



Academia Română-Filiala Cluj  
Strada Republicii, Nr.9  
Tel:264592363, 264596889  
[filiala@acad-cluj.ro](mailto:filiala@acad-cluj.ro)

Colectivul de Geografie  
Str. August Treboniu Laurean  
Nr. 42  
Cluj-Napoca



# RAPORT DE ACTIVITATE

2020

## 1. Date de identificare institut/centru

- 1.1. Denumire: **COLECTIVUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMÂNE FILIALA CLUJ-NAPOCA**
- 1.2. Statut juridic:
- 1.3. Act de înființare:
- 1.4. Număr de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractori:
- 1.5. Director general/Director: **C.S. I dr. POMPEI COCEAN**
- 1.6. Adresă: **Str. August Treboniu Laurean, Nr. 42, Cluj-Napoca, Cluj**
- 1.7. Telefon, fax, pagină web, e-mail: **geografie@academia-cj.ro**

## 2. Domeniu de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO:
- 2.2. Conform clasificării CAEN:

## 3. Stare institut/centru

3.1. Misiunea institutului/centrului, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare. Rezultate de excelență în îndeplinirea misiunii:

*Colectivul de Geografie al Filialei Cluj a Academiei Române este alcătuit din 7 membrii, între care 4 cercetători principali, 3 asistenți cercetare cu normă întreagă.*

*Activitatea științifică a Colectivului de Geografie clujean în anul 2020 s-a desfășurat pe următoarele direcții principale și anume :*

1. *cercetări în cadrul temelor fundamentale ;*
2. *cercetări în cadrul unor teme contractuale ;*
3. *cercetări în cadrul temelor individuale (doctorale sau de aprofundare a unor specializări personale).*

*Preocupările membrilor Colectivului de Geografie pe parcursul anului 2020 s-au focalizat pe studiu politicilor și strategiilor de amenajare teritorială, identificarea suprafețelor vulnerabile și studiu riscului indus de procesele naturale și socioeconomice, preocupări care se încadrează în trendul actual al cercetării la nivel național și internațional.*

*Cercetarea în cadrul unor teme doctorale vizează 1 doctorand (Nicula Gabriel) care a întreprins observații, cercetări de teren și bibliografice acumulând o bogată informație necesară definitivării studiilor respective. Alte cercetări au fost orientate spre domeniile de specializare ale membrilor colectivului cum ar fi cele de turism (Gabriela Munteanu), geomorfologie și analiză spațială în mediul GIS (Bilașco Ștefan), dezvoltare regională (P. Cocean), utilizarea și analiza fenomenelor și proceselor geografice în mediul GIS (Șt. Bilașco), impactul exploatărilor miniere asupra peisajului (Nicula, Gabriel.), studii de geografie integrată (Drăgan Magdalena) etc. Menționăm că doi dintre membrii colectivului sunt îndrumători de doctorat, în cadrul UBB (P. Cocean, A. Marga).*

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

*Pe parcursul anului 2020 cercetătorii Colectivului de Geografie au publicat mai multe articole rezultate în urma cercetărilor efectuate individual sau în cadrul unor contracte de cercetare, în reviste cu cotație ISI (Bilașco Ștefan), reviste indexate BDI (Cocean, P., Gabriela Munteanu, Drăgan Magdalena, Vasiliță Ileana și Nicula Gabriel). De asemenea rezultatele cercetării membrilor colectivului au fost materializate în publicarea unor cărți sau capitole în cadrul unor volume colective la edituri de prestigiu din țară și străinătate (Cocean, P., Marga, A. Șt. Bilașco)*

*Revista „Geographia Napocensis”, editată cu eforturile proprii ale Colectivului de Geografie, continuă să adune între copertile ei rezultatele de cercetare din diferite*

*domenii geografice, apărând punctual și în anul 2020 în două numere. Ambele numere apărute în acest an pot fi accesate în mediul virtual, pe internet, loc unde pot fi consultate toate articolele apărute până în prezent la adresa <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro>. De asemenea, un succes notabil al colectivului de redacție al revistei este cel derivat din includerea ei în mai multe baze de date internaționale: DOAJ - DIRECTORY OF OPEN ACCES JOURNALS, INDEX COPERNICUS, Ulrichsweb, Electronic Journals Library, recunoscute de CNCSIS.*

*În anul 2020 Colectivul de Geografie al Academiei Române Filiala Cluj-Napoca, implementează un proiect internațional de cercetare, în colaborare cu Institutul de Cercetări Regionale al Academiei Maghiare Filiala Pecs cu tematica „Comparative analysis of local resources and capital formation processes focusing on Cluj-Napoca and Pécs case study areas”.*

