



Tematica pentru Concursul de Admitere la Doctorat

Conducător de doctorat, prof dr. Dănuț Petrea

1. Problematika obiectului geografiei: tradiții în gândirea geografică; concepții și curente actuale în școlile geografice reprezentative.
2. Paradigme și categorii științifice definitorii în geografie (determinism, posibilism, voluntarism, environmentalism, regionalism – spațiu, timp, continuu/discret, loc, peisaj, regiune)
3. Teorii științifice recente asimilate în domeniul geografiei fizice: semnificații și aplicabilitate (teoria generală a sistemelor; teoria sistemelor disipative, teoria haosului și a atractorilor strani, teoria catastrofelor, a fractalilor ș.a.).
4. Concepte și concepții definitorii privind evoluția și procesualitatea schimbării în sistemele geografice (uniformitarism, evoluționism, structuralism, neocatastrofism. ș.a.).
5. Autoorganizare, organizare, planificare și amenajare în sistemele geografice.
6. Modele și modelizare în geografia fizică.
7. Metode cantitative de cercetare în geografia fizică (modele statistice, analiza datelor spațiale, seriilor de timp ș.a.).
8. Aspecte generale privind metodologia cercetării științifice (principii, metode și procedee de investigație).
9. Cercetarea fenomenelor geografice extreme: suporturi conceptuale, principii, metode de tehnici de evaluare și reprezentare.
10. Caracterizarea geografică a unităților teritoriale de referință ale României: Carpații, Subcarpații, Depresiunea Transilvaniei, Dealurile Banato-Crișene și Câmpia Banato-Crișană, în relație cu propunerea de proiect.
11. Prezentarea și argumentarea unui proiect de cercetare științifică avansată relaționat temei propuse.

Repere bibliografice:

- Basarab, N., (1999), *Transdisciplinaritatea*, Editura Polirom, București.
- Bălțeanu, D., Rădița Alexe, (2001), *Hazarde naturale și antropogene*, Editura Corint, București.
- Benedek J., (2004), *Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională*, Presa Universitară Clujeană.
- Bennett, R. J., Chorley, R. J., (1978), *Environmental systems: philosophy, analysis and control*, Methuen, London.
- Bertrand, G., (1968), *Paysage et géographie physique globale*, Rev. Geogr. des Pyrenees et du sud-ouest, t. 39.
- Bertalanffy, L. von, (1956), *General System Theory, General Systems* (Yearbook of the Society for the Advancement of General Systems Theory), în *General System Theory*:



Foundations, Development, Applications, ed. Bertalanffy, L. von, (1968), George Braziller, New-York.

Bogdan Octavia, (1992), Asupra noțiunilor de “hazarde”, “riscuri” și catastrofe meteorologice/climatice, Studii și cercetări de Geografie, tom XXXIX, Edit. Academiei, București.

Cocan, P., (2002), *Geografie regională*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.

Mihăilescu, V., (1968), *Geografie teoretică*, Editura Academiei RSR, București.

Donisă, I., (1977), *Bazele teoretice și metodologice ale Geografiei*, Editura Didactică și Pedagogică, București.

Hartshorne, R., (1939), *The Nature of Geography. A Critical Survey of Current Thought in the Light of the Past*, Association of American Geographers, Lancaster, Pennsylvania.

Hartshorne, R., (1959), *Perspectives on the Nature of Geography*, Association of American Geographers, Chicago.

Harvey, D., (1969), *Explanation in Geography*, Edward Arnold, London.

Ianoș, I., (2000), *Sisteme teritoriale*, Editura Tehnică, București.

Ichim, I., Bătucă, D., Rădoane Maria, Duma, D., (1989), *Morfologia și dinamica albiilor de râuri*, Editura Tehnică, București.

Mac, I., (1996), *Geomorfosfera și geomorfosistemele*, Presa Universitară Clujeană.

Mac, I., (1990), *Peisajul geografic: conținut și semnificație științifică*, Terra, XXII (XLII), 1-4, București.

Mac, I., Petrea, D., (1994), *Fenomenul de tranziție în sistemele geografice*, Studia Univ. „Babeș-Bolyai”, Geographia, 1-2, Cluj-Napoca.

Papapievici, H., (2001), *Omul recent*, Editura Humanitas, București.

Pattee, H. H., ed., (1973) *Hierarchy Theory*. Braziller, New York.

Pattison, W., (1964), *The Four Traditions of Geography*, Journal of Geography, vol. 63.

Pârvu, I., (1981), *Istoria științei și reconstrucția ei conceptuală*, Editura. Științ. și Encicl., București.

Pârvu, I., (1984), *Introducere în epistemologie*, Editura. Științ. și Encicl., București.

Peet, R., (1998), *Modern Geographical Thought*, Blackwell, Oxford

Petrea, D., (1996), *Pragurile de substanță, energie și informație în sistemele geomorfologice*, Editura Universității din Oradea.

Petrea, D., (2005), *Obiect, metodă și cunoaștere geografică*, Editura Universității din Oradea.

Pop P. Gr. (2000) *Carpații și Subcarpații*, Presa Univ. Clujeană.

Pop P. Gr. (2002), *Depresiune Transilvaniei*, Presa Univ. Clujeană.

Popp N. (1939) *Subcarpații dintre Dâmbovița și Prahova*, București.

Posea Gr. și colab. (1974) *Relieful României*, Ed. Științifică, București.

Posea Gr. (1997) *Câmpia de Vest a României*, Ed. Fundației România de Măine, București.

Roșu Al. (1967) *Subcarpații Olteniei dintre Motru și Gilort*, Ed. Academiei, București.

Prigogine, I., Isabelle Stengers, (1984) *Metamorfoza științei. Noua alianță*, Editura Politică, București.

Roșu, Al., Irina Ungureanu (1977) *Geografia mediului înconjurător*, Editura Didactică și Pedagogică, București.



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



FACULTATEA DE GEOGRAFIE

Cluj-Napoca, Str. Clinicilor 5-7

Tel: 0264-591807; Fax: 0264-597988

Email: geogr@geografie.ubbcluj.ro

Website: <http://geografie.ubbcluj.ro>

Roșu, Al., (1987), *Terra-Geosistemul vieții*, Editura Științifică și Enciclopedică, București.

Isabelle Stengers, (2001), *Inventarea științelor moderne*, Editura Polirom, București.

Stănciulescu Fl., (1989), *Dinamica sistemelor mari*, Editura Academiei RSR, București.

Șimăndan, D., (2003), *Regimurile de adevăr ale trecutului*, Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad.