



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume	GHEORGHE STĂNCĂLIE
Adresa	Șoseaua București - Ploiești, nr. 97, 013686, sector 1, București, Romania
Telefon	+40 21 3166098
Fax	+40 21 3166098
E-mail	gheorghe.Stăncălie@meteoromania.ro
Cetățenia	Romana
Data nașterii	20/04/1953
Sex	B

Locul de munca vizat / Aria ocupațională

Administrația Națională de Meteorologie
Sector de interes public

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect/ Cercetător științific gr. I
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare și de manageriat în cadrul proiectelor de C&D naționale și internaționale
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie Șoseaua București - Ploiești, nr. 97, 013686, sector 1, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul public
Perioada	Aprilie 2005 – septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Director Executiv / Cercetător științific gr. I
Principalele activități și responsabilități	Activitate managerială și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Administrația Națională de Meteorologie Șoseaua București - Ploiești, nr. 97, 013686, sector 1, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială pentru asigurarea funcționării optime a echipamentelor tehnice din cadrul sistemului național meteorologic integrat cât și pentru întreținerea și dezvoltarea capacităților tehnice de măsurare a parametrilor meteorologici în concordanță cu prevederile programelor OMM. Elaborarea științifică și activitate managerială pentru contracte de cercetare naționale și internaționale.
Perioada	Ianuarie 2001- martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Șef Laborator Teledetecție și SIG / Cercetător Științific gr. I
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea structurii și dezvoltarea de sisteme informaționale geografice dedicate, bazate pe date cartografice și date-imagine teledetectare în vederea realizării de aplicații în meteorologie, agrometeorologie, protecția mediului, hidrologie. Elaborarea științifică

și activitate managerială pentru contracte de cercetare naționale și internaționale.

Numele si adresa angajatorului
Administrația Națională de Meteorologie
Șoseaua București - Ploiești, nr. 97, 013686, sector 1, București, Romania
Activitate de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație si formare

Perioada	Aprilie 2000
Calificarea / diploma obținută	Specializare în interferometrie radar cu apertura sintetizată (SAR)
Domenii principale studiate / competente dobândite	Aplicații de teledetecție satelitară/Interferometrie radar cu apertura sintetizată
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Agenția Spațială Europeană (ESA), Centrul ESRIN Frascati, Italia
Perioada	Octombrie – noiembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat de specializare în domeniul GIS si softului ARC/Info (PC)
Domenii principale studiate / competente dobândite	GIS si date geospațiale
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul pentru Dezvoltarea Teledetecției Aerospațiale (GDTA), Toulouse, Franța
Perioada	Mai 1994
Calificarea / diploma obținută	Diploma in telelecție si sisteme informaționale geografice
Domenii principale studiate / competente dobândite	Observarea din Spațiu a Biosferei
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Studii Spațiale ale Radiațiilor, Departamentul “Observarea din Spațiu a Biosferei” Toulouse, Franța
Perioada	Septembrie 1992 – august 1993
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Superioare Specializate (DESS) in Teledetecție si Aplicații
Domenii principale studiate / competente dobândite	Teledetecție si aplicații
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul pentru Dezvoltarea Teledetecției Aerospațiale (GDTA), Toulouse, Franța Universitatea Pierre si Marie Curie, Paris, Franța
Perioada	1990 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Fizica
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fizica atmosferei si a scoarței terestre
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București
Perioada	Septembrie – decembrie 1980
Calificarea / diploma obținută	Programator
Domenii principale studiate / competente dobândite	Diploma - programare in FORTRAN si ASSIRIS
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Central de Informatica, București
Perioada	1972 – 1977
Calificarea / diploma obținută	Diploma de fizician
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fizica atmosferei si a scoarței terestre
Numele si tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica, Universitatea București

Limba materna
Limbi străine cunoscute

Romana

Autoevaluare
Nivel european (*)

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	

Engleza
Franceza

C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	C1	B2	C1

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si aptitudini
organizatorice

Activitate manageriala

Proiecte de cercetare naționale:

