


INFORMAȚII PERSONALE	Jitariu Vasile
	Str. Sânzienelor, nr 34, Popricani, Iași
	0758774384
	vasilejitariu@yahoo.com
	Sexul Barbatesc Data nașterii 21/11/1991 Naționalitatea Roman
	ORCID ID : https://orcid.org/0000-0002-7972-7995

Experiența profesională

Perioada **Februarie 2022 - Prezent**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar** al Facultății de Geografie și Geologie

Activități și responsabilități principale Susținere lucrări practice

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

Tipul de activități sau sectorul de activitate Didactic și de cercetare

Perioada **Ianuarie 2022 - decembrie 2024**

Funcția sau postul ocupat Director pentru proiectul de cercetare Riscul la inghetul de primavara a livezilor de mar in contextul viitoarelor scenarii climatice in regiunea Moldovei (Romania) GI-UAIC-2022-05, UAIC, Facultatea de Geografie si Geologie

Numele și prenumele angajatorului Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Tipul de activități sau sectorul de activitate cercetare

Perioada **Octombrie 2016 – Februarie 2022**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar asociat** al Facultății de Geografie și Geologie

Activități și responsabilități principale Lucrările practice la disciplinele: Geografia Mediului , Ecologie

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

Tipul de activități sau sectorul de activitate Didactic și de cercetare

Perioada **15.06.2022-31.07.2022**

Funcția sau postul ocupat Geograf (Asistent ornitolog)

Activități și responsabilități principale	Cartare și monitorizare a speciilor de păsări sălbatice din fauna României
Numele și prenumele angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Perioada	9.05.2022-12.05.2022
Funcția sau postul ocupat	Lector prezentarea metodologiilor de monitorizare standardizate, incluse în Ghidul Standard de
Activități și responsabilități principale	Monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România; Prezentarea metodologii de monitorizare standardizate, incluse în Ghidul Standard de Monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România;
Numele și prenumele angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Perioada	Aprilie 2017 – Aprilie 2020
Funcția sau postul ocupat	Specialist GIS în cadrul proiectului “Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Elestele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina.” - colectarea și analiza datelor necesare elaborării hărților tematice necesare Planului de Management; - sprijin prin expertiză specifică echipei proiectului, asigurând întreg necesarul de hărți pentru activitățile de inventariere, evaluare impact și comunicare ale proiectului.
Activități și responsabilități principale	
Numele și prenumele angajatorului	Societatea Ornitologică Română, București
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Perioada	22.02.2021 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Voluntar ornitolog
Activități și responsabilități principale	Cartare și monitorizare a speciilor de păsări sălbatice din fauna României
Numele și prenumele angajatorului	ONG Asociația Grupul Milvus
Sectorul de activitate	Științific
Perioada	Iunie 2017 – Iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Analist GIS

Activități și responsabilități principale	Identificarea impactului antropic , activități de lucru desfășurate în mediul GIS
Numele și prenumele angajatorului	ONG ENVIROGIS, Iași
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Perioada	Iunie 2017 – Iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Voluntar analist GIS
Activități și responsabilități principale	Digitizarea stratelor tematice din cadrul proiectului ” <i>Studiul evoluției suprafețelor forestiere din Moldova de la începutul secolului XVIII până în prezent</i> ”
Numele și prenumele angajatorului	ONG ENVIROGIS, Iași
Tipul de activități sau sectorul de activitate	Științific
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 2022 – Noiembrie 2023
Titlul proiectului	Suport educațional și formativ pentru doctoranzi și tineri cercetători în pregătirea inserției în piața muncii
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	Octombrie 2022 – Martie 2023
Titlul proiectului	Program postdoctoral de cercetare avansată Impactul schimbărilor climatice asupra culturii mărului și prunului din Regiunea Moldovei: probleme și propuneri de atenuare a impactului acestui fenomen pentru o pomicultură durabilă.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	Octombrie 2022 – Ianuarie 2023
Titlul proiectului	programului de formare organizat în cadrul proiectului UniETHIC „etică și deontologie universitară la UAIC – integritate în activitatea academică prin formarea continuă a personalului didactic”, CNFIS-FDI-2022-0543.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Perioada	Octombrie 2016 – Septembrie 2020
Calificarea/ diploma obținută	Studii doctorale în cadrul Școlii Doctorale de Geoștiințe
Disciplinele principale studiate	Realizarea tezei de doctorat cu titlul ” <i>Riscuri pedo-climatice în Bazinul Pomicol Fălțcenii</i> ”

Numele și tipul instituției
de învățământ

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Limba străină cunoscută

Lb. Engleza (Cambridge, nivel B2)

Perioada

Martie 2018 – Iunie 2018

Calificarea / diploma
obținut

Modulul Postuniversitar – Nivelul II (de aprofundare)

Numele și tipul instituției
de învățământ

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea
"Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Perioada

Octombrie 2014 – Iunie 2016

Calificarea / diploma
obținută

Diplomă de master, specializarea *Riscuri Naturale și Amenajarea
Teritoriului* – Domeniul Geografie

Disciplinele principale
studiate

Metode de analiză statistică și spațială în organizarea și amenajarea
teritoriului, Cartografie tematică digitală, Evaluarea riscurilor
hidrologice, Evaluarea riscurilor climatice, Metode cantitative de
evaluare a riscurilor naturale.

Numele și tipul instituției
de învățământ

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

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

ISCED - 7

Perioada

Octombrie 2011 – Iunie 2014

Calificarea / diploma
obținută

Diplomă de licență, specializarea Geografie – domeniul Geografie

Disciplinele principale
studiate

Teledetecție și fotointerpretare și Sisteme Informaționale Geografice,
Geografia Mediului, Meteorologie și Climatologie, Geomorfologie,
Riscuri și hazarde naturale și antropice

Numele și tipul instituției
de învățământ

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

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

ISCED - 6

Perioada

Septembrie 2007 – Iunie 2011

Calificarea / diploma
obținută

Diplomă de Bacalaureat

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Specializarea Științe sociale

Numele și tipul instituției
de învățământ

Colegiul Tehnic "Mihai Băcescu" din Fălticeni

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

ISCED - 3

Aptitudini și competențe
personale

Nivel european

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare
scrisă

Engleza

B2

B2

B2

B2

B2

Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

- Membru Romanian Young Academy (<https://rya.org.ro/statistics-2021>)
- SGR

Diplome și medalii

- Premiul CNCSIS, 2020 - **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44852-Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset**
- Premiul UAIC nr. 16524 din 29.09.2020 **Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset**

Domenii de competență

Geografia mediului, geografie fizică, riscuri naturale, GIS, Teledetecție

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 12 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 2-4 iunie 2017, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 25 ediții a Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice” din 27-28 septembrie 2017, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 13 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 1-3 iunie 2018, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 14 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 7-9 iunie 2019, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 15 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 21 noiembrie 2020, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 16 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 18 iunie 2021, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 17 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 3-4 iunie 2022, Iași
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 29 ediții a Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice” din 30 martie 2023, Iași.
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 30 ediții a Simpozionului Internațional “Sisteme Informaționale Geografice” din 30 martie 2024, Iași.

- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 18 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 9-10 iunie 2023, Iași
- Membru în comitetul de organizare al celei de-a 19 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 7-09 iunie 2024, Iași
- Coordonator de aplicații practice studențești (atât staționare, cât și itinerante), în cadrul Departamentului de Geografie al Facultății de Geografie și Geologie, UAIC, Iași, în zona Vrancei (Tulnici), în Delta Dunării, Dobrogea, Bulgaria.
- Editor Tehnic al Revistei **Jurnalul Est European de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție**
- Editor tehnic la **Present Environment and Sustainable Development, revista indexată în WOS**

Lucrări prezentate la manifestări științifice

- 47 de comunicări științifice prezentate în cadrul unor simpozioane, congrese, conferințe. Atât în țară cât și în străinătate.

Lucrări științifice publicate

- 13 articole științifice

Citări în literatura de specialitate

- 74 citări ale contribuțiilor proprii în publicații de specialitate.

Moderator la manifestări științifice

Moderator al secțiunilor „Environment Protection Laws and Policies/ Education for Environment Protection”, „Education for Environment Protection” în cadrul celei de-a 15 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 21 noiembrie 2020, Iași.

Moderator al secțiunii „Nature Conservation and Ecotourism”, în cadrul celei de-a 16 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 18 iunie 2021, Iași.

Moderator al secțiunii „Environmental Geography and Urban Planning G.I.S and R.S. in Environmental Studies”, în cadrul celei de-a 17 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 3-4 iunie 2022, Iași

Moderator al secțiunii „Biodiversity monitoring Soil Quality”, în cadrul celei de-a 18 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 9-10 iunie 2023, Iași

Moderator al secțiunii „Sustainable Development/ Biodiversity Conservation”, în cadrul celei de-a 19 ediții a Simpozionului Internațional “Present Environment and Sustainable Development” din 7-09 iunie 2024, Iași

- Grant “Elaborarea Planurilor de management pentru ariile protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară, Prut, ROSPA0042 Elestele Jijiei și Miletinului și 2.553. Balta Teiva Vișina.”
- Grant ***Riscul la înghețul de primvară a livezilor de măr în contextul viitoarelor scenarii climatice în regiunea Moldovei (Romania)***, cod **GI-UAIC-2022-05**, contract nr. **5/03.01.2023**
- Grant The Blended Intensive Programme „***Sustainable tourism in regions with a rich natural and cultural heritage***” was organized under the coordination of „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, together with the following partners: ISVOUGA: Instituto Superior de Entre Douro e Vouga– Portugal; University of Maia- Portugal; University of Almeria- Spain and University of Applied Sciences Baltazar Zaprešić- Croatia.

Data:19.12.2024

Anexa 1

PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE, CONGRESE, CONFERINȚE, SEMINARII, WORKSHOP-URI NAȚIONALE SAU INTERNAȚIONALE

1. **Vasile JITARIU**, Alexandra-Cătălina MORARIU, Adrian URSU, Ion CONSTANTIN (“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi): **The impact of drought on wetlands in Iasi County and its implications on some groups of birds**, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLIV-a 17-20 octombrie 2024, Iași
2. **Vasile JITARIU**, Nicolae-Robert NIȚĂ, Adrian URSU, Lilian NIACȘU (“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi): **Mapping the heat stress for apple and plum orchards in the Moldavian Region (Romania)**, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLIV-a 17-20 octombrie 2024, Iași
3. Denisa-Ștefania BOGDAN, **Vasile JITARIU** (“Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi): **Monitorizarea suprafețelor acvatice prin metode de teledetecție și SIG – studiu de caz: lacurile de acumulare Galbeni, Răcăciuni și Berești, județul Bacău**, , Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLIV-a 17-20 octombrie 2024, Iași
4. Oana-Letiția CIUBOTARIU, Andrei-Cosmin OLARIU, Ștefania-Lorena MIRON, Maria-Teodora PAIU, Paula-Georgiana SAVIN, **Vasile JITARIU**, **The Domestic Water Footprint of the Inhabitants of Iași Municipality. Preliminary results**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 7-09 iunie 2024
5. Oana-Letiția CIUBOTARIU, Andrei-Cosmin OLARIU, Ștefania-Lorena MIRON, Maria-Teodora PAIU, Paula-Georgiana SAVIN, **VASILE JITARIU**, **The Water Footprint Perception among the Population of Iași Municipality** Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 7-09 iunie 2024
6. **VASILE JITARIU**, Lilian NIACȘU, Adrian URSU, Pavel ICHIM **Changes in the growing season for apple and plum cultivation in Romania in the context of future climate change**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 7-09 iunie 2024
7. **VASILE JITARIU**, Pavel ICHIM, Marina IOSUB, Adrian URSU **Transition and sustainability of orchard cultivation in post-communist Romania**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 7-09 iunie 2024
8. Marina IOSUB, Andrei ENEA, Cristian-Constantin STOLERIU, **VASILE JITARIU** **Natural dam lakes in Romania: formation mechanisms and population risks**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 7-09 iunie 2024
9. Ursu Adrian , Istrate Vasilică , **JITARIU VASILE**, **Hail damage assessment using Sentinel 2 satellite images**, A XXX-a Ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție BACKUP GISRS (SPRING EDITION), 30 Martie 2024

