



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Adrian URSU
Telefon	
E-mail(uri)	ursu_v_adrian@yahoo.com , 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 Conferentiar universitar
Experiența profesională	
Perioada	Martie 2021- Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
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	Profesor invitat
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	Asistent universitar
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	Preparator
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	Fotointerpretator , Coordonator echipa
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	Doctorand cu frecvență
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
Vechime la locul de muncă	25
Educație și formare	
Perioada	Noiembrie 2001 – Iunie 2010
Calificarea	Doctor in Geografie
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
Perioada	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
Perioada	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
Perioada	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	ISCED level 3

sau internațională					
Autoevaluare Nivel (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B1	B1	B2
Franceza	B2	B1	A2	A2	A1
Italiana	B2	B2	B1	B1	B1
Chineza	A2	A2	A2	A2	A2
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Domenii de competență	Geografia Mediului, Ecologie, GIS, Teledetectie, Eco economie,				
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membru în International Society of Ecological Economics 2. Membru în Societatea Ornitologica din Romania 3. Membru în Societatea Romana de Geografie 4. Membru al Societatii Francofone de Geografie Fizica (AFGF - Association francophone de géographie physique) 				
Diplome obtinute în cadrul cursurilor si workshop-urilor organizate	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<ol style="list-style-type: none"> 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)	<p>Director al unui contract de cercetare național de tip At (CNCSIS)</p> <p>Colaborator la alte 2 contracte de cercetare internaționale din Programul Corine Land Cover</p> <p>Colaborator la 11 proiecte de cercetare naționale din care 5 proiecte CEEX</p> <p>Colaborator la 14 Contracte comerciale referitoare la Natura 2000 și Protecția mediului</p>				
Citiri în literatura de specialitate (Anexa 4)	<ul style="list-style-type: none"> - ISI Web of Knowledge – 282 citiri, H-index = 10; - Scopus - 265 citiri, H-index = 9; - Google Academic - 5690 citiri, H-index = 16. 				

<p>Guest Editor în reviste de specialitate (Anexa 6)</p>	<p>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 “.2022-2025. https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/8857Z05624</p> <p>LAND (ISSN 2073-445X) IF(2021) 3.9 - Special Issue "Conservation of Bio- and Geo-Diversity and Landscape Changes II " .2022-2025. https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/0J9PTDHA9V</p> <p>REMOTE SENSING (ISSN 2072-4292) IF(2019) 4.509 --Special Issue "Temporal Resolution, a Key Factor in Environmental Risk " .2020-2022. https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/Temporal_Resolution_Environment_al_Risk_Assessment</p> <p>LAND (ISSN 2073-445X) IF(2019) 3.398 - Special Issue "Conservation of Bio- and Geo-Diversity and Landscape Changes" .2020-2022. https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/bio_and_geo_diversity</p>
<p>Membru în Editorial Board-ul unor reviste de specialitate (Anexa 7)</p>	<p>Editor in chief - Present Environment and Sustainable Development (ESCI-Clarivate) , 2020 - prezent , www.pesd.ro</p> <p>Managing Editor - Present Environment and Sustainable Development (ESCI-Clarivate) 2015-2019 www.pesd.ro</p> <p>Membru "Topical Advisory Panel" Remote Sensing" (IF=4.848), https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/topical_advisory_panel</p> <p>Editor in chief la revista :East European Journal of Geographical Informations Systems and Remote Sensing , 2017-2019 , www.geomatica.uaic.ro</p>
<p>Referent științific al unor lucrări științifice (Anexa 8)</p>	<p>Land – 33 articole</p> <p>Remote Sensing 35 articole</p> <p>Present Environment and Sustainable Development 14 articole</p> <p>ISPRS – International Journal of Geo-Information 2 articole</p> <p>Sustainability 2 articole</p> <p>Journal of Imaging 2 articole</p> <p>Science of Total Environment 2 articole</p> <p>Buildings 1 articol</p> <p>Applied Sciences 1 articol</p> <p>Frontiers in Environmental Science 1 articol</p> <p>Data 1 articol</p> <p>Geographies 1 articol</p>
<p>Membru în comitetul științific /de organizare al diferitelor manifestări științifice (Anexa 9)</p>	<p>Coordonator Lucrările Conferinței Internaționale Present Environment and Sustainable Development Edițiile 2020-2025 Lucrările Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice Edițiile 2015-2017,2023,2024,2025</p> <p>Membru comitetul de organizare:</p>

