



Anisoara Irimescu

Cetățenie: română

☎ (+40) 0213183240163

Data nașterii: 20/02/1974

Gen: Feminin

✉ E-mail: anisoara.irimescu@meteoromania.ro

📍 Adresă: 97, Sos. Bucuresti-Ploiesti, 013686 Bucharest (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef Laborator, CS II

Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Teledetecție și Meteorologie Satelitară [15/01/2021 – În curs]

Localitatea: București

Țara: România

- Coordinarea activității operative și de cercetare a laboratorului.

Șef Laborator, CS II

Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Teledetecție și SIG [01/04/2014 – 14/01/2021]

Localitatea: București

Țara: România

- Coordinarea activității operative și de cercetare a laboratorului;
- Dezvoltarea și testarea de algoritmi specializați și de metode de procesare și interpretare a datelor satelitare din domeniul optic și radar-SAR;
- Elaborarea de procedee de prelucrare a datelor de imagine satelitare pentru determinarea reflectanței, albedoului, temperaturii solului și apei, indicilor de vegetație și pe această bază estimarea unor parametri utili în meteorologie, hidrologie și agrometeorologie;
- Elaborarea de studii și cercetări privind utilizarea datelor satelitare pentru obținerea de informații noi asupra fenomenelor meteorologice cu impact asupra mediului;
- Realizarea de hărți tematice prin integrarea datelor de teledetecție în Sistemele Informatice Geografice;
- Monitorizarea fenomenelor periculoase: inundații, secete, incendii de vegetație, poluarea apei și a solului;
- Actualizarea acoperirii și utilizării terenului la nivelul zonelor de interes;
- Evaluarea și cartografierea terenurilor inundabile și potențial inundabile;
- Participarea în managementul proiectelor internaționale (H2020, LIFE, LIFE+, PC7, PC6, Granturi ale Comisiei Europene, SEE, ESA, NATO etc.) și naționale (PN III, PNCDI-II, CEEX, STAR etc.).

CS III, CS, Meteorolog II

Administrația Națională de Meteorologie, Laboratorul de Teledetecție și SIG [16/05/2001 – 30/04/2014]

Localitatea: București

Țara: România

- Participarea în cadrul proiectelor internaționale (PC5, NATO etc.) și naționale (CEEX, AEROSPAȚIAL etc.).
- Participare la elaborarea științifică a temelor de cercetare.

Profesor Geografie

Colegiul Național "Matei Basarab" [01/09/1998 – 15/05/2001]

Localitatea: București

Țara: România

Predarea Geografiei la clasele V-XII și pregătirea elevilor pentru diferite activități școlare (sesiuni de comunicări, olimpiade și examene școlare).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Geografie

Institutul de Geografie al Academiei Române [01/10/2002 – 09/09/2009]

Adresă: Dimitrie Racovita nr. 12, 023993 București (România)

<http://www.geoinst.ro/>

Media finală/ Rezultatul final : Magna Cum Laude

Lucrarea de diplomă: Foehnul pe rama sudică a Carpaților Meridionali dintre Dunăre și Olt

Diploma de Master

Universitatea București, Facultatea de Geografie [01/10/2000 – 30/06/2001]

Adresă: Bd. Nicolae Bălcescu nr. 1, 010041 București (România)

<https://geo.unibuc.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Climatologie aplicată și protecția mediului

Licențiat în Geografie

Universitatea București, Facultatea de Geografie [01/10/1992 – 30/06/1997]

Adresă: Bd. Nicolae Bălcescu nr. 1, 010041 București (România)

<https://geo.unibuc.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Meteorologie - Climatologie

Diploma de Cartograf

Universitatea București, Facultatea de Geografie [01/10/1993 – 30/06/1996]

Adresă: Bd. Nicolae Bălcescu nr. 1, 010041 București (România)

<https://geo.unibuc.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Topografie - Cartografie

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

Programe specializate: ArcGIS, ERDAS Imagine, ENVI, SNAP, Global Mapper / Programe specializate: ArcGIS Spatial Analyst, Geostatistical Analyst / Editare grafică: Corel Draw, Inkscape / Microsoft Office

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Adjunct al responsabilului proiectului de infrastructură: Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul INFRAMETEO

Adjunct al responsabilului proiectului internațional Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution – SusCap

Adjunct al responsabilului proiectului internațional Satellite based Monitoring Initiative for Regional Air quality - SAMIRA

Adjunct al responsabilului proiectului național Evaluarea produselor de umiditate a solului, derivate din imagini satelitare pentru România – ASSIMO

Responsabil din partea Administrației Naționale de Meteorologie pentru WP D-INSITU („Acquisition of Near-Real-Time unvalidated data - NRT station representativeness evaluation”) din cadrul proiectului internațional Monitoring atmospheric composition

3rd Geoinformatics Workshop - membră în comitetul de program

2nd Geoinformatics Workshop - membră în comitetul de program

Kick off Meeting (Proiect SnowBall, 19SEE/2014) - membră în comitetul de organizare

Workshop Final (Proiect MIDMURES, 07.0316/2010/52303/SUB/D1) - membră în comitetul de organizare

Întâlnire cu utilizatorii (Proiect MIDMURES, 07.0316/2010/52303/SUB/D1) - membră în comitetul de organizare

1st Midterm Meeting (Proiect HYDRATE, GOCE 037034) - membră în comitetul de organizare

Workshop Final (Proiect NATO SfP, 978016) - membră în comitetul de organizare

NATO Advanced Research Workshop - membră în comitetul de organizare

PROIECTE

Proiectul INFRAMETEO-Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale, POIM 2014-2020

[2022 – 2023]

Funcția: Asistent Manager

Responsabilități:

- elaborarea și actualizarea graficelor de lucru ale membrilor echipei de implementare a proiectului;
- asigurarea circulației informației în cadrul proiectului și pentru alte departamente ale organizației, organizând periodic întâlniri cu echipa de proiect și prezentând proiectul celorlalte departamente;
- asigurarea rezolvării problemelor apărute în realizarea proiectului și informează la timp managerul de proiect despre problemele apărute și pe care nu le poate rezolva;
- participă la elaborarea Planului de implementare a măsurilor de control pentru riscurile semnificative și a Registrului riscurilor la nivelul UIP;
- participă la elaborarea Raportului privind desfășurarea procesului de gestionare a riscurilor la nivelul UIP.
- participa la elaborarea rapoartelor de progres lunar, a fișei de monitorizare a proiectului, și a altor documente de raportare în conformitate cu instrucțiunile AM POIM;
- evaluarea impactului proiectului și informarea conducerii, finanțatorilor și partenerilor de proiect;
- execută orice alte dispoziții date de managerul de proiect în scopul atingerii indicatorilor și obiectivelor propuse prin proiect;
- asigurarea suportului în organizarea și întocmirea documentelor și rapoartelor tehnice pentru implementarea proiectului.

Asistență tehnică pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentațiilor de atribuire pentru Proiectul INFRAMETEO, POIM 2014-2020

[2020 – 2023]

Funcția: Asistent Manager

Responsabilități:

- elaborarea și actualizarea graficelor de lucru ale membrilor echipei de implementare a proiectului;
- asigură circulația informației în cadrul proiectului și pentru alte departamente ale organizației, organizând periodic întâlniri cu echipa de proiect și prezentând proiectul celorlalte departamente;
- asigură rezolvarea problemelor apărute în realizarea proiectului și informează la timp managerul de proiect despre problemele apărute și pe care nu le poate rezolva; participă la elaborarea Planului de monitorizare a riscurilor care conține determinarea impactului și măsurile propuse pentru evitarea sau minimizarea efectelor acestora;
- participă la elaborarea rapoartelor de progres lunar, a fișei de monitorizare a proiectului, și a altor documente de raportare în conformitate cu instrucțiunile AM POIM;
- evaluează impactul proiectului și îl comunică conducerii, finanțatorilor și partenerilor de proiect;
- execută orice alte dispoziții date de managerul de proiect în scopul atingerii indicatorilor și obiectivelor propuse prin proiect.
- asigură suport în organizarea și întocmirea documentelor și rapoartelor tehnice pentru implementarea Proiectului INFRAMETEO.

Wectou „Weather and climate information for tourism”, ECMWF

[2020 – 2021]

Funcția: Expert RS

Responsabilități: Dezvoltarea, implementarea și asistența tehnică pentru realizarea produselor near-real time obținute din date satelitare

SusCAP “Developing resilience and tolerance of crop resource use efficiency to climate change and air pollution”, ERA-NET, FACCEJPI

[2019 – 2022]

Funcția:

Co-director partener

Expert GIS/RS

Responsabilități:

Responsabil pentru toate activitățile științifice în domeniul teledetecției și SIG. Participă la îndeplinirea și elaborarea activităților științifice pe durata proiectului conform obiectivelor prevăzute și expertizei profesionale și ține legătura permanentă cu ceilalți parteneri în cadrul proiectului în domeniul teledetecției.

Participă la întâlnirile partenerilor din proiect.

FPCUP „Caroline Herschel Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake”, H2020

[2018 – 2023]

Funcția:

Adjunct Responsabil proiect

Expert GIS/RS

Responsabilități:

Participă la toate activitățile științifice în domeniul teledetecției și SIG, conform obiectivelor prevăzute și expertizei profesionale. Participă la elaborarea activităților științifice și financiare pe durata proiectului și ține legătura permanentă cu ceilalți parteneri în cadrul proiectului. Participă la întâlnirile partenerilor din proiect.

SAMIRA „Satellite based Monitoring Initiative for Regional Air quality”, ESA

[2016 – 2019]

Funcția:

Adjunct Responsabil proiect

Expert GIS/RS

Responsabilități: Participă la toate activitățile științifice în domeniul teledetecției și SIG, conform obiectivelor prevăzute și expertizei profesionale. Participă la realizarea obiectivelor activităților și rapoartelor științifice, contribuie la întocmirea documentelor financiare (în limba engleză) pe durata proiectului și ține legătura permanentă cu ceilalți parteneri în cadrul proiectului.

Participă la întâlnirile partenerilor de proiect.

IMDRFOFLOOD „Improving Drought and Flood Early Warning, Forecasting and Mitigation using real-time hydroclimatic indicators”, CE – Programul ERA LEARN 2020 (Orizont 2020)

[2016 – 2019]

Funcția: Expert GIS/RS

SnowBall „Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective”, Mecanismului Financiar SEE 2009-2014 / Programul “Cercetare în Sectoare Prioritare”

[2014 – 2017]

Funcția: Expert GIS/RS

SiAiR “Satellite & in-situ Information for Advanced Air Quality Forecast Services”, ESA

[2014 – 2015]

Funcția: Expert GIS/RS

ORIENTGATE „A structured network for integration of climate knowledge into policy and territorial planning”, SEE/C/001/2.2./X

[2012 – 2015]

Funcția: Expert GIS/RS

MIDMURES "Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin", CE - DGE

[2011 – 2012]

Funcția:

Adjunct al Directorului de proiect,

Expert GIS/RS

CLEANWATER "Integrated system for protect and analyse the status and trends of water threatened by nitrogen pollution", Programul LIFE+ al CE

[2010 – 2014]

Funcția: Expert GIS/RS

MACC „Monitoring atmospheric composition & climate”, Programul cadru 7 - Comisia Europeană

[2009 – 2011]

Funcția: Responsabil Sub-proiect D-INSITU, din partea instituției

HYDRATE "Hydrometeorological data resources and technologies for effective flash flood forecasting", Programul FP6 al CE

[2006 – 2010]

Funcția: Expert GIS

Air Aware „Air pollution impact surveillance and warning system for urban environment”, Programul LIFE al CE

[2005 – 2008]

Funcția: Expert GIS

NATO 978016 “Monitoring of extreme flood events in Romania and Hungary using EO data”, NATO SfP

[2002 – 2006]

Funcția:

Adjunct al Directorului de proiect

Specialist RS/GIS

EFFS "European Flood Forecasting System", Programul FP5 al CE

[2002 – 2003]

Funcția: Expert Remote Sensing/SIG

IASO „Sistem informatic integrat de supraveghere și modelare epidemiologică pentru limitarea efectelor pandemiei de coronavirus în cazul transmiterii comunitare”, Programul 2 – Soluții

[2020 – 2020]

Funcția:

Adjunct Responsabil proiect

Expert GIS

Responsabilități:

Participă la toate activitățile științifice în domeniul GIS, conform obiectivelor prevăzute și expertizei profesionale. Participă la elaborarea activităților științifice și financiare pe durata proiectului și ține legătura permanentă cu ceilalți parteneri în cadrul proiectului. Participă la întâlnirile partenerilor din proiect.

Ro-risk „Descriere și evaluare a scenariilor de risc reprezentative la nivel național pentru riscul de secetă”, POCA 2014-2020, Axa prioritară 1

[2016 – 2016]

Funcția: Expert GIS

ADER 12.1.1. „Sistem informațional pentru agricultură și compatibilizarea acestuia cu cadastrul general S.I.A”, Plan sectorial pe anii 2015-2018

[2015 – 2018]

Funcția: Expert GIS

MEDGAME “Serious Games based Virtual Centre for education and training in natural hazards emergency situations”, PNCDI - II

[2014 – 2016]

Funcția: Expert GIS/RS

ASSIMO „Assessment of Satellite Derived Soil Moisture Products over Romania” (Evaluarea produselor de umiditate a solului, derivate din imagini satelitare pentru România), STAR 2013

[2013 – 2016]

Funcția:

Adjunct Director proiect

Expert GIS/RS

UCLIMESA “Monitorizarea Insulei de Caldură Urbană, în climatul actual și în perspectiva schimbărilor climatice”, STAR 2013

[2013 – 2015]

Funcția: Expert GIS/RS

GEODIM „Platform for GeoInformation in Support of Disaster Management” (Platforma geospațială suport pentru managementul situațiilor de urgență), PNCDI-II

[2012 – 2016]

Funcția: Expert GIS/RS

CLIMHYDEX "Changes in climate extremes and associated impact in hydrological events in Romania" (Schimbări în extremele climatice și impactul asociat în evenimentele hidrologice din România), PNCDI-II

[2012 – 2016]

Funcția: Expert GIS/RS

DROMOSIS „Monitorizarea secetei pe baza datelor satelitare și a măsurătorilor in-situ (Drought monitoring based on space and in-situ data)”, STAR 2012

[2012 – 2014]

Funcția: Expert GIS/RS

ADER 1.1.1 „Sistem de indicatori geo-referențiali la diferite scări spațiale și temporale pentru evaluarea vulnerabilității și măsurile de adaptare a agroecosistemelor față de schimbările globale”, ADER 2020

[2011 – 2014]

Funcția: Expert GIS/RS

MUTER “Aplicații și servicii de bază pentru monitorizarea utilizării terenului folosind date și tehnologii geospațiale”, Programul PNCDI-II

[2008 – 2011]

Funcția: Expert GIS/RS

RISCASAT „Dezvoltarea de noi produse derivate din date satelitare adaptate cerințelor utilizatorilor din domeniul gestionării situațiilor de risc hidro-meteorologic”, Programul PNCDI-II

[2007 – 2010]

Funcția: Expert GIS/RS

SIGUR „Serviciu bazat pe Informații satelitare pentru Gestionarea situațiilor de URgență”, Programul PNCDI-II

[2007 – 2010]

Funcția: Expert GIS/RS

SITAR “Sistem Informatic Integrat pentru elaborarea Atlasului Apelor Subterane din România”, Programul CEEEX