10. **JITARIU Vasile**, Niacșu Lilian, Ursu Adrian, Ichim Pavel, **Modificări ale perioadei de vegetație pentru cultura mărului și prunului în contextul viitoarelor modificări climatice**, A XXX-a Ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție BACKUP GISRS (SPRING EDITION), 30 Martie 2024
11. Angheluță Ștefania Nicole, **JITARIU Vasile**, **Identifying patterns in the tourism promotion of the Natural Parks in Romania, as well as the preferences of tourists through social media platforms**, A XXX-a Ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție BACKUP GISRS (SPRING EDITION), 30 Martie 2024
12. Adrian-George ISTRATE, Constantin ION, **Vasile JITARIU**, Iuliana-Gabriela BREABĂN, Ion MILITARU, **Habitat selection of large mammals in Natural Park Putna Vrancea**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVII a, 9-10 iunie 2023.
13. **Vasile JITARIU**, Adrian URSU, Lilian NIACȘU, **Risks and phenological variations in apple yields as the temperature warms. Falticeni orchards (Northeast Romania) as a case study**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVI a, 9-10 iunie 2023.
14. **Vasile JITARIU**, Pavel ICHIM, Marina IOSUB, Adrian URSU, Lilian NIACȘU, **Ochard landscape evolution in North East Romania: Sustainability or degradation?**, GEOBALCANICA 9th International Scientific Conference, 8-9 May 2023, Skopje, Macedonia;
15. Marina IOSUB, **Vasile JITARIU**, Adrian URSU, **Mapping degraded soils using satellite remote sensing techniques**, GEOBALCANICA 9th International Scientific Conference, 8-9 May 2023, Skopje, Macedonia;
16. Vasile JITARIU, Vasilica ISTRATE, Adrian URSU, Lilian NIACȘU, **Mapping the damage caused by extreme phenomena on fruit growing regions in the north-east of Romania using remotesensing methods**, Simpozionului Internațional "Sisteme Informaționale Geografice" din 30 martie 2023, Iași.
17. **Constantin ION**, **Vasile JITARIU**, Alina Elena IGNAT, **The influence of aquatic and edge features for breeding waterfowls in Romania**, Simpozionului Internațional "Sisteme Informaționale Geografice" din 30 martie 2023, Iași.
18. Pavel ICHIM, Lucian SFÎCĂ, Claudiu CREȚU, Vasile JITARIU, Robert HRÎȚAC, Alexandru COROCĂESCU (**"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași**): **Investigating of summer air temperature distribution in Iași city through mobile measurements**, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XLII-a 14-16 octombrie 2022, Iași
19. Vasile Jitariu, Adrian-George-Istrate, Adrian Ursu, **Preliminary results on the most used Remote Sensing tools in forest monitoring**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVI a, 3-4 iunie 2022
20. Vasile Jitariu, Alexandru Dorosencu, Pavel Ichim, Constantin Ion, **Severe drought monitoring by Remote Sensing methods and its impact on wetlands birds assemblages in Nuntași and Tuzla lakes (Danube Delta Biosphere Reserve)**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVI a, 3-4 iunie 2022
21. Vasile Jitariu, Pavel Ichim, Marina Iosub, **The impact of orchards management on the**

- landscape of Falticeni Plateau. Case study: Falticeni Orchard, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVI a, 18 iunie 2021, Iași
22. Vasilica Istrate, Pavel Ichim, Vasile Jitariu, Florentina Barcacianu (cas. Istrate), Liviu Apostol, **Hail risk assesment for crop areas in Moldova region**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXVI a, 18 iunie 2021, Iași
 23. Alexandru Constantin Corocăescu, Silvia Melinte, Pavel Ichim, **Vasile Jitariu**, Lucian Sfică, **Preliminary results regarding the bioclimatic conditions in Bârlad Plateau**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXV a, 21 noiembrie 2020, Iași
 24. **Vasile Jitariu**, Vasilică Istrate, Adrian Ursu, Pavel Ichim, Adrian Istrate, **Tracking the hail impact on orchards through remote sensing methods**. Study case: 18. 06. 2016, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXV a, 21 noiembrie 2020, Iași
 25. Adrian Ursu, Cristian Constantin Stoleriu, Constantin Ion, **Vasile Jitariu**, Andrei Enea, **Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset**, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXV a, 21 noiembrie 2020, Iași
 26. **Vasile Jitariu**, Andrei Enea, Marina Iosub, Oana-Elena Chelariu Oana-Elena, Adrian Ursu, **ZONING APPLE ORCHARDS USING GIS TECHNIQUES. (A MULTI-CRITERIAL APPROACH)**, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXIX-a 18-20 octombrie 2019, Iași
 27. **Jitariu V.**, Enea A., Iosub M., Ursu A., **LAND SUITABILITY ANALYSIS FOR APPLE ORCHARDS USING GIS**, Geographia Napocensis 100", Octombrie, 2019, Cluj-Napoca.
 28. Iosub M., **Jitariu V.**, Enea A., Rosca B., Ursu A., Minea I., **MAPPING SOIL EROSION USING SENTINEL 2**, „Geographia Napocensis 100”, Octombrie, 2019, Cluj-Napoca.
 29. Ursu A., Stoleriu C., Iosub M., **Jitariu V.**, Chelariu O., Enea A., Bratie M., **USING SENTINEL 2 IMAGES IN LIMNOLOGICAL STUDIES IN MOLDOVA REGION,**” Geographia Napocensis 100”, Octombrie, 2019, Cluj-Napoca.
 30. **Jitariu V.**, Iosub M., Enea A., **CARTAREA SOLURILOR DEGRADATE, FOLOSIND TEHNICI DE TELEDETECȚIE SATELITARĂ**, Factori si procese pedogenetice din zona temperata, editia a XXIX-a, 13-15 septembrie 2019, Iasi , Romania. (Simpozion national)
 31. **Jitariu V.**; Ichim P.; Sfica L.; Ursu A., **CLIMATE CHANGE PROJECTIONS REGARDING APPLE ORCHARDS IN THE NORTH-EASTERN REGION OF ROMANIA**, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria
 32. **Jitariu V.**, Vasiliniuc I., Rusu C., Rosca B., **THE USE OF SENTINEL 2 IMAGES FOR DROUGHT PHENOMENON MONITORING IN APPLE ORCHARDS.**, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria
 33. Robert Hritac, Mihai-Denis Mahu, Mihaela Elena Deliu, Cristian-Iulian Musteata, Vladut-Iulian Mitoc, Emanuel Irimia, Pavel Ichim, **VASILE JITARIU, APRICOT TREE (PRUNUS ARMENIACA): AN INDICATOR OF THE INFLUNECE OF URBAN CLIMATE CHARACTERISTICS. CASE STUDY: IASI CITY** Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXIII a, 7-9 June