1. Program AEROSPAȚIAL sub-program APLICAȚII SPAȚIALE / Proiect "MONRISC - Elaborarea de metodologii de prelucrare și utilizare a imaginilor satelitare în vederea evidențierii, supravegherii și gestiunii dezastrilor" (2001 – 2003) - Proiect Director.
2. Program Aerospațial / Proiect "MODVEGET - Modelarea reflectantei vegetației pentru estimarea parametrilor biofizici din date de teledetecție" (2003 – 2005) - Proiect Director.
3. Program CEEX / Proiect SPIM: "Sistem pilot integrat de monitorizare și determinare a efectelor inundațiilor din bazinul Siretului Inferior" (2005 – 2006);
4. Program CEEX / Proiect "INSPAM - Infrastructura de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului" (2005 – 2008) – Proiect Director.
5. Program CEEX / Proiect „ LUCIUS - Realizarea unei rețele de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului” (2005 – 2008).
6. Program PNCDI / Proiect „RISCASAT - Dezvoltarea de noi produse derivate din date satelitare adaptate cerintelor utilizatorilor din domeniul gestionării situațiilor de risc hidro-meteorologic” (2007 – 2010) – Proiect Director.
7. Program PNCDI II / Proiect "SIGUR - Serviciu bazat pe informații satelitare pentru gestionarea situațiilor de urgență" (2007 – 2010) - Proiect Director.
8. Program PNCDI II / Proiect "GEODIM - Platform for GeoInformation in Support of Disaster Management" (2012 – 2016) – Proiect Director.
9. Program STAR 2012 / Proiect „ASSIMO Assessment of Satellite Derived Soil Moisture Products over Romania” (2013 – 2016 - Expert;
10. Program STAR 2012 / Proiect "DROMOSIS - Monitorizarea secetei pe baza datelor satelitare și a măsurărilor in-situ (Drought monitoring based on space and in-situ data" (2012 – 2014) - Expert.
11. "Dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale" finanțat prin POS Mediu 2014-2020, Axa Prioritară 5 – Expert tehnic.
12. "Dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale", finanțat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii și a gestionării riscurilor, Obiectivul Specific 5.1 - Reducerea efectelor și a pagubelor asupra populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră – Expert tehnic.
13. „Asistența Tehnică pentru Pregătirea Aplicației de Finanțare și a Documentațiilor de Atribuire pentru Proiectul INFRAMETEO - Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale” 2018 – 2023, POIM, Axa Prioritară 5, Obiectivul Specific 5.1 – Manager de proiect.
14. „Modernizarea infrastructurii de monitorizare și avertizare a fenomenelor hidro-meteorologice severe în vederea asigurării protecției vieții și a bunurilor materiale - INFRAMETEO” finanțat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, Axa Prioritară 5 - Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii și a gestionării riscurilor, Obiectivul Specific 5.1 - Reducerea efectelor și a pagubelor asupra

populației cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundații și eroziune costieră, 2022 – prezent. Manager proiect.

Proiecte de cercetare internaționale:

1. PHARE, DG XI / Project “CORINE LAND COVER IN ROMANIA” (1994 – 1996) – Partner Project Director.
2. CE PHARE LIFE / Project “MOSYM - MODernisation du SYStème de Mesure, Stockage Transmission et Diffusion de Données Hydrologiques à Différents Niveaux de Décision” (1999 – 2002);
3. EC FP 5 / Project “EFFS - A European Flood Forecasting System” (2002 -2004) - Partner Project Director.
4. Bilateral Cooperation Program / Project “ADEMA - Support a la mise en place d’un systeme de gestion des inondations en Roumanie”, (2000-2002) - Proiect Director.
5. NATO Science for Peace / Project SfP 978016 “Monitoring of Extreme Flood Events in Romania and Hungary Using EO Data” (2002 – 2005) – Partner Project Director.
6. FP 6 STREP / Project “Hydrometeorological data resources and technologies for effective flash flood forecasting” - HYDRATE (2005-2008) - Partner Project Director.
7. CE Program „Halting desertification in Europe / Project “MIDMURES -Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin” (2010 – 2012) – Proiect Director.
8. PROBA-V Preparatory Programme – Belgian Federal Public Planning Service / Project „Testing PROBA-V and VEGETATION data for agricultural applications in Bulgaria and Romania – PROAGROBR”O (2010-2012) – Partner Project Director.
9. EEA Research Programme - "Research within priority sectors“ / Project „Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective – SnowBall (2014 – 2017) – Proiect Director.
10. ERA-NET Cofund Water Works Programme / Project „IRIDA - Innovative remote and ground sensors, data and tools into a decision support system for agriculture water management - (2016-2019)” - Expert.
11. The Transnational Danube Program (2014 – 2020) / Project CAMARO-D - „Cooperating towards Advanced Management Routines for land use impacts on the water regime in the Danube river basin – Expert.
12. The Transnational Danube Program (2014 – 2020) / Project “Drought Risk in the Danube Region – DriDanube” – Expert.
13. H2020 Programme / Project „Establishment of the Copernicus Caroline Herschel Framework Partnership Agreement (FCUP)”, (2018 – 2020) – Expert.
14. ESA Romanian Industry Incentive Scheme / Project “GNSS-R Retrievals of Soil and Snowpack Parameters for Land Surface Modelling Applications - GRASP” (2018 – 2020) - Expert.
15. EUMETSAT NWC SAF, finanțat in cadrul Planului de activitate CDOP-3 (2018 2022) - Expert.

