INFORMAŢII PERSONALE

Flavius Sorin SÎRBU

Timișoara, Jud. Timiș, România

+40727886512

flavius.sirbu@e-uvt.ro.com

Sex M| Data nașterii 30/12/1985 | Naționalitatea român

LOCUL DE MUNCĂ
Mai 2022 - prezent

Post: Cercetător științific (CS III)
ICAM – Institutul de Cercetări Avansate de Mediu
Universitatea de Vest din Timișoara

Proiecte de cercetare

Mai 2026 - prezent

Cercetător / Director proiect – proiect ESA 4000123681/18/I-NB – CCN6
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: ESA – Agenția Spațială Europeană

Octombrie 2025 - prezent

Membru al nucleului de conducere / Lider grup de lucru – proiect PermaCOST
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: Comisia Europeană: proiecte COST (*European Cooperation in Science and Technology*)

Februarie 2025 - prezent

Cercetător post-doctoral – proiect: CarpPerm
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

August 2023 - prezent

Cercetător post-doctoral – proiect: ChronoCaRP
Universitatea din București / Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: Guvernul României prin PNRR – Planul Național de Redresare și Reziliență

Februarie 2023 – Noiembrie 2024

Director proiect – proiect ESA 4000123681/18/I-NB – CCN option9
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: ESA – Agenția Spațială Europeană

August 2020 – Martie 2024

Cercetător post-doctoral – proiect: ClimaLAND - RO-NO-2019-0415
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Martie 2019 – Iunie 2020

Asistent Cercetare – proiect: ESA 4000123681/18/I-NB – CCN option3
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: ESA – Agenția Spațială Europeană

Iulie 2017 – Martie 2019

Asistent Cercetare – proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2016-0222
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Iunie 2018 – Iulie 2018

Director Proiect– proiect: PN-III-P1-1.1- MC-2018-2250
Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Octombrie 2017-Noiembrie 2017

Director Proiect – proiect: PN-III-P1-1.1- MC-2017-0452

Universitatea de Vest din Timișoara
Instituție finanțare: UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Altă experiență profesională

Iunie 2007-Iulie 2010

Agent vânzări / director magazin

C.N.D.P.I Romsoft SA

Noiembrie2005 – Decembrie 2006

Agent vânzări / director magazin

Flamingo Computers SA

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2015-2019

Diplomă doctorat

Scaling in landslide scarp detection

2013-2015

Diplomă master

Sisteme Informatice Geografice, departamentul de geografie al CBG, UVT

2010-2013

Diplomă licență

Geografie, departamentul de geografie al CBG, UVT

2000-2004

Diplomă bacalaureat

Liceul Teoretic Al. Mocioni Ciacova, specializarea matematică - informatică

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascutare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
English	C2	C2	C2	C2	C2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Abilități de comunicare

- Abilități de comunicare bune, dobândite în timpul ocupării funcților de agent vânzări și director magazine respective a participării la numeroase conferințe

Abilități manageriale

- abilități manageriale bune, dobândite în timpul ocupării funcției de director magazin și director proiect

Competențe informatice

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) – nivel avansat
Competențe programare (Pyton – începător, R – mediu)
Sisteme Informatice Geografice (ArcMap, QGIS, SAGA – nivel mediu)

Carnet de conducere

Categoria B

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

Burse de studiu

Erasmus+ Placements: Universitatea de sud-est din Blagoevgrad, Bulgaria, Facultatea de Stiinte ale Naturii, 20.07.2016 – 20.09.2016; 01.04.2017 – 31.05.2017

Erasmus+ Placements: Universitatea din Szeged, Laboratorul de datare prin termoluminiscenta, Szeged, Ungaria, 11.01.2016 – 11.03.2016

Erasmus+: Universitatea din Szeged, Facultatea de geografie, Szeged, Ungaria, 01.09.2014 – 31.01.2015