[2006 – 2008]

Funcția: Expert GIS

IRIS “Impactul riscurilor hidroclimatice și pedogeomorfologice asupra mediului în Bazinul Bârladului”, Programul CEEEX

[2006 – 2008]

Funcția: Expert GIS

SPIM “Sistem pilot integrat de monitorizare și determinare a efectelor inundațiilor din bazinul Siretului Inferior”, Programul CEEEX

[2005 – 2006]

Funcția:

Adjunct al Directorului de proiect

Expert GIS/RS

RISAFLAPOR “Sistem integrat de management al contaminării porumbului cu aflatoxine în timpul vegetației”, Programul CEEEX

[2005 – 2008]

Funcția: Expert Remote Sensing

URBWATER “Sistem suport de decizie în gestiunea apelor urbane”, Programul CEEEX

[2005 – 2008]

Funcția: Expert Remote Sensing

LUCIUS „Realizarea unei rețele naționale și a unui sistem informațional unificat pentru managementul informațiilor despre acoperirea și utilizarea terenului în sprijinul dezvoltării aplicațiilor GMES”, Programul CEEEX

[2005 – 2008]

Funcția: Expert Remote Sensing/SIG

INSPAM “Infrastructura de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului”, Programul CEEEX

[2005 – 2008]

Funcția: Expert SIG

SATIRISC “Utilizarea datelor satelitare din domeniul infraroșu termic și microunde în supravegherea resurselor de apă pentru securitatea populației”, Programul CEEEX

[2004 – 2006]

Funcția: Expert Remote Sensing

MODVEGET „Modelarea reflectanței vegetației pentru estimarea parametrilor biofizici din date de teledetectie”, Programul AEROSPATIAL, sub-programul APLICAȚII SPAȚIALE

[2004 – 2006]

Funcția: Expert Remote Sensing

INSARCO “Aplicații de interferometrie în zona costieră a Mării Negre”, Programul AEROSPATIAL, sub-programul APLICAȚII SPAȚIALE

[2001 – 2003]

Funcția: Expert Remote Sensing/SIG

MONRISC “Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrelor”, Programul AEROSPATIAL, sub-programul APLICAȚII SPAȚIALE

[2001 – 2003]

Funcția: Participant

PUBLICAȚII

Schimbările climatice – de la bazele fizice la riscuri și adaptare. Ediție revăzută și adăugită

[2021]

ISBN: 978-606-23-1275-6

Bojariu, R., Chițu, Z., Dascălu, S.I., Gothard, M., Velea, L.F., Burcea, R., Dumitrescu, A., Burcea, S., Apostol, L., Amihăesei, V., Marin, L., Crăciunescu, V.Ș., Irimescu, A., Mătreăță, M., Niță, A., Bîrsan, M.V.

Carte

Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective

[2017]

https://www.researchgate.net/publication/320559630_Remote_sensing_model_and_in-situ_data_fusion_for_snowpack_parameters_and_related_hazards_in_a_climate_change_perspective

ISBN: 978-606-23-0733-2

Coordnator: Stăncălie, G., Editor: Irimescu, A.

Carte

Valuri de căldură în România

[2016]

https://www.researchgate.net/publication/334647313_Heatwaves_in_Romania_Valuri_de_caldura_in_Romania

ISBN: 978-606-23-0666-3

Georgescu, F., Dima, V., Irimescu, A., Mihăilescu D.

Carte

Educarea și instruirea populației în situații de dezastre natural prin intermediul Serious Games

[2016]

https://www.researchgate.net/publication/343627469_Educarea_si_instruirea_populatiei_in_situatii_de_dezastre_naturale_prin_intermediul_Serious_Games

ISBN: 978-606-23-0665-6

Georgescu, F., Roceanu, I., Stăncălie, G., Mălureanu, A., Radu, C., Beligan, D., Anton, M., Bărbieru, D., Munteanu, G., Dima, V., Irimescu, A.a, Cîrnu, C., E., Popescu, D., Stamescu, A.