Competente si aptitudini tehnice

Prelucrări si analize date satelitare, GIS, programare sisteme de calcul.

Competente si cunoștințe de utilizare a calculatorului

Software pentru prelucrări de imagini satelitare si GIS (ERDSAS Imagine, e-Cognition, ENVI, ARCView)

Alte competente si aptitudini

Profesor asociat, Facultatea de Geografie, Universitatea București.
Evaluator proiecte in cadrul Programului NATO Știință pentru Pace si Securitate (SfPS).
Evaluator proiecte UEFISCDI, STAR.

Membru in Comitetul de Management al Actiunilor COST: Action 718 „Meteorological Applications for Agriculture” (2000 - 2005); Action 734 “Impacts of Climate Change and Variability on European Agriculture – CLIVAGRI” (2006 – 2011); Action ES1106 „Assessment of EUROpean AGRiculture WATER use and trade under climate change - EURO-AGRIWAT (2011 - 2016)”; Action ES1309 „Innovative optical tools for proximal sensing of ecophysiological processes – OPTIMISE” (2014 - 2019), Action COST CA17134 SENSECO „Optical synergies for spatiotemporal SENSing of Scalable ECOphysiological traits” (2018-2023).

Referent pentru reviste internationale (International Journal of Remote Sensing, International Journal of Biometeorology, Journal of Hydrology, Journal of Flood Risk Management, Environmental Engineering and Management Journal, Geomatics, Natural Hazards and Risk, Waste Management & Research Journal, Revue Roumaine de Géologie, Géophysique et Géographie a Academiei Române, Romanian Journal of Physics, Analele Universității Bucuresti, etc).

Coordonator lucrări de master in domeniul aplicațiilor de teledetectie.

Fellowships, responsabilități în cadrul organizațiilor profesionale

Delegat al României la Grupul de lucru Științific și Tehnic (STG) și la Grupul de lucru reunit Științific - Tehnic și pe probleme Administrative și de Finanțe (STG - AFG) ale EUMETSAT; Reprezentant în cadrul Comitetului de Coordonare (Steering Committee) al Grupului de lucru de Aplicații Satelitare pentru Monitoringul Climei (CM-SAF) din cadrul EUMETSAT.

Delegat al României în Comitetul de Coordonare (Steering Committee) din cadrul consorțiului internațional de modelare numerică a vremii COSMO (Consortium for Small scale MOdelling).

Reprezentant național în cadrul Grupului privind Observațiile asupra Pământului de la distanță (GEO) și membru în Grupul GEO User Interface (UIT).

Correspondent National al Asociației Internaționale de Meteorologie și Științele Atmosferei (IAMAS);

Membru în Grupul de lucru privind Observațiile în situ (ISOWG) din cadrul Programului COPERNICUS „Supravegherea Globală a Mediului și Securitatea”. Membru în Comitetul NATO pentru Știință și Securitate din cadrul Consiliul Consultativ pentru Securitatea Mediului (EPS).

Membru în cadrul Grupului de Expert al Comitetului ONU pentru Utilizarea Pașnică a Spațiului Extra-atmosferic (COPUOS); implementarea Platformei ONU pentru Informații Spațiale pentru Gestiunea Dezastrelor și Răspunsul în Situații de Urgență (UN-SPIDER).

