

PROBE DE CONCURS

1. Proba practică (cunoștințe de specialitate, GIS, statistică și limbă străină)
2. Susținerea proiectului de cercetare impus

CONDITII MINIME DE PARTICIPARE LA CONCURS

1. Diploma de doctor in domeniul Stiinta mediului/Geografie/Biologie
2. Minim 3 articole ca autor principal, din care minim 2 in reviste din Q1
3. Implicarea anterioara in minim doua proiecte de cercetare stiintifica in calitate de membru
4. Experiență internațională dovedită prin burse/granturi la nivelul unor instituții de cercetare internaționale
5. Cunoștințe avansate de statistică și GIS

COMISIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CERCETATOR STIINTIFIC III DIN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE A MEDIULUI SI EFECTUARE A STUDIILOR DE IMPACT

Presedinte: Prof.univ.dr. Cristian Ioja

Membri:

Prof.univ.dr. Laurentiu Rozylowicz

Conf.univ.dr. Mihai Nita

Lect.univ.dr. Gabriel Vanau

Secretar: Asist.univ. Diana Onose

COMISIA DE CONTESTATII PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CERCETATOR STIINTIFIC III DIN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE A MEDIULUI SI EFECTUARE A STUDIILOR DE IMPACT

Presedinte: Prof.univ.dr. Ileana Stupariu

Membri:

Conf.univ.dr. Marian Ene

Conf.univ.dr. Gabriela Manea

Lect.univ.dr. Mioara CLius

Secretar: Cerc.dr. Gavrilidis Athanasios



PROBE DE CONCURS

1. Proba practică (cunoștințe de specialitate, GIS, statistică și limbă străină)
2. Susținerea proiectului de cercetare impus

PERIOADA ANGAJĂRII

1.02.2018-31.12.2019

NORMA:

8 ORE PE ZI

CONDITII MINIME DE PARTICIPARE LA CONCURS

1. Diploma de doctor in domeniul Stiinta mediului/Geografie/Biologie
2. Minim 3 articole ca autor principal, din care minim 2 in reviste din Q1
3. Implicarea anterioara in minim doua proiecte de cercetare stiintifica in calitate de membru
4. Experiență internațională dovedită prin burse/granturi la nivelul unor instituții de cercetare internaționale
5. Cunoștințe avansate de statistică și GIS

TEMATICA PROBEI PRACTICE PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III DIN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE A MEDIULUI SI EFECTUARE A STUDIILOR DE IMPACT

1. Categoriile de solutii verzi
2. Sustenabilitatea și rezilienta urbana – aspecte conceptuale
3. Criterii reprezentative pentru evaluarea solutiilor verzi
4. Evaluarea impactului asupra mediului aferent diferitelor categorii de functii urbanistice
5. Factori generatori de conflicte in asezarile umane
6. Metode statistice de evaluare a calitatii mediului (testarea diferentelor, corelatii parametrice si nonparametrice, regresie liniara, regresie logistica, MCA, SOM)
7. Utilizarea tehnicilor GIS in evaluarea solutiilor verzi (baze de date geospatiale integrate, krigging, buffer, griduri tematice, spatial analyses)

**TEMA CADRU A PROIECTULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III DIN CADRUL CENTRULUI DE CERCETARE A
MEDIULUI SI EFECTUARE A STUDIILOR DE IMPACT**

Evaluarea integrării soluțiilor verzi în planificarea mediului

BIBLIOGRAFIE

Agresti, A. (2002). *Categorical Data Analysis*, Second ed. John Wiley & Sons.

Kohonen, T. (2001). *Self-Organizing Maps*, 3rd ed. Springer, New York.

EC. (2015). *Towards an EU Research and Innovation policy agenda for Nature-based Solutions and Renaturing Cities*. Luxembourg: European Commission.

Everitt, B.S., Hothorn, T. (2011). *An Introduction to Applied Multivariate Analysis with R*. Springer.

Faivre, N., Fritz, M., Freitas, T., de Boissezon, B., Vandewoestijne, S. (2017). Nature-Based Solutions in the EU: Innovating with nature to address social, economic and environmental challenges. *Environmental Research*, 159, 509–518.

Fink, H.S. (2016). Human-Nature for Climate Action: Nature-Based Solutions for Urban Sustainability, 8, 254.

Griggs, D., Stafford-Smith, M., Gaffney, O., Rockstrom, J., Ohman, M. C., Shyamsundar, P., . . . Noble, I. (2013). Policy: Sustainable development goals for people and planet. *Nature*, 495(7441), 305-307

Hossu, C. A., Iojă, I. C., Rozyłowicz, L., Pătru-Stupariu, I., & Hersperger, A. M. (2015). Similarities and differences in the assessment of land-use associations by local people and experts. *Land Use Policy*, 49, 341-351.

Jabareen, Y. (2013). Planning the resilient city: Concepts and strategies for coping with climate change and environmental risk. *Cities*, 31, 220-229.

Le Roux, B., Rouanet, H. (2010). Multiple correspondence analysis. In: *Quantitative Applications in the Social Sciences*. SAGE.

Maes, J., Jacobs, S. (2017). Nature-Based Solutions for Europe's Sustainable Development. *Conservation Letters*, 10(1), 121–124.

Ostrom, E. (2009). A general framework for analyzing sustainability of social-ecological systems. *Science*, 325(5939), 419-422.

Ramaswami, A., Russell, A. G., Culligan, P. J., Sharma, K. R., & Kumar, E. (2016). Meta-principles for developing smart, sustainable, and healthy cities. *Science*, 352(6288), 940-943.

Raymond C.M., Frantzeskaki N., Kabisch N., Berry P., Breil M., Nita M.R., Geneletti D., Calfapietra C. (2017), A framework for assessing and implementing the co-benefits of nature-based solutions in urban areas. *Environmental Science & Policy* 77: 15-24

Tudor, C. A., Iojă, I. C., Nita, M.R., Hartel, T., Badiu, D.L. & Hersperger, A. M. (2017). Need for a cross-sector approach in protected area management. *Land Use Policy*, 69, 586-597.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tudor', is centered on the page. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending to the right.