	Lucrările Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development Edițiile 2007-2022	
Moderator la manifestari stiintifice (Anexa 10)	Moderator la PESD, SIG si Dimitrie Cantemir	
Activitatea didactică	Cursuri predate	Specializarea
	Principiile Dezvoltarii Durabile (2014-2025)	Master : Mediul Actual si Dezvoltarea Durabila
	Aplicații ale SIG și ale Teledeteție în Știința mediului (2014-2025)	
	Aplicații GIS și Teledeteție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor (2014-2019)	Master : Geomatica
	Geografia Mediului (2007-2025)	Facultatea de Geografie si Geologie :Geografia mediului, Geografie, Hidrologie – Meteorologie, Planificare teritorială,Geografia turismului Facultatea de Biologie: Ecologie
	Ecologie Generala (2011–2021)	Facultatea de Geografie si Geologie: Geografia mediului
	Impactul activităților economice asupra Mediului (2011–2013)	Facultatea de Geografie si Geologie: Geografia mediului
	Amenajarea si Gestionarea Ecosistemelor Forestiere 2011	Facultatea de Geografie si Geologie: Planificare teritorială
	Sisteme Informaționale Geografice 2011	Facultatea de Științe ale Naturii (Universitatea din Cagliari ,Italia)
	Teledeteție 2011-2012	Universitatea Tehnica, Chișinău , Rep. Moldova
	Lucrări practice/seminarii	Specializarea
	Geografia Mediului, Ecologie generala, Impactul activităților economice asupra Mediului, Amenajarea si Gestionarea Ecosistemelor Forestiere, Sisteme Informaționale Geografice, Teledeteție, Informatica aplicata, Geografia Continentelor-Asia, Geografia Continentelor-Africa, Geografia Continentelor-America.	Geografia mediului, Geografie, Hidrologie – Meteorologie, Planificare teritorială,Geografia turismului, Geografie-limba franceză, Geografie – limba engleză Geografie-limba franceza, Ecologie
	Îndrumare lucrări de licență/disertație	

	Coordonarea a 85 de lucrări de licență, începând cu anul 2005 și până în prezent
	Aplicații practice studențești
	În intervalul 2001-2024, am coordonat 62 de aplicații studențești de specialitate staționare și itinerante pe întreg teritoriul României
Activitate managerial-administrativă	<p>Membru al Consiliului Departamentului de Geografie 2020-2024</p> <p>Membru în 9 comisii de concurs în vederea ocupării unui post didactic sau de cercetare în învățământul universitar</p> <p>Membru în 2 comisii de concurs în vederea ocupării unui post didactic auxiliar sau tehnic în învățământul universitar</p>
Informații suplimentare	
Stagii în străinătate	<p> - Mai 2025, Veliko Turnovo University St Cyril And Methodius, Veliko Turnovo, Bulgaria - Staff mobility for teaching, Programme Erasmus, Tematica: Știința mediului.</p> <p> - Mai 2025 - Universidade De Coimbra, Coimbra, Portugal - Staff mobility for training</p> <p> - April 2022 - Università Degli Studi Di Pavia, Pavia, Italy - Staff mobility for teaching, Programme Erasmus, Tematica: Știința mediului.</p> <p> - Septembrie 2019, University of Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain - Staff Mobility Programme Erasmus Plus; tematica: Știința mediului.</p> <p> - Septembrie, 2018, Université de Lorraine, Metz France, Staff Mobility Programme Erasmus, Tematica: Știința mediului.</p> <p> - Mai, 2017, University of Huelva, Spain - Staff Mobility Programme Erasmus Plus; tematica: Știința mediului.</p> <p> - Februarie, 2016, Université de Lorraine, Metz France, Staff Mobility Programme Erasmus, Tematica: Știința mediului.</p> <p> - September, 2015, University of Granada, Ceuta, Spain - Staff Mobility Programme Erasmus Plus; tematica: Știința mediului.</p> <p> - Bifröst University, Iceland —Mobilitate de Predare finanțată prin EEA Financial Mechanism 2009-2014, tematica: Știința mediului.</p> <p> - Università di Cagliari, Sardegna, Italia – aprilie 2011 Profesor Invitat, Guvernul Regional al Sardiniei, Tematica: Cartografie și GIS.</p> <p> - Università di Cagliari, Sardegna, Italia – aprilie 2010 Schimb de experiență romano-italian, cîștigat de Prof.dr. Alberto Marini</p> <p> - Università degli studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra, Italia – 11-26 noiembrie 2006, stagiul de documentare finanțat din Contract CEEEX 756/2006, <i>Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului (IRIS)</i>, director de contract prof.dr. Constantin Rusu;</p> <p> - Universitatea Joseph Fourier din Grenoble, Franța —1 iunie– 31 iulie 2002 Stagiul de specializare în Sisteme Informaționale Geografice desfășurat în cadrul Laboratorului SEIGAD (Systemes Environnementaux, Information Geographique et Aide a la Decision)</p>
Alte mențiuni	<p>Coordonator Cerc Științific Studențesc : ENVIROGIS de GEOMATICA aplicată în Știința Mediului</p> <p>Presedinte O.N.G. EnviroGIS destinat protecției mediului</p> <p>Participarea la Tabara Națională a Societății Ornitologice din România ediția 2010, 2011 și</p>