Publicații (selectie)

Cărți:

1. Roumenina, E., V. Kazandjiev, **G. Stăncălie**. Methodological Requirements for Testing PROBA-V and VEGETATION data for agricultural applications in Bulgaria and Romania. 01/2011; Publisher: Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, 2011.
2. Georgescu, F., Dima, V., Irimescu, A., **Stăncălie, G.**, Roceanu, I., Beligan, D. (2015), Inundațiile-fenomene de risc. Instruirea preventivă a populației prin jocuri educative, ISBN: 978-606-23-0490-4, Edit. Printech, 96 p., 2015.
3. “Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective” coord. Gheorghe **Stăncălie**, ed. Anisoara Irimescu, ISBN 978-606-23-0733-2, editura PRINTECH, 163 p., 2017.

Capitole în cărți:

1. **Stăncălie, G.** and Nertan, A., „Possibilities of Deriving Crop Evapotranspiration from Satellite Data with the Integration with Other Sources of Information”, chp. 20, p. 437 – 466, in Evapotranspiration – Remote Sensing and Modeling, edited by Ayse Irmak, InTech, Croatia, ISBN 978-953-307-808-3, 2011.
2. Craciunescu, V., C. Flueraru, **G. Stăncălie**, A. Irimescu. « Developing a rapid mapping and monitoring service for flood management using remote sensing techniques”. 01/2009; in book: Flood Risk Management: Research and Practice, Edition: 2009, Chapter: Chapter 29. Developing a rapid mapping and monitoring service for flood management using remote sensing techniques, Publisher: Taylor & Francis Group, Editors: Paul Samuels, Stephen Huntington, William Allsop and Jackie Harrop, pp.237-243, 2009.
3. Bain, V., O. Newinger, E. Gaume, P. Bernardara, M. Barbuc, A. Bateman, J. Garcia, V. Medina, D. Sempere-Torres, D. Velasco, L. Bla_kovi_ová, G. Blöschl, A. Viglione, M. Borga, A. Dumitrescu, A. Irimescu, **G. Stăncălie**, S. Kohnova, J. Szolgay, A. Koutrou. “European flash floods data collation and analysis”. 01/2009: pages 1577-1585, ISBN: 978-0-415-48507-4, 2009.
4. Marsalek, J., **G. Stăncălie**, R. Brakenridge, M. Putsay, R. Mic, J. Szekeres. “Overview of the NATO Science for Peace Project on Management of Transboundary Floods in the Crisul-Körös River System”. 06/2006: pages 205-218; , ISBN: 1-4020-4901-3, 978-1-4020-4900-2 (print) , 978-1-4020-4902-6 (online), 2006.
5. Mic, R., V. Ungureanu, **G. Stăncălie**, C. Corbus, V. Craciunescu. «Flood Forecasting in the Crisul Alb and Crisul Negru Basins using GIS Data Base”. J. Schanze et al. (eds.), Flood Risk Management: Hazards, Vulnerability and Mitigation Measures, 115-126, 2006 Springer, Nato Science Series, IV. Earth and Environmental Sciences, Vol.67, 2006, ISBN 1-4020-4597-2. 01/2006.

6. Craciunescu, V., **G. Stăncălie**, A. Diamandi, R. Mic. « Flood Monitoring Using on-line Support System for Spatial Information Management ». 01/2006: pages 127-137; , ISBN: 1-4020-4597-2, 978-1-4020-4596-7 (print), 978-1-4020-4598-1 (online), [2006](#).
7. **Stăncălie, G.**, Catana, S., Irimescu, A., Savin, E., Diamandi, A., HOFNAR, A., Oancea, S. «Contribution of Earth Observation Data Supplied by the New Satellite Sensors to Flood Management». 12/[2005](#), pages 283-295.

Articole (selecție)