2019, Iași

34. **Vasile Jitariu**, Adrian Ursu, Ionut Vasiliniuc, Marina Iosub, Constantin Rusu, ***MONITORING THE DROUGHT PHENOMENON IN APPLE ORCHARDS USING REMOTE SENSING METHODS***, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXIII a, 7-9 June 2019, Iași
35. Marina Iosub, Andrei Enea, **Vasile Jitariu**, Adrian Ursu, ***CYCLONE EFFECTS MONITORING FROM INDIAN OCEAN USING SENTINEL SATELLITE IMAGERY. CASE STUDY: IDAI CYCLONE***, Simpozionul international Present Environment and Sustainable Development ediția aXIII a, 7-9 June 2019, Iași
36. Enea Andrei, Adrian Ursu, Stoleriu Cristian Constantin, Iosub Marina, **Jitariu Vasile**, ***SFM TECHNIQUES IMPLEMENTED IN ANALYZING LANDSLIDE GENERATED NATURAL DAM LAKES-***, EGU General Assembly, 7-12 Aprilie 2019, Viena
37. Iosub Marina, Ursu Adrian, **Jitariu Vasile**, ***ESTIMATION OF LEAF COLOR CHANGE PERIOD, IN THE DECIDUOUS FORESTS FROM MOLDOVA, FOR TOURISTIC PURPOSE, USING THE COPERNICUS SENTINEL-2 SATELLITE IMAGES*** EGU General Assembly, 7-12 Aprilie 2019, Viena
38. Ursu A., Iosub M., **Jitariu V.**, 2018, ***UTILIZAREA IMAGINILOR SATELITARE SENTINEL 2 IN IDENTIFICAREA ZONELOR CU POTENTIAL TURISTIC DIN ZONA NEAMTULUI***, Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir", Editia a XXXVIII-a 19-21 octombrie 2018, Iași (prezentare).
39. **Vasile Jitariu**, Pădurariu Larisa-Mihaela, Ursu Adrian, Roșca Bogdan, Rusu Constantin, ***THE SPATIAL EVOLUTION OF INTENSIVE ORCHARDS FOR THE 1895- 2017 PERIOD IN FĂLTICENI REGION-***, Present Environment and Sustainable Development, ediția aXIII a, 1-3 June 2018, Iasi;
40. **Jitariu Vasile** , Pădurariu Larisa-Mihaela, Ursu Adrian, Ichim Pavel, ***LAND USE AND MORPHOMETRIC ANALYSIS FOR ASSESING A SOIL LOSS PREDICTION USING USLE-GIS COMPUTATION-***, Present Environment and Sustainable Development, ediția aXIII a, 1-3 June 2018, Iași;
41. Pavel Ichim, Lucian Sfică, Kadhim-Abid Adriana, Ursu Adrian, **JITARIU VASILE**, ***METODE DE ANALIZĂ A INSULEI DE CALDURĂ URBANĂ ÎN MUNICIPIUL IAȘI***, „Simpozionul internațional “Sisteme informaționale geografice“, din data de 27-28 Septembrie 2017, Iași;
42. **Jitariu Vasile**, Padurariu Larisa-Mihaela, Ursu Adrian, Roșca Bogdan, Pavel Ichim ***ESTIMAREA RESURSELOR PEDOLOGICE ALE TERENURILOR ȘI PRETABILITATEA LOR PENTRU CULTURA MARULUI***, Simpozionul internațional “Sisteme informaționale geografice“, din data de 27-28 Septembrie 2017, Iași
43. **Jitariu Vasile**, Roșca Bogdan, Rusu Constantin. 2017, ***PEDO-CLIMATIC RISKS OVER FĂLTICENI CITY RELATED ORCHARDS-*** Present Environment and Sustainable Development, ediția aXII a, 2-4 June, Iași
44. Adrian Ursu, **Vasile Jitariu**, ***LIGHT POLLUTION CHANGE IN EASTERN ROMANIA AND REP.MOLDOVA, BETWEEN 1992 AND 2013.***, Simpozionul internațional “Sisteme informaționale geografice“, Cluj-Napoca, din data de 28, 29 octombrie.
45. Adrian Ursu, **Jitariu Vasile**, „***Mapping the Human Influence Index in the Moldova Region, Romania***” Present Environment and Sustainable Development, editia a XI a, 2016, Iasi;
46. **Jitariu Vasile** „***STUDIU FIZICO-GEOGRAFIC CU ASPECTE ALE EROZIUNII***

- SOLULUI IN PODISUL FALTICENI*”- Conferinta studenteasca „Mihai David”, editia a VI a, 2015;
47. *Jitariu Vasile*, „*ANALIZA GEODEMOGRAFICA ASUPRA JUDETELOR SALAJ, ALBA, HUNEDOARA, GORJ*”, Simpozionul International „Romania între Occident și Orient” editia a IV, 2013, Falticeni;

Anexa 2

Lista lucrărilor științifice publicate

a). În reviste cotate *Web of Science* cu factor de impact

- Ion, C., Ignat, A.E., Jitariu, V., 2024. **The effects of wetland features and their edges on waterfowl.** *pesd* 18, 197–208. <https://doi.org/10.47743/pesd2024181014>
- Jitariu, V., Ichim, P., Iosub, M., 2023. **Spatial dynamics and changes in northeastern Romania's orchard landscape over the last century.** *pesd* 183–200. <https://doi.org/10.47743/pesd2023171013>
- Jitariu, V.; Dorosencu, A.; Ichim, P.; Ion, C. **Severe Drought Monitoring by Remote Sensing Methods and Its Impact on Wetlands Birds Assemblages in Nuntași and Tuzla Lakes (Danube Delta Biosphere Reserve).** *Land* 2022, 11, 672. <https://doi.org/10.3390/land11050672> . IF: 3.905; AIS: 0.58, <https://www.mdpi.com/2073-445X/11/5/672>
- Ursu, A.; Stoleriu, C.C.; Ion, C.; Jitariu, V.; Enea, A. **Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures through the Corine Land Cover Dataset.** *Remote Sens.* 2020, 12, 2075. IF: 4,509; AIS: 0,927, <https://doi.org/10.3390/rs12132075>