CEEPUS: Universitatea Jagiellonia, Institutul de geografie și planificare teritorială, Departamentul de SIG, cartografie și teledetecție, Cracovia, Polonia, 01.03.2014 – 31.05.2014

Erasmus: Universitatea din Utrecht, Facultatea de geografie, Utrecht,Olanda, 1.09.2011 – 31.01.2012

Articole Publicate

Ikram Zangana, Rainer Bell, Lucian Drăguţ, **Flavius Sîrbu**, and Lothar Schrott (2025) The influence of landslide inventory quality on susceptibility and hazard map reliability, Natural Hazards and Earth System Sciences, 10.5194/nhess-25-4787-2025

Alexandru Onaca, **Flavius Sîrbu**, Valentin Poncoș, Christin Hilbich, Tazio Strozzi, Petru Urdea, Răzvan Popescu, Oana Berzescu, Bernd Etzelmuller, Alfred Vespremeanu-Stroe, Mirela Vasile, Delia Teleagă, Dan Birtaș, Iosif Lopătiță, Simon Filhol, Alexandru Hegyi, Florina Ardelean (2025) Slow-moving rock glaciers in marginal periglacial environment of Southern Carpathians, Earth Surface Dynamics, 10.5194/esurf-13-981-2025

L. Rouyet, T. Bolch, F. Brardinoni, R. Caduff, D. Cusicanqui, M. Darrow, R. Delaloye, T. Echelard, C. Lambiel, L. Ruiz, L. Schmid, **F. Sirbu**, T. Strozzi (2025) Rock Glacier Inventories (RoGI) in 12 areas worldwide using a multi-operator consensus-based procedure, Earth System Science Data, https://doi.org/10.5194/essd-17-4125-2025

Răzvan Popescu, Simon Filhol, Bernd Etzelmüller, Mirela Vasile, Alin Plești oianu, Marina Vîrghileanu, Alexandru Onaca, Ionuț Șandric, Ionuț Săvulescu, Nicolae Cruceru, Alfred Vespremeanu‐Stroe, Sebastian Westermann, **Flavius Sîrbu**, Bogdan Mihai, Alexandru Nedelea, Simon Gascoin (2024) Permafrost Distribution in the Southern Carpathians, Romania, Derived from Machine Learning Modeling, Permafrost and Periglacial Processes, https://doi.org/10.1002/ppp.2232

Massimiliano Alvioli, Marco Loche, Liesbet Jacobs, Carlos H. Grohmanne, Minu Treesa Abraham, Kunal Guptah, Neelima Satyam, Gianvito Scaringib, Txomin Bornaetxeaa, Mauro Rossia, Ivan Marchesinia, Luigi Lombardoj, Mateo Morenoj,k, Stefan Steger, Corrado Cameram, Greta Bajnim, Guruh Samodran, Erwin Eko Wahyudio, Nanang Susyantop, Marko Sincic, Sanja Bernat Gazibara, **Flavius Sirbu**, Jewgenij Torizins, Nick Schüßlers, Benjamin Mirust, Jacob Woodardt, Héctor Aguilerau, Jhonatan Steven Rivera–Rivera (2024) A benchmark dataset and workflow for landslide susceptibility zonation (2024) A benchmark dataset and workflow for landslide susceptibility zonation, Earth Science Review

Micu, M.; Vasile, M.; Miron, F.; Onaca, A.; **Sîrbu, F.**; Skyline Drones Team (2023) Deciphering Complex Morphology and Structural Connectivity of High-Magnitude Deep-Seated Landslides via Airborne Laser Scanning: A Case Study in the Vrancea Seismic Region, Romanian Carpathians. Remote Sens. 2023, 15, 5286. https://doi.org/10.3390/rs15225286

Mocioaca, E., Satmari, A., **Sirbu, F.**, & Urdea, P. (2022). A SPATIAL AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF THE NATURAL CONDITIONS OF BLACK PINE HABITAT IN BANAT (ROMANIA). *CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES*, *17*(2), 339-350.