1. Mihailescu, D., Anisoara Irimescu and Gheorghe Stăncălie. „Sentinel-1 data for flood disaster monitoring and assessment; case studies in Romania”, 4th European Conference on Flood Risk management, 31 August – 4 September 2020, Budapest.
2. Solberg, R., Salberg, A.-B., Due Trier, Ø., Rudjord Ø., **Stăncălie, G.**, Diamandi, A., Irimescu A. and Craciunescu, V.. "Remote Sensing of Snow Wetness in Romania by Sentinel-1 and Terra MODIS Data", Romanian Journal of Physics 62, 821, [2017](#) (http://www.nipne.ro/rjp/2017_62_9-10.html).
3. Solberg, R., Salberg, A.-B., Rudjord, Ø., Due Trier, Ø., **Stăncălie, G.**, Diamandi, A., Irimescu, A. Single and multi-sensor snow wetness mapping by Sentinel-1 and MODIS data. 73rd Eastern Snow Conference, 14-16 June 2016, Ohio, SUA, (<https://u.osu.edu/durand.8/files/2016/06/Final-Program-1ecm6dd.pdf>), [2016](#).
4. Crăciunescu, V., Irimescu, Anisoara, **Stăncălie, G.**, Cătană, Simona and Ristea, A. “Satellite snow cover products evaluation and validation platform for Romania”, SPIE RSCY 2015 Conference Proceedings (ISBN 978-9963-697-11-3), (<http://www.cyprusremotesensing.com/rscy2015/>), [2015](#).
5. **Stăncălie, G.**, Solberg, R., Gogu, R., Mătreată, M., Voiculescu, M. “Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective”, [2015](#), (www.meteomont.gov.it/infoMeteo/eventoLogin.do).
6. **Stăncălie, G.**, Nertan A. T., Toullos, L., Spiliotopoulos, M. „Potential of using satellite based vegetation indices and biophysical variables for the assessment of the water footprint of crops”. Proc. SPIE 9229, Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2014), 92290K (August 12, 2014); doi:10.1117/12.2066392. (<http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1897226&resultClick=1>), [2014](#).
7. Toullos, L., Mireia Romaguera, M., Calleja, E., **Stăncălie, G.**, Nertan, A., Struzik, P., Dalla Marta, A., Tarquis Alfonso, A. M., Dunkel, Z., Rato Nunes, J., Vuolo F. „Potential of remote sensing techniques to improve the agriculture water footprint assessment and the virtual water trade accounting”. Proc. SPIE 8795, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2013), 879506 (August 5, 2013); doi:10.1117/12.2027568, [2013](#).
8. Mireia Romaguera M., Toullos, L., **Stăncălie, G.**, Nertan, A., Spiliotopoulos, M., Struzik P., Calleja, E. J., Papadavid, G. „Identification of the key variables that can be estimated using remote sensing data and needed for Water Footprint (WF) assessment”. Proc. SPIE 9229, Second International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2014), 922912 (August 12, 2014); doi:10.1117/12.2066120, [2013](#).
9. A.T. Nertan, A. T., Panaitescu, M., **Stăncălie, G.**, Irimescu, A., Fluerau, C.. “Analysis of drought phenomenon using remote sensing data in Romania”. In Recent Advances in Energy, Environment, Economics and Technological Innovation - 4th International Conference on DEVELOPMENT, ENERGY, ENVIRONMENT, ECONOMICS (DEEE '13) ISSN 227-4588, ISBN: 978-960-474-343-8, [2013](#).
10. Roumenina E, L Filchev, V Vassilev, P Dimitrov, G Jelev, **G Stăncălie**, E Savin, D Mihailescu. „Comparative analysis of crop maps for chosen test areas on the territory of Bulgaria and Romania using simulated Proba-V and Spot vegetation data”. EARSeL eProceedings 12/2012; 11(2):155-160, [2012](#).
11. **Stăncălie, G.**, Marica, A. and Toullos, L. „Using Earth Observation Data and Cropwat Model to Estimate the Actual Crop Evapotranspiration”. Physics and Chemistry of the Earth. 35(1-2), p. 25-30. [2010](#).
12. Anquetin, A., Cheval, S., Tarolli, M., Hingray, B., Antonescu, B., Borga, M., **Stăncălie, G.**, Teiser, G., Yu, N., Dumitrescu, A. „Synoptic ingredients associated to flash flood producing storms - A comparative analysis at European scale”. Journal of Hydrology, [2010](#), DOI:10.1016/j.jhydrol.2010.05.015.
13. Zocatelli, D., Borga, M., Zanon, F., Antonescu, B., & **Stăncălie, G.** Which rainfall spatial information for flash flood response modelling? A numerical investigation based on data from the carpathian range, Romania. *Journal of Hydrology*, 394(1-2), p. 148-161. [2010](#).
14. **Stăncălie G.**, Antonescu, B., Cheval, S., Irimescu, A., Dumitrescu, Al. Synoptic and regional meteorological ingredients which induced severe flash floods in Romania. International Disaster Reduction Conference Davos. Short Abstract book, p.153. [2010](#).
15. Toullos, L., **Stăncălie, G.**, Savin, E. Danson, F. M., Struzik, P., Dunkel, Z., Mika, J. Satellite-derived normalized difference vegetation index for monitoring climate impacts on European agriculture. : IDOJARAS, Vol. 114 Issue: 3 p: 169-185, [2010](#).
16. Parajka, J., Kohnová, S., Bálint, G., Barbuc, M., Borga, M., Claps, P., Cheval, S., Gaume, E., Hlavčáková, K., Merz, R., Pfaundler, M., **Stăncălie, G.**, Szolgay, J., Blöschl, G. Seasonal characteristics of flood regimes across the alpine-carpathian range. *Journal of Hydrology*, 394(1-2), p. 78-89. [2010](#).

