

Informare privind activitatea Secției *CENTRUL DE CERCETĂRI GEOGRAFICE* pentru anul 2021

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2021; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2021.
 - ✓ **Cocean P.** (2021), *La Roumanie au début du troisième millénaire*, L'Harmattan, Paris, France, 325 pg;
 - ✓ **Bilașco, Ștefan**, Roșca, S., Vescan, I., Fodorean, I., Dohotar, V., Sestras, P. A., (2021), *GIS-Based Spatial Analysis Model Approach for Identification of Optimal Hydrotechnical Solutions for Gully Erosion Stabilization. Case Study*. Applied Sciences 2021, 11, 4847. <https://doi.org/10.3390/app11114847> (**Revistă cotate ISI, Q2, Impact factor 2,679**);
 - ✓ **Munteanu Gabriela** (2021) *Nature-Based Tourism in the Karst Gorges of the Southern Carpathians*, Revue Roumaine de Géographie/Romanian Journal of Geography, vol. 65, nr. 2/2021;
 - ✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina** (2021), *Impactul conversiei peisajului cultural industrial prin turism, asupra elementelor de mediu din Ocna Mureș*”, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia. (Adeverință acceptare publicare);
 - ✓ **Magdalena Drăgan**, Gabriela Munteanu, 2021, *Landfill fires in Romania*, Risks and Catastrophes Journal, Year XXI, Vol. 29, Nr.2/2021.

2. Institute/centre de cercetare. Domenii de cercetare. Programe fundamentale (dacă este cazul). Programe prioritare (dacă este cazul).

3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).

4. Activități de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

5. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2021: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc.

6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2021 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).

7. Realizări excelente obținute în anul 2021 ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:

- Cărți (opere fundamentale);

- ✓ **Cocean P.** (2021), *La Roumanie au début du troisième millénaire*, L'Harmattan, Paris, France, 325 pg.

- Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);

- ✓ Popa N., Pop A.M., Marian-Potra A.C., **Cocean P.**, Hognogi G.G., David N.A. (2021), *The Impact of the COVID-19 Pandemic on Independent Creative Activities in Two Large Cities in Romania*, Int. J. Environ. Res. Public Health, 18,7674. <https://doi.org/10.3390/ijerph18147674>. (Revistă cotată ISI, Q2, **Impact factor 3,320**);
- ✓ Hysa, A., Spalevic, V., Dudic, B., Roșca, S., Kuriqi, A., **Bilașco, Ștefan**, Sestras, P. (2021), *Utilizing the Available Open-Source Remotely Sensed Data in Assessing the Wildfire Ignition and Spread Capacities of Vegetated Surfaces in Romania*. Remote Sens. 2021, 13, 2737. <https://doi.org/10.3390/rs13142737> (Revistă cotată ISI, Q1, **Impact factor 4,848**);
- ✓ **Bilașco, Ștefan**, Roșca, S., Vescan, I., Fodorean, I., Dohotar, V., Sestras, P. A., (2021), *GIS-Based Spatial Analysis Model Approach for Identification of Optimal Hydrotechnical Solutions for Gully Erosion Stabilization. Case Study*. Applied Sciences 2021, 11, 4847. <https://doi.org/10.3390/app11114847> (Revistă cotată ISI, Q2, **Impact factor 2,679**);
- ✓ Brejea, R., Rosca, S., Taut, F.D., **Bilașco, Ștefan**, Domuța, C., Borza, I.M., (2021), *Quantitative GIS Model for Evaluating the Favorability of Alfalfa (Medicago sativa L.) Culture for Suitable Varieties in Romania: Case Study Bihor County*. Applied Sciences. 2021; 11(9):4205. <https://doi.org/10.3390/app11094205> (Revistă cotată ISI, Q2, **Impact factor 2,679**);
- ✓ Sestras, P., **Bilașco Ștefan**, Roșca, S., Dudic, B., Hysa, A., Spalević, V., (2021), *Geodetic and UAV Monitoring in the Sustainable Management of Shallow Landslides and Erosion of a Susceptible Urban Environment*. Remote Sensing. 2021; 13(3):385. <https://doi.org/10.3390/rs13030385> (Revistă cotată ISI, Q1, **Impact factor 4,848**);
- ✓ Boier L, Roșca Sanda-Maria, VESCAN I., **Bilasco Ștefan**, FODOREAN I., (2021), *Spatio-temporal evolution of forest in Târgu Lăpuș, northern Transylvania, Romania, using Landsat satellite data*, Nova Geodesia, 1.

