



Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	GHEORGHE STANCALIE
Adresa	Soseaua Bucuresti - Ploiesti, no. 97, 013686, sector 1, Bucharest, Romania
Telefon	+40 21 3166098
Fax	+40 21 3166098
E-mail	gheorghe.stancalie@meteoromania.ro
Cetatenia	Romana
Data nasterii	20/04/1953
Sex	B

Locul de munca vizat / Aria ocupationala

Administratia Nationala de Meteorologie
Sector de interes public

Experienta profesionala

Perioada	Ocombrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect/ Cercetator stiintific gr. I
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate ce cercetare si de manageriat in cadrul proiectelor de C& D nationale si internationale
Numele si adresa angajatorului	Administratia Nationala de Meteorologie Sosaua Bucuresti - Ploiesti, no. 97, 013686, sector 1, Bucharest, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Sectorul public
Perioada	Aprilie 2005 – septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Director Executiv / Cercetator stiintific gr. I
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate manageriala si de cercetare
Numele si adresa angajatorului	Administratia Nationala de Meteorologie Sosaua Bucuresti - Ploiesti, no. 97, 013686, sector 1, Bucharest, Romania
Tipul activitatii 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 stiintifică si activitate manageriala pentru contracte de cercetare nationale si internationale.
Perioada	Ianuarie 2001- martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Sef Laborator Teledetectie si SIG / Cercetator Stiintific gr. I
Principalele activitati si responsabilitati	Proiectarea structurii și dezvoltarea de sisteme informaționale geografice dedicate, bazate pe date cartografice și date-imagine teledetectate în vederea realizării de aplicații în meteorologie, agrometeorologie, protecția mediului, hidrologie. Elaborarea Stiintifică și activitate managerială pentru contracte de cercetare naționale și internaționale.

Numele si adresa angajatorului Administratia Nationala de Meteorologie - Soseaua Bucuresti - Ploiesti, no. 97, 013686, sector 1, Bucuresti, Romania

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Activitate de cercetare

Educatie si formare

Perioda	Aprilie 2000
Calificarea / diploma obtinuta	Specializare în interferometrie radar cu apertura sintetizată (SAR)
Domenii principale studiate / competente dobindite	Aplicatii de teledetectie sateliara/Interferometrie radar cu apertura sintetizată
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Agenția Spațială Europeană (ESA), Centrul ESRIN Frascati, Italia
Perioda	Octombrie – noiembrie 1997
Calificarea / diploma obtinuta	Certificat de specializare în domeniul GIS si softului ARC/Info (PC)
Domenii principale studiate / competente dobindite	GIS si date geospatiale
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Grupul pentru Dezvoltarea Teledetectiei Aerospatiale (GDTA), Toulouse, Franta
Perioda	Mai 1994
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma in teledectie si sisteme informationale geografice
Domenii principale studiate / competente dobindite	Observarea din Spatiu a Biosferei
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Centrul de Studii Spatiale ale Radiatiilor, Departamentul “Observarea din Spațiu a Biosferei” Toulouse, Franta
Perioda	Septembrie 1992 – august 1993
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de Studii Superioare Specializate (DESS) in Teledetectie si Aplicatii
Domenii principale studiate / competente dobindite	Teledetectie si aplicatii
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Grupul pentru Dezvoltarea Teledetectiei Aerospatiale (GDTA), Toulouse, Franta Universitatea Pierre si Marie Curie, Paris, Franta
Perioda	1990 - 1998
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor in Fizica
Domenii principale studiate / competente dobindite	Fizica atmosferei si a scoartei terestre
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti
Perioda	Septembrie – decembrie 1980
Calificarea / diploma obtinuta	Programator
Domenii principale studiate / competente dobindite	Diploma - programare in FORTRAN si ASSIRIS
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Institutul Central de Informatica, Bucuresti
Perioda	1972 – 1977
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de fizician
Domenii principale studiate / competente dobindite	Fizica atmosferei si a scoartei terestre
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Facultatea de Fizica, Universitatea Bucuresti

Limba materna Romana
 Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	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 nationale:

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 dezastrelor" (2001 – 2003) - Proiect Director.
2. Program Aerospacial / Proiect "MODVEGET - Modelarea reflectanței vegetației pentru estimarea parametrilor biofizici din date de teledetecție" (2003 – 2005) - Proiect Director.
3. Program CEEEX / Proiect SPIM: "Sistem pilot integrat de monitorizare și determinare a efectelor inundațiilor din bazinul Siretului Inferior" (2005 – 2006);
4. Program CEEEX / Proiect "INSPAM - Infrastructura de date spațiale pentru aplicații de protecția mediului" (2005 – 2008) – Proiect Director.
5. Program CEEEX / 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 gestionarii situatiilor 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 măsurătorilor in-situ (Drought monitoring based on space and in-situ data" (2012 – 2014) - Expert.
11. "Dezvoltarea sistemului national de monitorizare si avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protectiei vietii si a bunurilor materiale" finantat prin POS Mediu 2014-2020, Axa Prioritară 5 (2015) – Expert tehnic.
12. „ASISTENTA TEHNICA PENTRU PREGATIREA APLICATIEI DE FINANTARE SI A DOCUMENTATIILOR 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 Prioritara 5, Obiectivul Specific 5.1 – Manager de proiect.

Proiecte de cercetare internationale:

1. PHARE, DG XI / Proiect "CORINE LAND COVER IN ROMANIA" (1994 – 1996) – Partner Project Director.
2. CE PHARE LIFE / Proiect "MOSYM - MODernisation du SYStème de Mesure, Stockage Transmission et Diffusion de Données Hydrologiques à Différents Niveaux de Décision" (1999 – 2002);
3. EC FP 5 / Proiect "EFFS - A European Flood Forecasting System" (2002 -2004) - Partner Project Director.
4. Bilateral Cooperation Program / Proiect "ADEMA - Support a la mise en place d'un systeme de gestion des inondatios en Roumanie", (2000-2002) - Proiect Director.
5. NATO Science for Peace / Proiect SfP 978016 "Monitoring of Extreme Flood Events in Romania and Hungary Using EO Data" (2002 – 2005) – Partner Project Director.
6. FP 6 STREP / Proiect "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.

Competente si aptitudini tehnice	Prelucrari si analize date satelitare, GIS, programare sisteme de calcul.
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	Software pentru prelucari de imagini satelitare si GIS (ERDSAS Imagine, e-Cognition, ENVI, ARCView)
Alte competente si aptitudini	<p>Profesor asociat, Facultatea de Geografie, Universitatea Bucuresti.</p> <p>Evaluator proiecte in cadrul Programului NATO Stiinta pentru Pace si Securitate (SfPS).</p> <p>Evaluator proiecte UEFISCDI, STAR.</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>Coordonator lucrari de master in domeniul aplicatiilor de teledetectie.</p>
Fellowships, responsabilitati in cadrul organizatiilor profesionale	<p>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;</p> <p>Reprezentant in cadrul Comitetului de Coordonare (Steering Committee) al Grupului de lucru de Aplicații Satelitare pentru Monitoringul Climei (CM-SAF) din cadrul EUMETSAT.</p> <p>Delegat al României in Comitetul de Coordonare (Steering Committee) din cadrul consorțiului internațional de modelare numerică a vremii COSMO (CONsortium for Small scale MOdelling).</p> <p>Reprezentant național în cadrul Grupului privind Observațiile asupra Pământului de la distanță (GEO) și membru în Grupul GEO User Interface (UIT).</p> <p>Correspondent National al Asociației Internationale de Meteorologie si Stiintele Atmosferei (IAMAS);</p> <p>Membru în Grupul de lucru privind Observațiile în situ (ISOWG) din cadrul Programului</p>

COPERNICUS „Supravegherea Globala a Mediului și Securitatea”.Membru in Comitetul NATO pentru Stiinta si Securitate din cadrul Consiliul Consultativ pentru Securitatea Mediului (EPS).

Membru in cadrul Grupului de Expert al Comitetului ONU pentru Utilizarea Pasnica a Spatiului Extra-atmosferic (COPUOS); implementarea Platformei ONU pentru Informatii Spatiale pentru Gestiunea Dezastrelor si Raspunsul in Situatii de Urgenta (UN-SPIDER).