Myroslava Lesiv, Dmitry Schepaschenko, Marcel Buchhorn, Linda See, Martina Dürauer, Ivelina Georgieva, Martin Jung, Florian Hofhansl, Katharina Schulze, Andrii Bilous, Volodymyr Blyshchyk, Liudmila Mukhortova, Carlos Luis Muñoz Brenes, Leonid Krivobokov, Stephan Ntie, Khongor Tsogt, Stephan Alexander Pietsch, Elena Tikhonova, Moonil Kim, Fulvio Di Fulvio, Yuan-Fong Su, Roma Zadorozhniuk, **Flavius Sorin Sirbu**, Kripal Panging, Svitlana Bilous, Sergii B Kovalevskii, Florian Kraxner, Ahmed Harb Rabia, Roman Vasylyshyn, Rekib Ahmed, Petro Diachuk, Serhii S Kovalevskyi, Khangsembou Bungnamei, Kusumbor Bordoloi, Andrii Churilov, Olesia Vasylyshyn, Dhrubajyoti Sahariah, Anatolii P Tertyshnyi, Anup Saikia, Žiga Malek, Kuleswar Singha, Roman Feshchenko, Reinhard Prestele, Ibrar ul Hassan Akhtar, Kiran Sharma, Galyna Domashovets, Seth A Spawn-Lee, Oleksii Blyshchyk, Oleksandr Slyva, Mariia Ilkiv, Oleksandr Melnyk, Vitalii Sliusarchuk, Anatolii Karpuk, Andrii Terentiev, Valentin Bilous, Kateryna Blyshchyk, Maxim Bilous, Nataliia Bogovyk, Ivan Blyshchyk, Sergey Bartalev, Mikhail Yatskov, Bruno Smets, Piero Visconti, Ian Mccallum, Michael Obersteiner, Steffen Fritz (2022) Global forest management data for 2015 at a 100 m resolution. Sci Data 9, 199, https://doi.org/10.1038/s41597-022-01332-3

J. C. Laso Bayas, L. See, I. Georgieva, D. Schepaschenko, O. Danylo, M. Dürauer, H. Bartl, F. Hofhansl, R. Zadorozhniuk, M. Burianchuk, **F. Sîrbu**, B. Magori, K. Blyshchyk, V. Blyshchyk, A. H. Rabia, C. K. Pawe, Y.-F. Su, M. Ahmed, K. Panging, O. Melnyk, O. Vasylyshyn, R. Vasylyshyn, A. Bilous, S. Bilous, K. Das, R. Prestele, A. Pérez-Hoyos, K. Bungnamei, A. Lashchenko, M. Lakyda, I. Lakyda, O. Serediuk, G. Domashovets, Y. Yurchuk, M. Koper, S. Fritz (2022) Drivers of tropical forest loss between 2008 and 2019. Sci Data **9,** 146. https://doi.org/10.1038/s41597-022-01227-3

L. See, I. Georgieva, M. Duerauer, T. Kemper, C. Corbane, L. Maffenini, J. Gallego, M. Pesaresi, **F. Sîrbu**, R. Ahmed, K. Blyshchyk, B. Magori, V. Blyshchyk, O. Melnyk, R. Zadorozhniuk, M. T. Mandici, Y.-F. Su, A. H. Rabia, A. Pérez-Hoyos, R. Vasylyshyn, C. K. Pawe, S. Bilous, S. B. Kovalevskyi, S. S. Kovalevskyi, K. Bordoloi, A. Bilous, K. Panging, V. Bilous, R. Prestele, D. Sahariah, A. Deka, N. Nath, R. Neves, V. Myroniuk, M. Karner, S. Fritz (2022) A crowdsourced global data set for validating built-up surface layers. *Sci Data* **9,** 13. https://doi.org/10.1038/s41597-021-01105-4

A.Onaca, F. Ardelean,C. Ardelean, B. Magori; **F. Srbu**, M. Voiculescu, E. Gachev (2019) Assessment of permafrost conditions in the highest mountains of the Balkan Peninsula, Catena

F. Sîrbu, L. Drăguț, T. Oguchi, Y. Hayakawa, M. Micu, (2019) Scaling land-surface variables for landslide detection. Progress in Earth and Planetary Sciencevolume 6, Article number: 44 (2019)

Sîrbu, F., Drăguț, L., Oguchi, T., Hayakawa, Y., Micu, M., (2018). Sensitivity of land-surface variables to scale in identifying landslide scarps. Proceedings Geomorphometry 2018, Boulder, Colorado, USA, August 13-17 2018.