Carte

Inundațiile-fenomene de risc. Instruirea preventivă a populației prin jocuri educative

[2015]

https://www.researchgate.net/publication/334651778_Inundatiile_-_fenomene_de_risc_Instruirea_preventiva_a_populatiei_prin_jocuri_educative

ISBN: 978-606-23-0490-4

Georgescu, F., Dima, V., Irimescu, An., Stăncălie, G., Roceanu, I., Beligan, D.

Carte

Foehnul din nordul Olteniei. Geneză și Caracteristici

[2014]

ISBN: 973-27-2355-5

Irimescu, Anișoara

Carte

Variability and change in water cycle at the catchment level

[2018]

DOI: 105772/intechopen.74047

Bojariu, R., Dascălu, S.I., Gothard, M., Dumitrescu, A., Cică, R., Burcea, S., Velea, L., Bîrsan, M-V., Crăciunescu, V., Irimescu, A., Mătreacă, M., Chendeş, V., Boincean, B., Cazac, V., Potopová, V., Niţă, I-A.

Capitol: Variability and change in water cycle at the catchment level, in Engineering and mathematical topics in rainfall

Editor: Theodore V Hranadka II

European flash flood data collation and analysis

[2009]

DOI: 10.1201/9780203883020.ch186

Bain, V., Newinger, O., Gaume, E., Bernardara, P., Barbuc, M., Bateman, A., Garcia, J., Medina, V., Sempere-Torres, D., Velasco, D., Blaškovicová, L., Blöschl, G., Viglione, A., Borga, M., Dumitrescu, A., Irimescu, A., Stăncălie, G., Kohnova, S., Szolgay, J., Koutroulis, A., Tsanis, I., Marchi, L., Preciso, E.

Capitol: Flood Risk Management: Research and Practice

Editori: Samuels, P., Huntington, S., Allsop, W., Harrop, J.

Developing a rapid mapping and monitoring service for flood management using remote sensing techniques

[2009]

DOI: 10.1201/9780203883020.ch29

Crăciunescu, V., Flueraru, C., Stăncălie, G., Irimescu, A.

Capitol: Flood Risk Management: Research and Practice

Editori: Samuels, P., Huntington, S., Allsop, W., Harrop, J.

The use of Remote Sensing and GIS techniques in flood monitoring and damage assessment: A study case in Romania

[2009]

DOI: 10.1007/978-90-481-2344-5_18

Irimescu, A., Stăncălie, G., Crăciunescu V., Flueraru, C., Anderson, E.

Capitol: Threats to global water security

Editori: Jones, A., Vardanian, T., Hakopian, C.

Representative flash flood events in Romania, Case studies

[2009]

DOI: 10.1201/9780203883020.ch187

Stăncălie, G., Antonescu, B., Oprea, C., Irimescu, A., Catană, S., Dumitrescu, A., Barbuc, M., Mătrează, S.

Capitol: Flood Risk Management: Research and Practice

Editori: Samuels P., Huntington, S., Allsop, W., Harrop, J.

Spatial data integration for emergency services of flood management

[2009]

DOI: 10.1007/978-90-481-2344-5_17

Stăncălie, G., Crăciunescu, V., Irimescu, A.

Capitol: Threats to global water security

Editori: Jones, A., Vardanian, T., Hakopian, C.

Contribution of Earth Observation data supplied by the new satellite sensors to flood management

[2006]

DOI: 10.1007/1-4020-4902-1_27

Stăncălie, G., Catană, S., Irimescu, A., Savin, E., Diamandi, A., Hofnar, A., Oancea, S.

Capitol: Transboundary Floods: Reducing risks through flood management

Editori: Marsalek, J., Stăncălie, G., Balint, G.

Multi-temporal analysis and trends of the drought based on MODIS data in agricultural areas, Romania

[2020]

<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/23/3940>

Remote Sensing

Angearu, C-V.; Ontel, I.; Boldeanu, G.; Mihailescu, D.; Nertan, A.; Craciunescu, V.; Catana, S.; Irimescu, A.