17. Marchi, L., G. Blöschl, M. Borga, G. Delrieu, E. Gaume, P. Samuels, D. Sempere-Torres, **G. Stăncălie**, J. Szolgay, I. K. Tsanis. „Characterisation of flash floods based on analysis of extreme European events”, Proc. EGU General Assembly, Vienna, p. 153, 2009.
18. Bain, V., Gaume, E., Bernardara, P., Newinger, O., Barbuc, M., Bateman, A., Blaškovičová, L., Blöschl, G., Borga, M., Dumitrescu, Al., Garcia, J., Irimescu, A., Kohnova, S., Koutroulis, A., Marchi, L., Matreata, S., Medina, V., Preciso, E., Sempere-Torres, D., **Stăncălie, G.**, Szolgay, J., Tsanis, I., Velasco, D. and Viglione A. „A compilation of data on European flash floods”, Journal of Hydrology, vol.: 367, Issue: 1-2 p: 70-78, 2009.
19. **Stăncălie, G;** Craciunescu, V; Irimescu, A. Spatial Data Integration for Emergency Services of Flood Management. Threats To Global Water Security, pag: 155-165, 2009.
20. Irimescu, A; **Stăncălie, G;** Craciunescu, V, et al. The Use of Remote Sensing and GIS Techniques in Flood Monitoring and Damage Assessment: A Study Case In Romania. Threats To Global Water Security, pag: 167-177, 2009.
21. Toullos, L., **Stăncălie, G.**, Struzik, P., Danson, M., Mika, J., Dunkel, Z., and E. Tsiros. „Satellite climatic and biophysical data for warning purposes for European agriculture” Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts. European science foundation, , P. Nejedlik and S. Orlandini, editors, p.163 – 200. 2008.
22. Struzik, P., Toullos, **Stăncălie, G.**, Danson, F., M., Mika, J. And C. Domenikiotis. “Satellite remote sensing as a tool for monitoring climate and its impact on the environment – Possibilities and limitations”. Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts. European science foundation, , P. Nejedlik and S. Orlandini, editors, p. 205 – 231. 2008.
23. **Stăncălie, G.**, Oprea, C.; Barbuc, M.; Matreata, S.; Antonescu, B. ; Irimescu, A.; Catana, S.; Breza, T.; Dumitrescu, A.; Burcea, S. "Meteorological and hydrological characteristics of severe flash flood in Romania" EGU General Assembly 2008, Viena, Austria, IS31 - NH2.5/AS4.02/HS3.5. 2008.
24. **Stăncălie, G.**, Oprea, C.; Barbuc, M.; Matreata, S.; Antonescu, B. ; Irimescu, A.; Catana, S.; Breza, T.; Dumitrescu, A.; Burcea, S. "Meteorological and hydrological characteristics of severe flash flood in Romania" EGU General Assembly 2008, Viena, Austria, IS31 - NH2.5/AS4.02/HS3.5. 2008.
25. **Stăncălie, G.**, Craciunescu, V., Flueraru, C. and A. Nertan. “Contribution of remote sensing and geo-information systems in flood risk management in Romania”. International Disaster Reduction Conference Davos, Short Abstract book, p.256. 2008.
26. **Stăncălie, G.**, Irimescu, A., Catana, S., Oprea, C., Dumitrescu, A., Barbuc, M. and Matreata, S. “Representative flash flood events in Romania. Case studies”. FLOODrisk 2008, 30 September – 2 October 2008, Oxford, UK, Flood Risk Management-Research and Practice, P. Samuels, St. Huntington, W. Allsop and J. Harrop editors, CRS Press, 2008, p. 275.
27. **Stăncălie, G.**, A. Nertan and C. Flueraru. “Maize crop vegetation state evaluation using radiative transfer models in Romania”, Symposium on Climate Change and Variability – Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture, Oscarsborg, Norway, Bioforsk FOKUS, Vol. 3 nr 8, p. 38, , ISBN: 978-82-17-00374-8. 2008.
28. Toullos, L., F. M. Danson, Z. Dunkel, J. Mika, **G. Stăncălie** and P. Struzik. „Satellite climatic and biophysical data for warning purposes for European agriculture”. Symposium on Climate Change and Variability – Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture, Oscarsborg, Norway, Bioforsk FOKUS, Vol 3 nr 8, p. 32, ISBN: 978-82-17-00374-8. 2008.
29. Struzik, P., Toullos, **Stăncălie, G.**, Danson, F., M., Mika, J. And C. Domenikiotis. “Satellite remote sensing as a tool for monitoring climate and its impact on the environment – Possibilities and limitations”. Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts. European science foundation, , P. Nejedlik and S. Orlandini, editors, p. 205 – 231. 2008.
30. Nertan, A., E. Mateescu, **G. Stăncălie** and C. Flueraru. “Agro-ecosystems monitoring using spectral vegetation indices and agrometeorological data in Romania”. Symposium on Climate Change and Variability – Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture, Oscarsborg, Norway, June 3-6 2008, Bioforsk FOKUS, Vol 3 nr 8, p. 36, , ISBN: 978-82-17-00374-8. 2008.
31. Toullos, L., **Stăncălie, G.**, Struzik, P., Danson, M., Mika, J., Dunkel, Z., and E. Tsiros. „Satellite climatic and biophysical data for warning purposes for European agriculture” Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts. European science foundation, P. Nejedlik and S. Orlandini, editors, p.163 – 200, 2008.
32. **Stăncălie, G.;** Craciunescu, V.; Irimescu, A. Contribution of Earth observation data supplied by the new satellite sensors in flood risk mapping. Remote sensing for environmental monitoring and change detection, pag: 56-63, 2007.
33. **Stăncălie, G.;** Nertan, A.; Irimescu, A. "Estimating crop parameters from satellite data by the SAIL+PROSPECT coupled model". 7th EMS Annual Meeting / 8th European Conference on Applications of Meteorology, San Lorenzo de El Escorial Spain, 2007.
34. **Stăncălie, G.**, V. Craciunescu, Irimescu, A - „Contribution of Earth observation data supplied by the new satellite sensors to flood risk mapping”, IUGG 2007 HS3007 Remote Sensing for Environmental Monitoring and Change Detection, Perugia, Italy, IAHS Publication 316 ISSN 0144 – 7815, p.56 – 63. 2007.
35. Flueraru, C.; **Stăncălie, G.;** Craciunescu, V., et al. A validation of MODIS snowcover products in Romania: challenges and future directions. Transactions in GIS, vol.11, issue: 6, pag: 927-941, 2007.
36. Alecu, C; Chrysoulakis, N; Oancea, S; **Stăncălie, G;** et al. The georeferencing errors of satellite data in remote sensing applications - art. no. 67481Q. SPIE - Image and Signal Processing for Remote Sensing XIII, vol.: 6748, pag: Q7481-Q7481, 2007.