C. Ardelean, A. Onaca, P. Urdea, R. Șerban, **F. Sîrbu**, (2015) A first estimate of permafrost distribution from BTS measurements in the Romanian Carpathians (Retezat Mountains), Géomorphologie : relief, processus, environnement

A. Onaca, A. C. Ardelean P. Urdea, R. Șerban, F. Ardelean, **F. Sîrbu** (2015) Detection of mountain permafrost by combining conventional geophysical methods and thermal monitoring in the Retezat Mountains, Romania, Cold Regions Science and Technology 119 (2015) 111–123

Conferințe

Flavius Sîrbu, Valentin Poncos, Alexandru Onaca, Tazio Strozzi, Emil Gatchev, Cristian Ardelean (2025) A new rockglacier inventory, based on PSI derived moving areas, in the Pirin Mountains, Regional Conference on Geomorphology 16-18 Septembrie 2025, Timișoara

Mirela Vasile, Alfred Vespremeanu-Stroe, Răzvan Popescu, Daniela Pascal, Alexandru Onaca, Flavius Sîrbu, Regis Braucher (2025) Multiple phases of rock glaciers dynamics and stabilization in the Southern Carpathians during Late glacial to Early Holocene derived from absolute and relative dating, Regional Conference on Geomorphology 16-18 Septembrie 2025, Timișoara

Mirela VASILE, Mihai MICU, Flavius SÎRBU, Daniela PASCAL, ASTER Team (2024) Activity of deep-seated landslides in Buzău Mountains (Vrancea seismic region) based on 10Be surface exposure dating.Simpozionul Național de Geomorfologie 2024, 19-21 Septembrie 2014, Iași

A. Onaca, R. Popescu, C. Hilbich, B. Etzelmüller, P. Urdea, A. Vespremeanu-Stroe, A.-C. Ardelean, **F. Sîrbu**, M. Vasile, F. Ardelean, S. Filhol, T. Eiken, P. Chiroiu New insights into mountain permafrost occurrence and characteristics in the Southern Carpathians through geophysical surveying, temperature and surface velocity measurements, European conference on permafrost, Puigcerda, Spania, 18 – 22 iunie 2023

S. Filhol, M. Vasile, **F. Sîrbu**, A. Onaca, B.Etzelmuller, S. Westermann Climate Downscaling in the Southern Carpathians for Climate Analysis and Permafrost Conditions Change, 1960-2022, European conference on permafrost, Puigcerda, Spania, 18 – 22 iunie 2023

F. Sirbu, A. Onaca, F. Ardelean, O. Berzescu: The thermal regime of a periglaciar area in the Southern Carpathians, Romania, European conference on permafrost, Puigcerda, Spania, 18 – 22 iunie 2023

A. Ioniță**, F. Sîrbu**: Estimating sediment budget and transport in the Râul Mare watershed for managing the Râul Mare – Retezat hydropower system The 38th Romanian Symposium on Geomorphology, Cluj-Napoca, Romania, 25-28 May, 2023.

F. Sîrbu: Landslide Susceptibility Model based on Random Forest classification EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 23–28 Aprilie 2023, EGU23-733, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-733.