b). În volume ale conferințelor indexate *Web of Science* fără factor de impact

- Istrate V., Jitariu V., Ichim P., Machidon O-M., Apostol L. (2021) **HAILSTORM RISK ASSESSMENT FOR CROP AREAS IN MOLDOVA REGION (ROMANIA)**, *Present Environment and Sustainable Development* , DOI: <https://doi.org/10.15551/pesd2021152005>
- Ciutea A., Jitariu V. (2020) **THERMAL INVERSIONS IDENTIFICATION THROUGH THE ANALYSIS OF THE VEGETATION INVERSIONS OCCURRED IN THE FOREST ECOSYSTEMS FROM THE EASTERN CARPATHIANS**, *Present Environment and Sustainable Development*, doi.org/10.15551/pesd2020142002
- Jitariu V.; Ichim P.; Sfîca L.; Ursu A., **CLIMATE CHANGE PROJECTIONS REGARDING APPLE ORCHARDS IN THE NORTH-EASTERN REGION OF ROMANIA**, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 915-924 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/4.1/S19.116
- Jitariu V., Vasiliniuc I., Rusu C., Rosca B., **THE USE OF SENTINEL 2 IMAGES FOR DROUGHT PHENOMENON MONITORING IN APPLE ORCHARDS.**, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2019, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, vol. 19, Book 2.2, 671-678 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/2.2/S10.083
- Ursu A., Jitariu V., Ciutea A., (2017) **ESTIMATING THE IMPACT OF HUMAN ACTIVITIES ON THE ENVIRONMENT IN MOLDOVA REGION (HI INDEX)**

Present Environment and Sustainable Development; DOI 10.1515/pesd-2017-0031 PESD, VOL. 11, no. 2, 2017

- **Jitariu V.**, Roșca B., Rusu C., (2017) *PEDO-CLIMATIC RISKS OVER FĂLTICENI CITY RELATED ORCHARDS*, Present Environment and Sustainable Development; DOI 10.1515/pesd-2017-0033 PESD, VOL. 11, no 2, 2017

c). Articole științifice publicate *in extenso* în reviste internaționale

- Ichim P., Sfîcă L., Kadhim-Abid Adriana, Ursu A., **Jitariu V.** (2018) *CHARACTERISTICS OF NOCTURNAL URBAN HEAT ISLAND OF IAȘI DURING A SUMMER HEAT WAVE (1-6 OF AUGUST 2017)*, Air and Water Components of the Environment.

d). Articole științifice publicate în reviste BDI

- Adrian U., **Jitariu V.**, (2017) *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

Anexa 3 Lista citărilor în literatura de specialitate

Lucrarea citată	Lucrarea de referință
Articole ISI	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ursu A., Jitariu V., Ciutea A., (2017) <i>ESTIMATING THE IMPACT OF HUMAN ACTIVITIES ON THE ENVIRONMENT IN MOLDOVA REGION (HI INDEX)</i> Present Environment and Sustainable Development; DOI 10.1515/pesd-2017-0031 PESD, VOL. 11, no. 2, 2017 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stoleriu A., Enea A., Iosub M., Urzică A., Albu L-M. (2019) MULTI-CRITERIAL GIS ANALYSIS FOR IDENTIFYING OPTIMUM LOCATION FOR VINEYARD PLACEMENT. CASE STUDY: MOLDOVA REGION, ROMANIA, 19th SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference EXPO Proceedings 2. Rüya Bayar, Kerime Karabacak (2020) Determination of Human Impact on Land Cover: The Case of Ankara Province, Journal of Geography 41, DOI: 10.26650/JGEOG2019-0043 3. Luca M., Sticea A.S., Luca Al. L., Sion P.V. (2020) Environmental degradation phenomena in irrigation Systems, Lucrari științifice seria horticultura, 63 (1). 2020, USAMV IASI 4. Luca M., Sticea A.S., Luca Al. L., Sion P.V. (2020) Research on pollution on the groundwater capture, Lucrari științifice seria horticultura, 63 (1). 2020, USAMV IASI

	5. Ciutea, A.; Apostol, L.; Ursu, A. Using Sentinel 2 Satellite Images for Estimating the Spatial and Altitudinal Distribution of the Coniferous and Deciduous Species of the Eastern Carpathians of Romania. <i>pesd</i> 2022, 2, 215–228, doi:10.47743/pesd2022162017	
<p>▪ Ichim P., Sfică L., Kadhim-Abid Adriana, Ursu A., Jitariu V. (2018) CHARACTERISTICS OF NOCTURNAL URBAN HEAT ISLAND OF IAȘI DURING A SUMMER HEAT WAVE (1-6 OF AUGUST 2017), Air and Water Components of the Environment</p>	<p>1. Lucian Sfică, Iulian Iordache, P. Ichim, Alina Leahu, M. M. Cazacu, S. Gurlui, C. R. Trif (2018) THE INFLUENCE OF WEATHER CONDITIONS AND LOCAL CLIMATE ON PARTICULATE MATTER (PM10) CONCENTRATION IN METROPOLITAN AREA OF IASI, ROMANIA, PESD, VOL. 12, no. 2, 2018, DOI 10.2478/pesd-2018-0029</p> <p>2. Prisacaru A., Mihăilă D., Bistricean P-I. (2020) THE EVALUATION OF THE THERMO-HYGROMETRIC PARTICULARITIES OF SUCEAVA MUNICIPALITY (ROMANIA) FROM TOPOCLIMATIC PERSPECTIVE, INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA, DOI:10.18509/GBP.2020.21</p> <p>3. Cheval S., Dumitrescu A., Amihaesei V. A. (2020) Exploratory Analysis of Urban Climate Using a Gap-Filled Landsat 8 Land Surface Temperature Data Set, <i>Sensors</i> 20, DOI:10.3390/s20185336</p> <p>4. Ichim P., Sfică L. (2020) The Influence of Urban Climate on Bioclimatic Conditions in the City of Iasi, Romania, <i>Sustainability</i>, DOI:10.3390/su12229652</p> <p>5. Florescu, O., Ichim, P., Sfică, L., Kadhim-Abid, A. L., Sandu, I., & Nănescu, M. (2022). Risk Assessment of Artifact Degradation in a Museum, Based on Indoor Climate Monitoring—Case Study of “Poni-Cernătescu” Museum from Iași City. <i>Applied Sciences</i>, 12(7), 3313.</p>	
<p>▪ Ursu, A.; Stoleriu, C.C.; Ion, C.; Jitariu, V.; Enea, A. Romanian Natura 2000 Network: Evaluation of the Threats and Pressures</p>	<p>1. Popescu, S.M., Mititelu-Ionus, O., Stefanescu, D.M., 2024. Linking Land Use and Land Cover Changes and Ecosystem Services'</p>	