Lower air pollution during COVID-19 lock-down: improving models and methods estimating ozone impacts on crops

[2020]

<https://royalsocietypublishing.org/doi/10.1098/rsta.2020.0188>

Phil. Trans. R. Soc. A

Dentener, F., Emberson, L., Gamarini, S., Cappelli, G.A., Irimescu, A., Mihailescu, D., Van Dingenen, R., van den Berg, M.

Enriching the historical meteorological information using Romanian newspaper reports

[2020]

<https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/joc.6709>

Int. J. Climatol.

Cheval, S., Haliuc, A., Antonescu, B., Tişcovschi, A., Dobre, M., Tătui, F., Dumitrescu, A., Manea, A., Tudorache, G., Irimescu, A., Birsan, M-V., Mock, C.

Intercomparison of Global and Continental Land Cover Products in South Central and Eastern European Region

[2018]

<https://www.mdpi.com/2072-4292/10/12/1967>

Remote Sensing

Manakos, I., Tomaszewska, M., Gkinis, I., Brovkina, O., Filchev, L., Genc, L., Gitas, I.Z., Halabuk, A., Inalpulat, M., Irimescu, A., Jelev, G., Karantzalos, K., Katagis, T., Kupkova, L., Lavreniuk, M., Mesaroš, M., Mihailescu, D., Nita, M., Rusnak, T., Stych, P., Zemek, F., Albrechtova, J., Campbell, P.K.

Remote sensing of snow wetness in Romania by Sentinel-1 and Terra MODIS data

[2017]

https://rjp.nipne.ro/2017_62_9-10/RomJPhys.62.821.pdf

Rom. J. Phys.

Solberg, R.; Salberg, A.-B.; Due Trier, Ø.; Rudjord, Ø.; Stancalie, G.; Diamandi, A.

Multi-scale multi-parametric platform for mapping of flood affected areas. Case study: 2006 Danube extreme flood in Romania

[2016]

<https://www.sciendo.com/article/10.1515/johh-2016-0040>

J. Hydrol Hydromech

Crăciunescu, V., Stăncălie, G., Irimescu, A., Catană, S., Mihăilescu, D., Nerţan, A., Morcov, G., Constantinescu, S.

Study on the influence of ground and satellite observations on the numerical air-quality for PM10 over Romanian territory

[2016]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1352231016306562>

Atmospheric Environment

Dumitrache, R-C., Iriza, A., Maco, B.A., Barbu, C.D., Hirt, M., Mantovani, S., Nicola, O., Irimescu, A., Crăciunescu, V., Ristea, A., Dimandi, A.

Development of a downstream emergency response service for disaster hazard management based on Earth Observation data

[2016]

<http://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/259-development-of-a-downstream-emergency-response-service-for-disaster-hazard-management-based-on-earth-observation-data>

AgroLife Scientific Journal

Stăncălie, G., Crăciunescu, V., Irimescu, A., Dana Negula, I., Nedelcu, I., Serban, F., Teleaga, D., Toma, S.A., Faur, D., Datcu, M., Virsta, A.

A compilation of data on European flash floods

[2009]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022169409000079>

Journal of Hydrology

Gaume, E., Bain, V., Bernardara, P., Newinger, O., Barbuc, M., Bateman, A., Blaskovicova, L., Blöschl, G., Borga, M., Dumitrescu, A., Daliakopoulos, I., Garcia, J., Irimescu, A., Kohnova, S., Koutroulis, A., Marchi, L., Mătreata, S., Medina, V., Preciso, E., Sempere-Torres, D., Stăncălie, G., Szolgay, J., Tsanis, I., Velasco, D., Viglione, A.