R. Popescu, S. Filhol, B. Etzelmüller, I. Șandric, A. Pleșoianu, M. Vîrghileanu, I. Săvulescu, M. Vasile, N. Cruceru, A. Vespremeanu-Stroe, S. Westermann, **F. Sîrbu**, A. Onaca, B. Mihai, A. Nedelea, Permafrost distribution in the Southern Carpathians, Romania, derived from statistical modeling, International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12-16 Septembrie 2022

A. Onaca, F. Ardelean, **F. Sîrbu**, O. Berzescu: Factors influencing the ground thermal regime of rock glaciers in the marginal periglacial environments of Southern Carpathians, International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12-16 Septembrie 2022

Vasile, M., **Sîrbu, F.**, Popescu, R., Micu, D., and Micu, M.: Review on deep-seated landslides in the Carpathians under climate variability/change and their implication in hazard assessment, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-348, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-348, 2022.

Sirbu, F., Poncos, V., Strozzi, T., Onaca, A., Teleaga, D., and Birtas, D.: On the dynamics of rock glaciers in marginal mountain permafrost (Retezat Mountains, Romania)., EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-7826, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7826, 2022.

Sirbu, F., Onaca, A., Ardelean, F., Magori, B., and Urdea, P.: Present state of marginal mountain permafrost in South Eastern Europe, EGU General Assembly 2020, Online, 4–8 May 2020, EGU2020-20066, https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20066, 2020

A. Onaca, A. Ardelean, B. Magori, M. Voiculescu, F. Ardelean, E. Gache, and **F. Sirbu** (2019) Permafrost investigations in the Rila and Pirin Mountains, Bulgaria Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-5864, 2019 EGU General Assembly 2019

Onaca, A., Ardelean, A., Ardelean, F., Gachev, E., Magori, B. **Sîrbu, F**., Ice thickness and internal structure of two small glaciers in the Pirin Mountains (Bulgaria) assessed by geophysical investigations, INQUA 2019, Dublin, Ireland, 25-31.07.2019

Onaca, A., Voiculescu, M., Ardelean, F., Gachev, E., Urdea, P., Magori, B., **Sîrbu, F**., Thermal and morphological characteristics of rock glaciers in the Rila and Pirin Mountains, Carpatho-Balkan-Dinaric Conference on Geomorphology, Szeged, Hungary, 24-27.06.2019

Onaca, A., Voiculescu, M., Magori, B., **Sîrbu, F**., Ardelean, F., Permafrost investigations in the highest mountains of Bulgaria and Romanian Carpathians (Romania), Geobalcanica, Sofia, Bulgaria, 13-14.06.2019

Onaca, A., Voiculescu, M., Ardelean, F., Urdea, P., Gachev, E., Magori, B., Hegyi, A., **Sîrbu, F.**, Băbănaș, M., 2019, Permafrost characteristics in marginal periglacial environment of Rila and Pirin Mountains, 35 th Symposium on Geomorphology, Timișoara, 23-26.05.2019

Onaca, A., Ardelean, A., Magori, B., Voiculescu, M., Ardelean, F., Gachev, E., **Sîrbu, F.**, 2019, Permafrost investigations in the Rila and Pirin Mountains, Bulgaria, EGU, Viena, Austria, 07-12.04.2019

F. Sirbu, A. Onaca, F. Ardelean, B. Magori, P. Urdea (2018), The evolution of ground surface temperature of rock glaciers in Retezat Mountains (Romania) in relation with air temperature and snow cover, Central European Conference on Geomorphology and Quaternary Sciences, University of Giessen, Germany, 23 – 27 Septembrie 2018

F. Sirbu, F. Ardelean, A. Onaca (2018), Predicting potential permafrost distribution based on land surface variables and remote sensing data in Southern Carpathians (Romania), 15th International Circumpolar Remote Sensing Symposium, Potsdam, Germania, 10-14 Septembrie 2018

F, Sirbu, L. Drăguț, T. Oguchi, Y. Hayakawa, M. Micu (2018), Sensitivity of land-surface variables to scale in identifying landslide scarps, Geomorphometry, Boulder, Colorado, Statele Unite ale Americii, 13-17 August 2018