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

3.4. Numărul personalului de cercetare (CS - CS I): 4

3.5. Numărul total al personalului: 7

**Șef Colectiv  
Cs. I. dr. Cocean Pompei**

**Informare privind activitatea Secției COLECTIVUL DE GEOGRAFIE CLUJ-NAPOCA pentru anul 2020**

1. Membrii Secției – lucrări publicate în anul 2020; cea mai importantă lucrare a fiecărui membru apărută în anul 2020.
  - ✓ **Cocean P.**, (2020), *Roumanie*, Editura L'Harmattan, 335 pg., France (sub tipar)
  - ✓ **Andrei Marga.**, (2020), *Lecțiile pandemiei*, Editura Tribuna, Cluj-Napoca, 160 p.
  - ✓ Sestras P., Roșca Sanda-Maria, **Bilașco Ștefan**, Naș Sanda, Buru St., Kovacs Leontina, Spalevic V., Sestras Adriana., (2020), Feasibility Assessments Using Unmanned Aerial Vehicle Technology in Heritage Buildings: Rehabilitation-Restoration, Spatial Analysis and Tourism Potential Analysis, *Sensors*, 20, 2054, <https://doi.org/10.3390/s20072054> **(articol ISI, categorie Roșie)**
  - ✓ **Munteanu, Gabriela**, Magdalena Dragan (2020) *Rural development policies in the Apuseni Mountains - Measures from National Rural Development Programs targeting agriculture: Romanian Review of Regional Studies*, vol. XVI, nr. 1/2020. pp. 14-21
  - ✓ Munteanu Gabriela, **Drăgan Magdalena** (2020), *Rural development policies in the Apuseni Mountains – measures from the National Rural Development Programs targeting the diversification of rural economy and the quality of life*, *Geographia Napocensis* Anul XIV, nr.2, Cluj-Napoca.
  - ✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina**, Nicula Gabriel (2020), *Peisajul cultural rural din Valea Bârgăului-Patrimoniu cu denotație turistică*, *Geographia Napocensis*, Anul XIV, nr.1, Cluj-Napoca.
  - ✓ Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina, **Nicula Gabriel** (2020) *Analiza cantitativă și calitativă a circulației turistice din arealul Colibița în intervalul 2015-2019*, *Geographia Napocensis*, Anul XIV, nr. 2, Cluj-Napoca.
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 2020: bibliotecă de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10k Euro) etc.
6. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2020 (vă rugăm folosiți tabelul din anexa 2).
7. Realizări excelente obținute în anul 2020 (**minim 3 realizări**), ale Secției și institutelor/centrelor coordonate:
  - Cărți (opere fundamentale);
    - ✓ **Cocean P.** (2020), *Roumanie*, Editura L'Harmattan, 335 pg., France (sub tipar).
    - ✓ **Cocean P.**, Pop Ana-Maria (coord. 2020), *Evaluarea resurselor turistice ale Regiunii de Nord-Vest. Strategie de valorificare*, Editura Școala Ardeleană, 150 pg., Cluj-Napoca.
    - ✓ **Cocean P.** (2020), *Mirajul „Bazinului carpatic”*, în Emil Burzo (editor) *„100 ani de la semnarea Tratatului de la Trianon”*, Editura Gazeta de Maramureș, Baia Mare, **capitol în carte publicată în editură națională**
    - ✓ **Andrei Marga.**, (2020), *Lecțiile pandemiei*, Editura Tribuna, Cluj-Napoca, 160 p.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2020), *Viitorul Universității*, Editura Ecou Transilvan, Cluj-Napoca, 320 p.
    - ✓ **Andrei Marga**, (2020), *Europa și Israelul. O simbioză istorică*, Rao, București, 314 p.
    - ✓ Filip S., **Bilașco Ștefan**, Vescan I., Fodorean I., Roșca Sanda-Maria, (2020), *Spatial Planning in Alaska: Framework, Achievements and Challenges*, **capitol în carte publicată în editură internațională**, Edit., NOVA.
  - Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);
    - ✓ **Cocean P.**, Filip S., David Nicoleta (2020), *Repulsive cultural landscape as areas of risk and vulnerability*, Revue Roumaine de Geographie, Bucarest (BDI)

- ✓ Sestras P., Roșca Sanda-Maria, **Bilașco Ștefan**, Naș Sanda, Buru St., Kovacs Leontina, Spalevic V., Sestraș Adriana., (2020), *Feasibility Assessments Using Unmanned Aerial Vehicle Technology in Heritage Buildings: Rehabilitation-Restoration, Spatial Analysis and Tourism Potential Analysis*, *Sensors*, 20, 2054, <https://doi.org/10.3390/s20072054> (articol ISI, categorie Roșie)
- ✓ Matei I., Păcurar I., Roșca Sanda-Maria, **Bilașco Ștefan**, Sestras P., Rusu T., Jude T. E., Tăut F. D., (2020), *Land Use Favourability Assessment Based on Soil Characteristics and Anthropic Pollution. Case Study Somesul Mic Valley Corridor, Romania*, *Agronomy* 2020, 10(9), 1245; <https://doi.org/10.3390/agronomy10091245> (articol ISI, categorie Roșie)
- ✓ Bălțeanu D., Micu M., Jurchescu Marta, Malet J.-P., Sima Mihaela, Kucsicsa Gh., Dumitrica Cristina, Petrea D. P., Mărgărint M. C., **Bilașco Ștefan**, Dobrescu Cornelia-Florentina, Călărășu Elena-Andreea, Olinic E., Boți I., Senzaconi F., (2020), *National scale landslide susceptibility map of Romania in a European methodological framework*, *Geomorphology*, Volume 371, 107432, ISSN 0169-555X, <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2020.107432>. (articol ISI, categorie Roșie)
- ✓ Dolean B. E, **Bilașco Ștefan**, Petrea D. P., Moldovan S. C., Vescan I., Roșca Sanda-Maria, Fodorean I., (2020), *Evaluation of the Built-Up Area Dynamics in the First Ring of Cluj-Napoca Metropolitan Area, Romania by Semi-Automatic GIS Analysis of Landsat Satellite Images*, *Applied Sciences* 2020, 10(21), 7722; <https://doi.org/10.3390/app10217722>, (articol ISI, categorie Galbenă)
- ✓ **Munteanu, Gabriela, Magdalena Dragan** (2020) *Rural development policies in the Apuseni Mountains - Measures from National Rural Development Programs targeting agriculture: Romanian Review of Regional Studies*, vol. XVI, nr. 1/2020. pp. 14-21 (BDI)
- ✓ **Munteanu Gabriela, Drăgan Magdalena** (2020) *Rural development policies in the Apuseni Mountains – measures from the National Rural Development Programs targeting the diversification*