<p>through the Corine Land Cover Dataset. <i>Remote Sens.</i> 2020, <i>12</i>, 2075</p>	<p>Potential in Natura 2000 Site “Nordul Gorjului de Vest” (Southwest Romania). <i>Land</i> 13, 650. https://doi.org/10.3390/land13050650</p> <p>2. Cojocariu, L.L., Copacean, L., Ursu, A., Sarateanu, V., Popescu, C.A., Horablaga, M.N., Bordean, D.-M., Horablaga, A., Bostan, C., 2024. Assessment of the Impact of Population Reduction on Grasslands with a New “Tool”: A Case Study on the “Mountainous Banat” Area of Romania. <i>Land</i> 13, 134. https://doi.org/10.3390/land13020134</p> <p>3. Cojocariu, L., Hoancea, L., Horablaga, N.M., Copacean, L., Bordean, D.-M., 2024. Assessment of the Physical and Socio-Economic Potential of the Grasslands in Banat, Romania in a Holistic Approach. <i>Sci. Pap.-Ser. Manag. Econ. Eng. Agric. Rural Dev.</i> 24, 329–340.</p> <p>4. Herbei MV., Bertici R., Badaluta-Minda C., Popescu G., Sala F. (2021) THE MANAGEMENT OF LAND USE CHANGES IN PERI-URBAN AREA OF TIMISOARA CITY USING GIS AND REMOTE SENSING TECHNOLOGIES, Scientific Papers-series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development</p> <p>5. Nistoreanu, P.; Aluculesei, A.-C.; Avram, D. Is Green Marketing a Label for Ecotourism? The Romanian Experience. <i>Information</i> 2020, <i>11</i>, 389.</p> <p>6. Petrișor, A.-I.; Hamma, W.; Nguyen, H.D.; Randazzo, G.; Muzirafuti, A.; Stan, M.-I.; Tran, V.T.; Aștefănoaiei, R.; Bui, Q.-T.; Vintilă, D.-F.; Truong, Q.H.; Lixăndroiu, C.; Țenea, D.-D.; Sîrodoev, I.; Ianoș, I. Degradation of Coastlines under the Pressure of Urbanization and Tourism: Evidence on the Change of Land Systems from Europe, Asia and Africa. <i>Land</i> 2020, <i>9</i>, 275.</p> <p>7. Mihai, N.; Stoilov-Linu, V.; Pop, C.; Deak, G.; Craciun, N. Expansion of the Invasive Plant Species <i>Reynoutria Japonica</i>. <i>Sustainability</i> 2022, <i>14</i>, 5737, doi:10.3390/su14095737.</p> <p>8. Istrate, A. G., Breaban, I. G., Ichim, P., & Ursu, A. (2021). IMPLICATIONS OF LAND USE- LAND COVER CHANGE IN THE NORTHERN PART OF PUTNA VRANCEA NATURAL</p>
--	---

	<p>PARK. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</i>, 21(3.1), 465-473.</p> <p>9. Hurdu, B. I., Coste, A., Halmagyi, A., Szatmari, P. M., Farkas, A., Pușcaș, M., ... & Butiuc-Keul, A. (2022). Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa. <i>Journal for Nature Conservation</i>, 68, 126211.</p> <p>10. Albulescu, A. C., Manton, M., Larion, D., & Angelstam, P. (2022). The Winding Road towards Sustainable Forest Management in Romania, 1989–2022: A Case Study of Post-Communist Social–Ecological Transition. <i>Land</i>, 11(8), 1198.</p> <p>11. Ma, G., Li, Q., Yang, S., Zhang, R., Zhang, L., Xiao, J., & Sun, G. (2022). Analysis of Landscape Pattern Evolution and Driving Forces Based on Land-Use Changes: A Case Study of Yilong Lake Watershed on Yunnan-Guizhou Plateau. <i>Land</i>, 11(8), 1276.</p> <p>12. Imbrenda, V., Lanfredi, M., Coluzzi, R., & Simoniello, T. (2022). A Smart Procedure for Assessing the Health Status of Terrestrial Habitats in Protected Areas: The Case of the Natura 2000 Ecological Network in Basilicata (Southern Italy). <i>Remote Sensing</i>, 14(11), 2699.</p> <p>13. Secu, C. V., Stoleriu, C. C., Lesenciuc, C. D., & Ursu, A. (2022). Normalized Sand Index for Identification of Bare Sand Areas in Temperate Climates Using Landsat Images, Application to the South of Romania. <i>Remote Sensing</i>, 14(15), 3802.</p> <p>14. Pleșca, B. I., Apostol, B., Pleșca, I. M., Dincă, L. C., & Breabăn, I. G. (2022). The stational and potential favorability of forest habitats for plant and animal species located in ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău. In <i>Present Environment and Sustainable Development</i> (pp. 66-66).</p> <p>15. Ciutea, A.; Apostol, L.; Ursu, A. Using Sentinel 2 Satellite Images for Estimating the Spatial and Altitudinal Distribution of the Coniferous and Deciduous Species of the Eastern Carpathians of Romania. <i>pesd 2022</i>, 2, 215–228, doi:10.47743/pesd2022162017</p> <p>16. Jujea, V., Stoilov-Linu, V., Boboc, M., Popa, I., Nedelea, A., Crăciun, N., & Negrea, B. M. (2023). Are there any land use dynamics in</p>	
--	--	--

