

INFORMAȚII PERSONALE

Flavius Sorin SÎRBU

 [Redacted] [Redacted] flavius.sirbu@gmail.com

Sex M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea român

LOCUL DE MUNCĂ

Cercetător științific III

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2019 - prezent

Senior analyst
Liber profesionist

Martie 2019 – Iunie 2020

Asistent Cercetare – proiect: ESA 4000123681/18/I-NB
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

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

Iunie 2007-Iulie 2010

Agent vânzări / director magazin
C.N.D.P.I Romsoft SANoiembrie 2005 – Decembrie
2006**Agent vânzări / director magazin**
Flamingo Computers SA

EDUCAȚIE ȘI 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	Citare	Participare la conversație	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 funcțiilor 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 (Python – începător, R – mediu)
 Sisteme Informatice Geografice (ArcMap, QGIS, SAGA – nivel mediu)

Carnet de conducere

Categoria B

Burse de studiu

Erasmus+ Placements: Universitatea de sud-est din Blagoevgrad, Bulgaria, Facultatea de Științe 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

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. Kovalevskiy, S. S. Kovalevskiy, 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. Sîrbu**, 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 Science* volume 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

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.

Sîrbu, 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.

Sîrbu, 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. Gachev, and **F. Sîrbu** (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. Sîrbu, 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. Sîrbu, 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. Sîrbu, 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. Sîrbu** (2018), Are there any intact rock glaciers in the Balkan Peninsula?, European Conference on Permafrost, Chamonix, Franța 23-30 Iunie 2018

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

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

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

F. Sîrbu, 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. Sîrbu**, 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 Internațional 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 ghețarilor de pietre din Carpații Meridionali; Al XXX-lea Simpozion Național de Geomorfologie „Relevance of Geomorphology to society. Achievements and Proespects”, 29-31 mai 2014, Orșova,

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

A. Onaca, P. Urdea, A. C. Ardelean, R. Șerban, **F. Sirbu**, 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 Sirbu**, Brigitte Magori, Raul Serban, Permafrost distribution modeling by statistical analyses of BTS data: central part of Retezat and Parâng Mountains, Al XXVIII-lea Simpozion Național de Geomorfologie, Universitatea de Vest din Timișoara, Baru 14-17 Iunie 2012;.