	2012,2013,2015

ANEXA 1
LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

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 și tipologia zonelor umede și apelor adânci din Podișul 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 Methodologyp. 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 Assessment 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)
https://www.greenpeace.org/static/planet4-romania-stateless/2019/07/f16ecbe6-f16ecbe6-potential_primary_forests_map_of_romania_low_res.pdf

2.

Articole științifice în reviste indexate ISI

- 1 Vasile Jitariu*, **Adrian Ursu**, Lilian Niacsu and Pavel Ichim* - Projected Shifts in the Growing Season for Plum Orchards in Romania Under Future Climate Change, **Horticulturae** 2025, 11(12), 1479; WOS:001646640900001 , <https://doi.org/10.3390/horticulturae11121479> , [IF 3, Q1 in HORTICULTURE][AIS 0.416 Q2 HORTICULTURE]
- 2 **Adrian Ursu**, Vasiliță Istrate,*Vasile Jitariu, Ionuț-Lucian Lazăr - Hail Damage Detection: Integrating Sentinel-2 Images with Weather Radar Hail Kinetic Energy, **Remote Sensing** 2025, 17(23), 3850; WOS:001636299600001 <https://doi.org/10.3390/rs17233850> , [IF 4.1, Q1 in GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY, Q2 in ENVIRONMENTAL STUDIES, Q2 in REMOTE SENSING][AIS 0.890]
- 3 Petronela Spiridon-Ursu, Iuliana-Gabriela Breaban , Ion Sandu, Adrian Ursu - A GIS-based model for multicriteria assessment of architectural cultural heritage conservation status, Present Environment and Sustainable Development, Volume 18, Issue no.2/ 2024,ESCI <https://doi.org/10.47743/pesd2024182013>
- 4 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> [IF 3.9, Q2 in ENVIRONMENTAL STUDIES][AIS 0.511 Q4 ENVIRONMENTAL STUDIES]
- 5 Istrate, George-Adrian, Vasiliță 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[IF 3.9, Q2 in ENVIRONMENTAL STUDIES][AIS 0.511 Q4 ENVIRONMENTAL STUDIES]
- 6 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**
- 7 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**
- 8 Rusu, A.; **Adrian Ursu**; Stoleriu, C.C.; Groza, O.; Niacsu, L.; Sfica, L.; Minea, I.; Stoleriu, O.M.**2020** ” Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets. **Remote Sensing**, 12, 1323, <https://doi.org/10.3390/rs12081323>, WOS:000534628800096, **AIS - 0.933**
- 9 **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**
- 10 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
- 11 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,
- 12 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

- 13 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, **AIIS - 0.044**
- 14 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
- 15 **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
- 16 **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
- 17 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
- 18 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, 16th 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, 16th 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, 16th 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, 16th 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), 16th 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), 15th 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, 15th 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), 15th 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 , 13th 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 , 13th 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, 13th 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, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, Conference

Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. Daniela Barbuceanu, Mariana Niculescu, Violeta Boruz, Laurentiu Niculescu, Cristian Stoleriu, **Adrian Ursu** –Protected Saproxyl Coleoptera In""The Forests In The Southern Part Of The Căndești Piedmont"" A Romanian Natura 2000 Protected Area, Publication date 2015/12/21, 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 Neamț 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 t12ing 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 g12ing rupa12 Studii și cercetări de geografie și protecția mediului Volume X, issue2 (01-12-2011), pp. 12-211
8. Irina Ungureanu, Alexandru Bănică, Daniel Tudora, **A. Ursu**, Lucian Sfîcă –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. Sfîcă “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, Vasilică 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. Căpățînă Viorel, **A. Ursu**, Roșca Bogdan – *The evolution of settlements on Putna valley*, Fizicina gheografia ta gheomorfolohiia, 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 Teledetecție, 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 “Georgehe 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 “Georgehe Asachi” Iasi, Tomul LV (LIX), Fasc. 1, 2009, Sectia Hidrotehnica