A. Onaca, B. Magori, F. Ardelean, E. Gachev, P. Urdea, M. Voiculescu, **F. Sirbu** (2018), Are there any intact rock glaciers in the Balkan Peninsula?, European Conference on Permafrost, Chamonix, Franța 23-30 Iunie 2018

F. Sirbu, L. Drăguț, T. Oguchi, Y. Hayakawa, M. Micu (2018), Improving landslide scarp detection by scaling the predictors, Simpozionul Național de Geomorfologie, Buzău, România, 16-20 Mai 2018

F. Sirbu, L. Drăguț, T. Oguchi, Y. Hayakawa (2018), The influence of data scaling in modelling landslide scarps, EGU General Assembly, Viena, Austria, 8-13 Aprilie 2018

F. Sirbu, A. Onaca, Permafrost probability map for the Southern Carpathians, International Conference on Geomorphology, New Delhi, India, 6-11 November 2017

F. Sirbu, L. Dragut, A. Onaca, Using Random Forest to model permafrost distribution, International Conference on Permafrost, Potsdam, Germany, 20-24 June 2016

© European Union, 2002-2015 | europass.cedefop.europa.eu

A. Onaca, M. Necsoiu, F. Ardelean, **F. Sirbu**, B. Magori, Slow geomorphologic evolution of rock glaciers in marginal periglaciel environment of Southern Carpathians Romania, American Geophysical Uniom Fall Meeting, San Francisco, United States of America, 12-16 December 2016

F. Sirbu, A Onaca, Using Random Forest to model permafrost distribution in Retezat Mountains, Southern Carpathians, Romania, International conference Methodological challenges in geography, West University of Timișoara, Timișoara 15-16 May 2015;

B. Magori, F. Ardelean, A. Onaca, **F.Sirbu**, Using generalized linear models (GLM) to assess the distribution of different rock glaciers typologies in the Retezat Mountains, The International Symposium Geography in the context of sustainable development, Simpozionul Internaţional Geografia în Contextul Dezvoltării Durabile, West University of Timișoara, Timișoara 15-16 May 2015;

P. Urdea, **F. Sîrbu**, A.Onaca, B. Magori, „ The influence of microtopography on the ground surface temperature of Judele rock glacier, Retezat Mountains, Southern Carpathians (Romania)", EUCOP4 4th European Conference on Permafrost, Portugal, Evora 18 – 21 June, 2014;

Petru URDEA, Alexandru ONACA, Brigitte MAGORI, **Flavius SIRBU** – Inventarul gheţarilor de pietre din Carpaţii Meridionali; Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie „Relevance of Geomorphology to society. Achievments and Proespects", 29-31 mai 2014, Orșova,

P. Urdea, A. Onaca, A. C. Ardelean, R. Șerban, **F. Sîrbu**, Permafrost existence in rock glaciers of the Southern Carpathians (Romania), the 8 -th IAG International Conference on Geomorphology, Paris 27 -31 August 2013;

A. Onaca, R. Șerban, A. C. Ardelean, **F. Sîrbu**, Geomorphologic aspects of rock streams in the Southern Carpathians, The International Symposium Geography in the context of sustainable development, Simpozionul Internaţional Geografia în Contextul Dezvoltării Durabile, West University of Timișoara, Timișoara 17-18 May 2013;

A. Onaca, P. Urdea, A. C. Ardelean, R. Șerban**, F. Sîrbu**, New data on the distribution and characteristics of Rock Glacier related permafrost in the Southern Carpathians, The XXIX-th National Symposium on Geomorphology, University Ștefan cel Mare Suceava, Suceava 31 May- 1 June 2013;

Cristian Ardelean, Alexandru Onaca, **Flavius Sîrbu**, Brigitte Magori, Raul Serban, Permafrost distribution modeling by statistical analyses of BTS data: central part of Retezat and Parâng Mountains, Al XXVIII-lea SimpozionNaţional de Geomorfologie,Universitatea de Vest din Timișoara, Baru 14-17 Iunie 2012;.

