</p> <p>1. strate vectoriale tematice necesare</p>	

	beneficiar: Compania Nationala "Administratia Porturilor Maritime" SA Constanta Beneficiar: ACCON Environment srl Bucuresti		modelării acustice: curbe de nivel, clădiri, tramă stradală, rețea feroviară, areale industriale, suprafețe absorbante, spații etc. 2. modelarea acustică pentru traficul rutier, traficul feroviar ușor, traficul feroviar greu, industrie.	
30	„Elaborarea metodologiei Si calcularea platilor Natura 2000 din zonele agricole din ariile naturale protejate, conform restrictiilor din Planurile de management cu respectarea legislatiei europene cu privire la Politica Agricola Comuna” încheiat de cesionar cu SOCIETATEA ORNITOLOGICA ROMÂNĂ conform	28.04.2021 - 30/09/2021	Expert GIS 1. Elaborarea hartii în format GIS pentru fiecare sit Natura 2000 care sa cuprinda si categoriile de protectie rezultate ca urmare a suprapunerii cu arii naturale protejate de interesnational,precum si a altor categorii de arii naturale protejate care nu se suprapun cu un sit Natura 2000 2. Verificarea seturilor de date (GIS) primite de la Autoritatea Contractata cu privire la planurile de management aprobate sau în curs de avizare, planuri în care se regasesc habitatele si Speciile dependente de agricultura 3. Furnizarea har.ilor în format GIS în proiectie stereo 70 pentru fiecare tip de habitat si pentru fiecare specie dependente de agricultura din siturile Natura 2000 /arie naturala protejata care nu se suprapune cu un sit Natura 2000, elaborate în mod unitar la nivel national 4. Identificarea masurilor de management în fiecare plan de management aprobat de MMAP/aflat în avizare interministeriala pentru habitatele Si speciile de interes dependente de agricultura din siturile Natura 2000/arie naturala protejata care nu se suprapune cu un sit Natura cu planuri de management aprobate/aflate în avizare interministeriala Societatea Ornitologica Româna	

15.05.2024

Conf.univ.dr. Adrian Ursu