Meteorological and ancillary data resources for climate research in urban areas

[2020]

<https://www.mdpi.com/2225-1154/8/3/37>

Climate

Cheval, S., Micu, D., Dumitrescu, A., Irimescu, A., Frighenciu, M., Iojă, C., Tudose, N.C., Davidescu, Ș., Antonescu, B.

Sentinel data for flood disaster monitoring and assessment: case studies in Romania

[2021]

<https://repozitorium.omikk.bme.hu/handle/10890/15576>

4th European Conference on Flood Risk Management

Irimescu, Anișoara, Mihăilescu, D., Stăncălie, G.

Evaluation of drought and fires in the Dobrogea Region, using Modis satellite data

[2018]

DOI: 10.2478/alife-2018-0050

Angearu, C., Irimescu, A., Mihailescu, D., Vîrsta, A.

Development of a downstream emergency response service for flood and related risks in Romania based on satellite data

[2016]

DOI:10.1051/e3sconf/20160717007

Stăncălie, G., Crăciunescu, V., Irimescu, A.

Multi-temporal multi-spectral and radar remote sensing for agricultural monitoring in the Braila Plain

[2015]

DOI:10.1016/j.aaspro.2015.08.134

Poenaru, V., Badea, A., Cîmpeanu, S.M., Irimescu, A.

Analysis of drought phenomenon using remote sensing data in Romania

[2013]

ISBN 978-960-474-343-8/ISSN 227-4588

Nerțan, A., Panaitescu, M., Stăncălie, G., Irimescu, A., Flueraru, C., Panaitescu, V.

Downstream Copernicus Service for emergency management in Romania

[2013]

DOI:10.5593/SGEM2013/BB2.V1/S08.014

Negula, I., Crăciunescu, V., Vîrsta, A., Badea, A., Moise, C., Manea, R., Călin, M., Irimescu, A.

Estimation of snow cover extend in Carpathian Mountains using integrated GIS and remote sensing information

[2005]

DOI: 10.1109/RAST.2005.1512632

Flueraru, C., Stăncălie, G., Catană, S., Savin, E., Irimescu, A.

Monitoring and evaluation of the vegetation state of agricultural crops using satellite-derived radiative products

[2005]

DOI: 10.1109/RAST.2005.1512619

Nerţan, A., Stăncălie, G., Iordache, A., Catană, S.

Satellite derived products for vegetation state monitoring in the Lower Mures Basin

[2012]

ISSN 2285-6064

Irimescu, A., Stăncălie, G., Nerţan, A., Mihăilescu, D., Flueraru, C., Constantin, C.

The 18.09.2008 foehn winds in Northern Oltenia. Study case

[2011]

ISSN 1454-2749

Irimescu, A.

REȚELE ȘI AFILIERI

Membru

[Societatea Meteorologică Europeană, 2021 – În curs]

Membră în Comisia de acordare a premiilor EMS

Membru

[Consiliul Științific al Administrației Naționale de Meteorologie, 2017 – În curs]

- Președinte al Comisiei de Manifestări Științifice;
- Comisia de Avizare Științifică;
- Comisia de Cercetare, Dezvoltare, Proiecte și Cooperare Internațională.

Editor Coordonator

[Uniunea Internațională de Geodezie și Geofizică (IUGG), 2019 – În curs]

Editor Coordonator al Raportului Național IUGG

Secretar

[Asociației Internaționale de Meteorologie și Științe Atmosferice (IAMAS), 2019 – În curs]

Secretară a Comitetului Român al IAMAS

Membru

[Societatea Română de Meteorologie, 2015 – În curs]

Membru

[Societatea Română de Fotogrametrie și Teledeteție, 2015 – În curs]

Membru

[European Association of Remote Sensing Laboratories (EARSeL), 2015 – În curs]

Membru

[SouthCentral European Regional International Network (SCERIN), 2015 – În curs]

SPECIALIZĂRI

Manager Proiect

Certificat de absolvire, nr. 69876/4.11.2016

Managementul Proiectelor în cercetarea agricolă

Certificat de absolvire, nr. 4792/20.12.2006

04.10.2021