Publicatii (selectie)

Carti:

1. Roumenina, E., V. Kazandjiev, **G. Stancalie**. 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 **Stancalie**, ed. Anisoara Irimescu, ISBN 978-606-23-0733-2, editura PRINTECH, 163 p., 2017.

Capitole in carti:

1. **Stancalie, 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. Stancalie**, 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. Stancalie**, 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. Stancalie**, 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. Stancalie**, 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. Stancalie**, 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. **Stancalie, 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 (selectie)

1. Solberg, R., Salberg, A.-B., Due Trier, Ø., Rudjord Ø., **Stancalie, 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).
2. Solberg, R., Salberg, A.-B., Rudjord, Ø., Due Trier, Ø., **Stancalie, 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.
3. 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.
4. **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).
5. **Stancalie, 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.
6. Toullos, L., Mireia Romaguera, M., Calleja, E., **Stancalie, 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](#).
7. Mireia Romaguera M., Toullos, L., **Stancalie, 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](#).
 8. A.T. Nertan, A. T., Panaitescu, M., **Stancalie, 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](#).
 9. Roumenina E, L Filchev, V Vassilev, P Dimitrov, G Jelev, **G Stancalie**, 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](#).
 10. **Stancalie, 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](#).
 11. Anquetin, A., Cheval, S., Tarolli, M., Hingray, B., Antonescu, B., Borga, M., **Stancalie, 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.
 12. Zoccatelli, D., Borga, M., Zanon, F., Antonescu, B., & **Stancalie, 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](#).
 13. **Stancalie 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](#).
 14. Toullos, L., **Stancalie, 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](#).
 15. Parajka, J., Kohnová, S., Bálint, G., Barbuc, M., Borga, M., Claps, P., Cheval, S., Gaume, E., Hlavčáková, K., Merz, R., Pfaundler, M., **Stancalie, 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](#).
 16. Marchi, L., G. Blöschl, M. Borga, G. Delrieu, E. Gaume, P. Samuels, D. Sempere-Torres, **G. Stancalie**, J. Szolgay, I. K. Tsanis. „Characterisation of flash floods based on analysis of extreme European events", Proc. EGU General Assembly, Vienna, p. 153, [2009](#).
 17. Bain, V., Gaume, E., Bernardara, P., Newinger, O., Barbuc, M., Bateman, A., Blaškovičová, L., Blöschl, G., Borga, M., Dumitrescu, Al., Garcia, J., Irimescu, A., Kohnová, S., Koutroulis, A., Marchi, L., Matreata, S., Medina, V., Preciso, E., Sempere-Torres, D., **Stancalie, 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](#).
 18. **Stancalie, G.**; Craciunescu, V; Irimescu, A. Spatial Data Integration for Emergency Services of Flood Management. Threats To Global Water Security, pag: 155-165, [2009](#).
 19. Irimescu, A; **Stancalie, 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](#).
 20. Toullos, L., **Stancalie, 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](#).
 21. Struzik, P., Toullos, **Stancalie, 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](#).
 22. **Stancalie, 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](#).
 23. **Stancalie, 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. **Stancalie, G.**, Craciunescu, V., Fluerau, 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](#).
 25. **Stancalie, 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.

26. **Stancalie, 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.
27. Toullos, L., F. M. Danson, Z. Dunkel, J. Mika, **G. Stancalie** 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.
28. Struzik, P., Toullos, **Stancalie, 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.
29. Nertan, A., E. Mateescu, **G. Stancalie** 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.
30. Toullos, L., **Stancalie, 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.
31. **Stancalie, 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.
32. **Stancalie, 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.
33. **Stancalie, 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.
34. Flueraru, C.; **Stancalie, 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.
35. Alecu, C; Chrysoulakis, N; Oancea, S; **Stancalie, 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.
36. Marsalek, J; **Stancalie, 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.
37. L. Toullos, **G. Stancalie** 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.
38. Craciunescu,V.; **Stancalie, 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.
39. **Stancalie, 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.

10.09.2019