*of rural economy and the quality of life*, Geographia Napocensis  
Anul XIV, nr.2, Cluj-Napoca. (BDI)

✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina, Nicula Gabriel** (2020), *Peisajul cultural rural din Valea Bârgăului-Patrimoniu cu denotație turistică*, Geographia Napocensis, Anul XIV, nr.1, Cluj-Napoca. (BDI)

✓ **Vasiliță-Crăciun Ileana-Cristina, Nicula Gabriel** (2020), *Analiza cantitativă și calitativă a circulației turistice din arealul Colibița în intervalul 2015-2019*, Geographia Napocensis, Anul XIV, nr. 2, Cluj-Napoca. (BDI)

- Rapoarte/studii de mare interes național;
- Alte realizări pe care le considerați excelente (dacă este cazul).

8. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (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.

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 2020).

12. Alte rezultate (dacă este cazul)

12.1. Participări la simpozioane.

✓ **Drăgan Magdalena**, Dacina-Crina Petrescu (2020) *Managing organic municipal waste in Romania: national challenges and regional differences*, prezentare la Hungarian Regional Science Association 18th Annual Meeting, Online event “Opportunities of Core and Peripheral Regions for their Sustainable Future”, 27-30 October 2020

- Concluzii și propuneri.

- Raportată la numărul de membrii și condițiile restrictive ale anului în curs (cu dificultăți majore în cercetarea de teren din cauza pandemiei), activitatea Colectivului de Geografie este merituosă;
- Necesitatea promovării unora dintre membrii Colectivului blocați în ascensiunea profesională la care au dreptul să aspire ca urmare a lipsei posturilor vacante (propunem ca promovarea de la asistent-cercetare la cercetător științific să se facă prin transformarea postului);
- Necesitatea imperioasă a Colectivului de-a angaja tineri cercetători în domeniile climatologie-hidrologie, pedologie-biogeografie și geografie umană.

\* Sunteți rugați să prezentați materialele redactate concis, fără amănunte de importanță minoră.



**TABEL\***  
**cu rezultatele institutelor/centrelor Academiei Romane pentru anul 2020**

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane					Articole publicate			Cărți/capitole			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2012	Conferințe organizate/conferințe susținute	Rapoarte de interes public	Brevete de invenții
		Nr cercet.	Cond. doct.	Dr.	Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străinătate	EAR	în țară	în străinătate	în AR				
1	Colectivul de Geografie Cluj-Napoca	7	2	6	1	-	4	0	5	1	-	6	-	-	60	0/1	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>0/1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

\* Rapoartele întocmite de institute/centre pot include și alte activități/date considerate relevante – acestea pot fi incluse în Informarea privind activitatea Secției



Academia Română-Filiala Cluj  
Strada Republicii, Nr.9  
Tel:264592363, 264596889  
[filiala@acad-cluj.ro](mailto:filiala@acad-cluj.ro)

Colectivul de Geografie  
Str. August Treboniu Laurean  
Nr. 42  
Cluj-Napoca



## PLAN TEMATIC

2021

### I. TEME GENERALE

1. *Vulnerabilitate și risc asociat în arealul Depresiunii Transilvaniei;*
2. *Politici și strategii de dezvoltare teritorială.*

### II. TEME INDIVIDUALE

1. C.Ș. I dr. Pompei Cocean - *Planuri de amenajare teritorială și strategii de dezvoltare teritorială;*
2. C.Ș. III dr. Ștefan Bilașco – *Metode GIS de evaluare a riscului și reprezentarea geografică a impactului;*
3. C.Ș. III dr. Gabriela Munteanu – *Geomorfositurile și valorificarea lor;*
4. Asistent cercetare dr. Magdalena Drăgan - *Sisteme geografice regionale;*
5. Asistent cercetare dr. Vasiliță Ileana – *Peisaje culturale;*
6. Asistent cercetare drd. Gabriel Nicula – *Impactul peisagistic al minierii.*

Sef de Colectiv,  
C.Ș. I Pompei Cocean