	<p>the Upper Bistrița Basin, Eastern Carpathians, Romania, in the period 1990–2021?. <i>Diversity</i>, 15(9), 980.</p> <p>17. Hurdu, B. I., Coste, A., Halmagyi, A., Szatmari, P. M., Farkas, A., Pușcaș, M., ... & Butiuc-Keul, A. (2022). Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa. <i>Journal for Nature Conservation</i>, 68, 126211.</p> <p>18. Mallinis, G., Chalkidou, S., Roustanis, T., Kokkoris, I. P., Chrysafis, I., Karolos, I. A., ... & Mitsopoulos, I. (2023). A national scale web mapping platform for mainstreaming ecosystem services in Greece. <i>Ecological Informatics</i>, 102349.</p> <p>19. Sfică, L., Corocăescu, A. C., Crețu, C. Ș., Amihăesei, V. A., & Ichim, P. (2023). Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacău City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. <i>Remote Sensing</i>, 15(13), 3385.</p> <p>20. Gallardo, M., & Cocero, D. (2023). Using the European CORINE Land Cover Database: A 2011–2021 Specific Review. In <i>Sustainable Development Goals in Europe</i> (pp. 303-325). Springer, Cham.</p> <p>21. Codru, I. C., & Niacsu, L. (2022). Landslide susceptibility assessment on the left side of the Izvorul Muntelui Lake bank, Romania. <i>Present Environment & Sustainable Development</i>, 16(1).</p> <p>22. Albulescu, A. C., & Larion, D. (2022, December). 20 years (2001-2020) of GIS-based forest cover loss in the Natura 2000 sites of Dobruja Region, Romania. In <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> (Vol. 1123, No. 1, p. 012001). IOP Publishing.</p> <p>23. HAPA, M., DINCA, L., & CRISAN, V. (2023). Forests along roads-a case of stability, resilience and biodiversity. <i>Present Environment & Sustainable Development</i>, 17(1).</p> <p>24. Ali, S. (2023). Fully distributed integrated hydrologic model for integrated water resources management in a highly regulated river floodplain. Phd Thesis;</p>	
--	--	--

	<p>25. Chelariu, O. E., Minea, I., & Iațu, C. (2023). Geo-hazards assessment and land suitability estimation for spatial planning using multi-criteria analysis. <i>Heliyon</i>, 9(7).</p> <p>26. Mallinis, G., Chalkidou, S., Roustanis, T., Kokkoris, I. P., Chrysafis, I., Karolos, I.-A., Vagiona, D., Kavvadia, A., Dimopoulos, P., & Mitsopoulos, I. (2023). A national scale web mapping platform for mainstreaming ecosystem services in Greece. <i>Ecological Informatics</i>, 78, 102349. https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2023.102349</p> <p>27. Jujea, V., Stoilov-Linu, V., Boboc, M., Popa, I., Nedelea, A., Crăciun, N., & Negrea, B. M. (2023). Are there any land use dynamics in the Upper Bistrița Basin, Eastern Carpathians, Romania, in the period 1990–2021?. <i>Diversity</i>, 15(9), 980.</p> <p>28. Sfiică, L., Corocăescu, A. C., Crețu, C. Ș., Amihăesei, V. A., & Ichim, P. (2023). Spatiotemporal Features of the Surface Urban Heat Island of Bacău City (Romania) during the Warm Season and Local Trends of LST Imposed by Land Use Changes during the Last 20 Years. <i>Remote Sensing</i>, 15(13), 3385.</p> <p>29. HAPA, M., DINCA, L., & CRISAN, V. (2023). Forests along roads-a case of stability, resilience and biodiversity. <i>Present Environment & Sustainable Development</i>, 17(1).</p> <p>30. Chelariu, O. E., Minea, I., & Iațu, C. (2023). Geo-hazards assessment and land suitability estimation for spatial planning using multi-criteria analysis. <i>Heliyon</i>, 9(7).</p> <p>31. Enea, A., Iosub, M., & Stoleriu, C. C. (2023). A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morphometric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania. <i>Water</i>, 15(9), 1655.</p> <p>32. Bobric, E. D., Stoleriu, A. P., NIACȘU, L., ALION, G. Ș., & BREABĂN, I. G. (2023). The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iasi county. <i>Present Environment & Sustainable Development</i>, 17(1).</p> <p>33. Istrate, V., Podiuc, D., Sîrbu, D. A., Popescu, E., Sîrbu, E., & Popescu, D. D. (2023). Characteristics of Convective Parameters Derived from Rawinsonde and ERA5 Data Associated with Hailstorms in North-eastern Romania.</p> <p>34. Deng, G., Zhu, S., Jiang, H., Gao, J., Li, D., Wen, Y., ... & Cao, Y. (2023). Responses of the Siberian crane population to temporal and spatial hydrological variations in stopover sites in northeast China. <i>Ecological Indicators</i>, 154, 110635.</p> <p>35. Enea, A., Iosub, M., & Stoleriu, C. C. (2023). A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morphometric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania. <i>Water</i>, 15(9), 1655.</p> <p>Ali, S. (2023). Fully distributed integrated hydrologic model for integrated water resources management in</p>	
--	--	--