2008

4. **Ursu A.**, Niacșu L., Sfîcă 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.**, Sfîcă L., Stoleriu C., Roșca B., Stoleriu Oana, Niacșu L., Minea I., Patriche C.V., Căpățînă 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., Sfîcă 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.**, Sfîcă 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 *Clăing rupal4r 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 morfometrice. 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**) —*roiectul 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

Coordonare				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Calitatea	Valoare
1.	Grant CNCISIS tip At "Studiul riscurilor naturale in bazinul raului Putna prin intermediul Sistemelor Informationale Geografice"	2003-2005	Director	6 627 ron
Colaborare				
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Calitatea	Valoare
Granturi Internationale				
2.	"CORINE Land Cover 2000" – Grant finantat 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 finantat de Agentia Europeana de Mediu si PHARE director de proiect ing. Jenica Hanganu	2006-2007	Coordonator echipa, Specialist Teledetectie	254 000 euro
Granturi nationale				
4.	<i>Contract CNCISIS -- "Cercetari privind continuitatile si discontinuitatile spatio-temporale in ariile de contact a regiunilor subcarpatice, de podis, piemontane si de campie, dintre vaile</i>	2001-2003	<i>Cercetator</i>	7 763 ron

	<i>Moldova si Putna”, director de proiect Prof. Dr. Ing. Gheorghe Lupascu ,</i>			
5.	<i>Contract CNCISIS –“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 rupanordică a Carpaților Orientali și căi de remediere a acestora” Contract CNCISIS</i>	2002-2004	<i>Cercetator</i>	3713 ron
7.	<i>Starea actuală și evoluția zonelor umede din partea de est a României (Moldova) în contextul schimbărilor climatice globale, contract CNCISIS 664/2004, director de proiect prof.dr. Gheorghe Romanescu</i>	2005-2006	<i>Cercetator</i>	60 000 ron
8.	<i>Patrimoniul pedologic al Carpaților Orientali și evoluția acestuia prin exploatare silvo-pastorală, contract CNCISIS 1471/2004, director de proiect prof. dr. Constantin Rusu</i>	2005-2007	<i>Cercetator</i>	150 000 ron
10.	<i>Produce și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru 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>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	UAIC 200 000 ron
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>	UAIC 1 000 000 ron
12.	<i>Contract CEEEX –“Proiectarea și implementarea fondului național de date digitale al îmbunătățirilor funciare (FNDDIF). Studiu de fundamentare și proiect pilot pentru zona județului Iași” Institutul de Studii si Proiecte pentru Imbunatatiri Funciare, STATE Irina, 3531</i>	2006-2008	<i>Cercetator</i>	UAIC 40 000 ron
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>	1 490 000 ron
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>	UAIC 100 000 ron
15.	<i>POSDRU/86/1.2/S/57462/- ,Optimizarea</i>	2010-2013	<i>Expert baze de date</i>	

	procesului de inserție a absolvenților din domeniul Geografie pe piața muncii Coordonator prof.univ.dr. Ioan Ianos			
16.	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,	07.06.2022 - 06.12.2023	Expert Competente Transversale	5 683 624 ron
17.	PEO/303727/Educație și practică – baza carierei tale de succes! (Green EDU WORK UAIC)	2025-2026	Expert competente verzi	4.929.578 ron
18.	„Expert în Dezvoltare Durabilă” Universitatea din București . PNRR	martie– iulie 2025	Formator Dezvoltare Durabila	
19.	PEO/338961/Incluziune, Educație și Succes prin sprijin financiar suplimentar pentru mobilități Erasmus+	decembrie 2025- prezent	Expert Dezvoltare Durabila si competente verzi	2 356 993 ron
20.	Enhancing Sustainable Development Awareness and Engagement in Higher Education-SustainEd - Contract nr. 2025-1-RO01-KA220-HED-000360273	decembrie 2025- prezent	Formator Dezvoltare Durabila	100 000 euro
Contracte comerciale Natura 2000 si Protectia mediului				
16.	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 și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000”. Sustainable management in the Natura 2000 sites: ROSCI0117” Mound Valley Sărăturile ROSCI0221 Burcel and Ileana code: 35662 SMIS. POS Environment Programme	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 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: 684056 Lei fara TVA
17.	.Management eficient in situl Natura 2000: ROSCI0330 Osesti-Barzesti cod: SMIS-42746. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000”.	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: 681,284 Lei fara TVA