- ✓ **Munteanu Gabriela** (2021) *Nature-Based Tourism in the Karst Gorges of the Southern Carpathians*, *Revue Roumaine de Geographie/Romanian Journal of Geography*, vol. 65, nr. 2/2021;
- ✓ **Munteanu Gabriela** (2021) *Should Romanians be Concerned with the Asbestos Burden? Research Overview and Context*, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geographia* (accept de publicare/adeverință publicare);
- ✓ **Munteanu Gabriela, Drăgan Magdalena** (2021) *Making a Case for Regional Asbestos Inventories in Romania*, *Romanian Review of Regional Studies*, Vol. XVII, No. 2, December 2021, pp. 15-24 (certificat de publicare);
- ✓ **Drăgan Magdalena, Munteanu Gabriela** (2021) *Landfill Fires in Romania*, *Risks and Catastrophes Journal*, Year XXI, Vol. 29, Nr.2/2021 (adeverință de publicare);
- ✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina** (2021), *Impactul conversiei peisajului cultural industrial prin turism, asupra elementelor de mediu din Ocna Mureș*”, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Geographia*. (Adeverință acceptare publicare);
- ✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina, Gavra Camelia-Ina, Nicula Gabriel** (2021) *Rolului turismului rural în valorizarea peisajului cultural din comuna Buceș*, *Geographia Napocensis*. (Adeverință acceptare publicare);
- ✓ **Magdalena Drăgan**, (2021), *Fires in the waste management sector in Romania. Frequency, causes and spatial distribution*, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Geographia*, 2021 (adeverință de publicare);
- ✓ **Magdalena Drăgan**, *Managementul biodeșeurilor municipale în România*, 2021, *Geographia Napocensis*, Anul XV, 2021 (adeverință de publicare);
- ✓ **Mureșan Gabriela-Alina, Drăgan Magdalena, Mălăescu Simona**, (2021), *How COVID-19 impacted students' mobility. Case study: Cluj-Napoca, Romania*, *Romanian Review of Regional Studies*, Vol. XVII, No. 2, December 2021, pp. 3-14 (adeverință de publicare).

- Rapoarte/studii de mare interes național;

- ✓ **Cocean P., David Nicoleta** (2021), *Contribuții la studiul peisajelor culturale din Țara Maramureșului, în vol. „ Maramureș, promotor al culturii și identității românești în lume”*, Edit. Gazeta de Maramureș, Baia Mare.

- Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (premiul, autori, lucrări premiate).

9. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor; vizitatori din străinătate.
- ✓ **Bilașco Ștefan**, șef proiect - Romanian Project Leader „*Comparative analysis of local resources and capital formation processes focusing on Cluj-Napoca and Pécs case study areas.*” Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project Proposal. Perioada de implementare 2019-2022.
10. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de Secție; conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institutele/centrele coordonate.
- ✓ Simpozionului desfășurat sub egida Zilelor Academice Clujene, 22 octombrie 2021.
11. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat (dacă este cazul) - titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2021).
12. Alte rezultate (dacă este cazul).
- Prezentări la simpozioane și conferințe naționale și internaționale
 - ✓ **Pompei Cocean** - *Factori si procese de degradare a peisajelor culturale*, Zilele Academice Clujene - Simpozion organizat de Centrul de Cercetări Geografice, 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca;
 - ✓ **Ștefan Bilașco**, Sanda Roșca, Paul Gherghelaș-Androo, Paul Sestraș - *Tailing dam stability of Novăț-Baia Borșa mine monitoring using U.A.V. and geodesic survey*, Zilele Academice Clujene - Simpozion organizat de Centrul de Cercetări Geografice, 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca;
 - ✓ Sanda Roșca, **Ștefan Bilașco**, Iuliu Vescan, Ioan Fodorean, Dănuț Petrea - *Identificarea pretabilității terenurilor pentru folosințe agricole și forestiere utilizând tehnici GIS pe baza datelor spațiale la rezoluție mare pentru valorificarea economică eficientă a teritoriului in regiunea de dezvoltare NV*, Zilele Academice Clujene - Simpozion organizat de Centrul de Cercetări Geografice, 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca;
 - ✓ Sorin Filip, Ștefan Bilașco, Ioan Fodorean, Iuliu Vescan, Sanda Roșca, Pompei Cocean, Dănuț Petrea - *COVID-19 vaccination in Romania. A spatial approach*, Zilele Academice Clujene - Simpozion organizat de Centrul de Cercetări Geografice, 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca;

- ✓ **Gabriela Munteanu** - *Inventarierea geomorfositurilor carstice. Cheile și canioanele din Carpații Meridionali*, Zilele Academice Clujene, 2021;
- ✓ **Magdalena Drăgan, Gabriela Munteanu** - *Incendiile de la depozitele de deșeuri și impactul acestora asupra mediului și sănătății oamenilor*, Zilele Academice Clujene, 2021;
- ✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina** - *Impactul conversiei peisajului cultural industrial prin turism, asupra elementelor de mediu din Ocna Mureș*, Sesiunea anuală de comunicări științifice-Institutul de Geografie al Academiei Române, „Cercetarea geografică în contextual Pactului Verde European”, 25 iunie, 2021;
- ✓ **Gavra Camelia-Ina, Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina, Petric Călin Dorin** - *Geneza și evoluția istorică a peisajului cultural pe teritoriul actual al României*, Zilele Academice Clujene, 22 octombrie 2021;
- ✓ **Magdalena Drăgan** - *Managementul biodeșeurilor municipale în România*, prezentare la Sesiunea de comunicări științifice a Institutului de Geografie al Academiei Române “Cercetarea geografică în contextul Pactului Verde European”, 25 Iunie 2021;
- ✓ **Nicula Gabriel Catalin** - *Perspective de dezvoltare a peisajului post-minier din Munții Apuseni*, Zilele Academice Clujene - Simpozion organizat de Centrul de Cercetări Geografice, 22 octombrie 2021, Cluj-Napoca.