	a highly regulated river floodplain. (PhD Thesis) Gallardo, M., & Cocero, D. (2023). Using the European CORINE Land Cover Database: A 2011–2021 Specific Review. In Sustainable Development Goals in Europe (pp. 303-325). Springer, Cham.	
<ul style="list-style-type: none"> Istrate V., Jitariu V., Ichim P., Machidon O-M., Apostol L. (2021) HAILSTORM RISK ASSESSMENT FOR CROP AREAS IN MOLDOVA REGION (ROMANIA), Present Environment and Sustainable Development, DOI: https://doi.org/10.15551/pesd2021152005 	<p>36. Dragoiu, B. Mapping the Effects of the 23 July 2020 Hailstorm That Occurred in Suceava, Romania. 2022, 32, 39–48.</p> <p>37. Istrate, V., Podiuc, D., Sîrbu, D. A., Popescu, E., Sîrbu, E., & Popescu, D. D. (2023). Characteristics of Convective Parameters Derived from Rawinsonde and ERA5 Data Associated with Hailstorms in North-eastern Romania.</p> <p>e, V., Eremeico, S., Sirbu, D.A., Popescu, E., Sirbu, E., Popescu, D.D., 2024. Investigation on radar characteristics of hailstorms seeded with the glaciogenic reagent in Romania. Present Environ. Sustain. Dev. 18, 21–32. https://doi.org/10.47743/pesd2024181002</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Ciutea A., Jitariu V. (2020) THERMAL INVERSIONS IDENTIFICATION THROUGH THE ANALYSIS OF THE VEGETATION INVERSIONS OCCURRED IN THE FOREST ECOSYSTEMS FROM THE EASTERN CARPATHIANS, Present Environment and Sustainable Development, doi.org/10.15551/pesd2020142002 	<p>38. Popa, A., Popa, I., Roibu, C. C., & Badea, O. N. (2022). Do Different Tree-Ring Proxies Contain Different Temperature Signals? A Case Study of Norway Spruce (<i>Picea abies</i> (L.) Karst) in the Eastern Carpathians. <i>Plants</i>, 11(18), 2428.</p> <p>39. Ciutea, A.; Apostol, L.; Ursu, A. Using Sentinel 2 Satellite Images for Estimating the Spatial and Altitudinal Distribution of the Coniferous and Deciduous Species of the Eastern Carpathians of Romania. <i>pesd</i> 2022, 2, 215–228, doi:10.47743/pesd2022162017.</p> <p>40. Enea, A., Iosub, M., & Stoleriu, C. C. (2023). A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morphometric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania. <i>Water</i>, 15(9), 1655.</p> <p>41. Bobric, E. D., Stoleriu, A. P., NIACȘU, L., ALION, G. Ș., & BREABĂN, I. G. (2023). The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iasi county. <i>Present Environment & Sustainable Development</i>, 17(1).</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Jitariu, V.; Dorosencu, A.; Ichim, P.; Ion, C. Severe Drought Monitoring by Remote Sensing Methods and Its Impact on Wetlands Birds 	<p>42. He, S., Zhang, E., Huo, J., & Yang, M. (2022). Characteristics of Propagation of Meteorological to Hydrological Drought for Lake Baiyangdian in a Changing Environment. <i>Atmosphere</i>, 13(9), 1531.</p> <p>43. Mah, P. M., Skalna, I., Pełech-Pilichowski, T.,</p>	

<p>Assemblages in Nuntași and Tuzla Lakes (Danube Delta Biosphere Reserve). Land 2022, 11, 672. https://doi.org/10.3390/land11050672; IF: 3.905; AIS: 0.58, https://www.mdpi.com/2073-445X/11/5/672</p>	<p>Muzam, J., Munyeshuri, E., Uwakmfon, P. O., & Mudoh, P. Integration of sensors and predictive analysis with machine learning as a modern tool for economic activities and a major step to fight against climate change. <i>J. Green Econ. Low-Carbon Dev</i>, 1(1).</p> <p>44. Liu, X., Qiu, Y., Zheng, Z., Hong, Q., Zhang, Y., Qian, Q., ... & Chen, Q. (2022). Spatiotemporal Changes in Waterfowl Habitat Suitability in the Caohai Lake Wetland and Responses to Human Activities. <i>Sustainability</i>, 14(21), 14409.</p> <p>45. Deng, G., Zhu, S., Jiang, H., Gao, J., Li, D., Wen, Y., ... & Cao, Y. (2023). Responses of the Siberian crane population to temporal and spatial hydrological variations in stopover sites in northeast China. <i>Ecological Indicators</i>, 154, 110635.</p> <p>46. Enea, A., Iosub, M., & Stoleriu, C. C. (2023). A Low-Cost, UAV-Based, Methodological Approach for Morphometric Analysis of Belci Lake Dam Breach, Romania. <i>Water</i>, 15(9), 1655.</p> <p>47. Mah, P. M., Skalna, I., Pełech-Pilichowski, T., Muzam, J., Munyeshuri, E., Uwakmfon, P. O., & Mudoh, P. (2022). Integration of sensors and predictive analysis with machine learning as a modern tool for economic activities and a major step to fight against climate change. <i>Journal of Green Economy and Low-Carbon Development</i>, 1(1), 16-33.</p> <p>48. Shariati, M., Hemami, M.-R., 2024. The drying of Lake Urmia and its consequences for waterbird assemblages. <i>Bird Conservation International</i> 34, e15. https://doi.org/10.1017/S0959270924000029</p> <p>zzi, P., Massimino, D., Bani, L., 2024. Avian responses to climate extremes: insights into abundance curves and species sensitivity using the UK Breeding Bird Survey. <i>Oecologia</i> 204, 241–255. https://doi.org/10.1007/s00442-023-05504-9</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jitariu, V., Vasiliniuc, I., Rusu, C., & Rosca, B. (2019). The use of Sentinel 2 images for drought phenomenon monitoring in apple orchards. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</i>, 19(2.2), 671-678. 	<p>49. Konopelko, A. V., Opalko, O. A., Balabak, O. A., & Opalko, A. I. (2023). Peculiarities of the development of reproductive organs of ornamental crabapples (<i>Malus</i> spp.) depending on drought resistance. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 14(2), 295-305.</p> <p>50. Konopelko, A. V., Opalko, O. A., Balabak, O. A., & Opalko, A. I. (2023). Peculiarities of the development of reproductive organs of ornamental crabapples (<i>Malus</i> spp.) depending on drought resistance. <i>Regulatory Mechanisms in Biosystems</i>, 14(2), 295-305.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jitariu, V., Ichim, P., Sfica, L., & Ursu, A. (2019). Climate change projections 	<p>51. Liu, J., Ren, Y., Willems, P., Liu, T., Yong, B., Shalamzari, M. J., & Gao, H. (2023). Investigating</p>	

<p>regarding apple orchards in the north-eastern region of Romania. <i>International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM</i>, 19(4.1), 915-923.</p>	<p>Whether the Ensemble Average of Multi-Global-Climate-Models Can Necessarily Better Project Seasonal Drought Conditions in China. <i>Atmosphere</i>, 14(9), 1408.</p> <p>52. PLANT, A. T., & SPRING, R. T. L. Doroshenko Tatiana Nikolaevna Dr. Sci. Agr., Professor Head of the Fruit Growing Department e-mail: doroshenko-tn@yandex.ru SlanovaYuliaValeryevna.</p>	