18.	Planuri de management pentru siturile Natura 2000: ROSCI0255, ROSCI0391, ROSPA0049, ROSPA0116, ROSCI0076 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.	Elaborarea planului de management pentru aria protejată Dealul Perchiu din Județul Bacău 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.	Dezvoltarea managementului în siturile Natura 2000: Dealul lui Dumnezeu și Pădurea și pajiștile de la Mârzești – județul Iași, cod: SMIS-CSNR 36364, contract: nr. 129861/03.07.2012. Programul: POS Mediu Axa prioritară 4 Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniul major de intervenție: “Dezvoltarea infrastructurii si a planurilor de management pentru protejarea biodiversitatii si rețelei Natura 2000”	2012-2014.	Expert biodiversitate.	Valoarea: 1.395.256 Lei fara TVA.
21.	Managementul sitului Natura 2000: Pădurile din Sudul Piemontului Cârdești cod: SMIS — 44195, 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 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.	„Realizarea de seturi de date spațiale în conformitate cu specificațiile tehnice INSPIRE	2013-2016	Expert Bio și GIS 1. Retrasarea limitelor ariilor protejate, SCI, SPA, PN.	Valoarea: 40.679.02 2 Lei cu

	<i>pentru ariile naturale protejate, inclusiv a siturilor Natura 2000, având în vedere optimizarea facilităților de administrare a acestora” cod: SMIS –43380, 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 biodiversității si rețelei Natura 2000”.. Calitatea: Expert biodiversitate.</i>		<ol style="list-style-type: none"> 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. 	TVA
23.	<p>”Sistemul national de gestiune si monitorizare a speciilor de pasari din România în baza articolului 12 din Directiva Pasari” – cod proiect SMIS-CSNR 36586, conform Ordinului Ministrului Mediului si Padurilor nr. 2901 din 16.12.2011.</p> <p>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 biodiversității si rețelei Natura 2000”.</p>	2013-2015	Expert GIS	Valoarea : 24.448.125 Lei cu TVA.
24	<p>”« Consolidarea rețelei Natura 2000” contract 538/26.08.2015 inițiat în anul 2015 de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Delta Dunării Tulcea.</p>	2015	Expert Ornitologie <ol style="list-style-type: none"> 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, 5. estimarea perechilor cuibăritoare pentru 2 specii de răpitoare de zi, 6. realizarea de transecte utilizând tehnologia GPS. 	
25	<p>Realizare Baza de date GIS pentru Municipiul Botoșani si a hărților strategice de zgomot pentru traficul rutier, feroviar si pentru surse industriale, conform ghidului Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile.</p> <p>ACCON Consulting - https://primariabt.ro/hcl/2016/243.pdf</p>	2015-2016	Expert modelare GIS <ol style="list-style-type: none"> 1. strate vectoriale tematice necesare 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. 	60 000 lei
26	<p>Actualizare Harti Strategica de zgomot Bucuresti - ACCON Consulting</p> <p>https://www.mt.ro/documente/acte-normative/2019/09_04/PA_Port%20Constanta_V3.pdf</p>	2016	Expert modelare GIS <ol style="list-style-type: none"> 1. strate vectoriale tematice necesare 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. 	
27	<p>„Management eficient in siturile Natura 2000 : ROSCI0276 Albesti, ROSCI0417 Manoleasa, ROSCI 0317 Cordareni- Vorniceni</p>	2018	Expert GIS Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor de interes comunitar, realizarea	

	si ROSCI 0234si rezervatia Stanca Costesti, Judetul Botosani.” - Fundatia Corona		<p>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	„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	2017-2018	Expert impact antropic	
29	Elaborarea hartilor strategice de zgomot pentru Portul Constanta si a planurilor de actiune beneficiar: Compania Nationala "Administratia Porturilor Maritime" SA Constanta Beneficiar: ACCON Environment srl Bucuresti	2018	<p>Expert modelare GIS</p> <ol style="list-style-type: none"> strate vectoriale tematice necesare modelării acustice: curbe de nivel, clădiri, tramă stradală, rețea feroviară, areale industriale, suprafețe absorbante, spații etc. 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 Politia Agricola Comuna” încheiat de cesionar cu SOCIETATEA ORNITOLOGICA ROMÂNĂ conform	28.04.2021 - 30/09/2021	<p>Expert GIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 depente de agricultura Furnizarea har.ilor în format GIS în proiectie stereo 70 pentru fiecare tip de habitat si pentru fiecare specie 	

			<p>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</p> <p>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</p> <p>Societatea Ornitologica Româna</p>	

Conf.univ.dr. Adrian Ursu