37. Marsalek, J; **Stăncălie, G**; Brakenridge, RG, et al. NATO Science for Peace Project on management of transboundary floods in the Crisul-Koros River system. Flood Risk Management: Hazards, Vulnerability and Mitigation Measures vol: 67, pag: 283-295, 2006.
38. L. Toullos, **G. Stăncălie** and P. Struzik. Use of data from remote sensing as input for agrometeorology COST Action 718 – Meteorology Applications for Agriculture, edited by: G. Maracchi, A Mestre, L. Toullos, L. Kajfez-Bogataj and A. Hocevar, ISBN 92-898-0023-2, p.47 – 80, 2006.
39. Craciunescu,V.; **Stăncălie, G**; Catana, S.; Alecu, A.. Contribution of Earth Observation data to flood risk mapping. Achieving Technological Innovation in Flood Forecasting, edited by Panos Balabanis, Darren Lombroso, Paul Samuels, p. 63-72, 2006.
40. **Stăncălie, G.**, V. Craciunescu, St. Constantinescu, I. Ovejanu. “Web-Based Information System for Transboundary Flood Management”, International Conference on Flood Forecasting Technology, Tromso, Norway 17 - 19 October 2005, in Achieving Technological Innovation in Flood Forecasting, edited by Panos Balabanis, Darren Lombroso, Paul Samuels, 2006.

19.04.2024

