

Tematica pentru concursul de admitere la doctorat

Conducător de doctorat

Cercetător științific gr. 1, dr. habil. Sorin Cheval

1. Dezvoltarea durabilă și incluzivă a așezărilor urbane în contextul schimbărilor climatice și politicilor europene de adaptare și reducere a impactului / Sustainable and inclusive development of the cities within the climate change context and adaptation and mitigation policies in Europe
2. Politici și cadre de reglementare pentru neutralitatea climatică a așezărilor urbane / Policies and frameworks for climate neutrality in the cities
3. Politicile de adaptare și reziliența urbană la schimbările climatice și riscurile asociate / Adaptation policies and urban resilience within the climate change context and associated risks
4. Influența factorilor atmosferici asupra factorului uman în contextul activităților militare / Meteorological factors and human biometeorology in the military operations

Bibliografie:

1. Benedek J, Temerdeș-Ivan K, Török I, Temerdeș A, Holobacă IH (2021) Indicator based assessment of local and regional progress towards the Sustainable Development Goals (SDGs): an integrated approach from Romania. *Sustainable Development*, 1-16.
2. Cheval S, Bulai A, Croitoru AE, Dorondel Ș, Micu D, Mihăilă D, Sfică L, Țișcovschi A (2022) Climate change perception in Romania. *Theoretical and Applied Climatology*.
<https://doi.org/10.1007/s00704-022-04041-4>
3. Guardaro M, Hondula DM, Ortiz J, Redman CL (2022) Adaptive Capacity to Extreme Urban Heat: The Dynamics of Differing Narratives. *Climate Risk Management* 35: 100415.
<https://doi.org/10.1016/j.crm.2022.100415>.
4. Iojă IC, Niță MR, Hossu CA, Onose DA, Badiu DL, Cheval S, Popa AM, Mitincu CG (2020) Soluții verzi pentru orașele din România. *Ars Docendi*, București, 160 pp, ISBN: 978-606-998-097-2.
5. Matzarakis A, Cheval S, Lin TP, Potchter O (2021) Challenges in Applied Human Biometeorology. *Atmosphere* 12: 296. <https://doi.org/10.3390/atmos12030296>.
6. McGregor G (2011) Human biometeorology. *Progress in Physical Geography*. 36. 93-109. 10.1177/0309133311417942.
7. Sandu I, Pescaru VI, Poiana I și co-autorii (2008), *Clima României*. Editura Academiei, Romane, București.
8. Scripcă AS, Acquaotta F, Croitoru AE. et al. (2022) The impact of extreme temperatures on human mortality in the most populated cities of Romania. *Int J Biometeorol* 66, 189–199.
<https://doi.org/10.1007/s00484-021-02206-w>.
9. Staiger H, Laschewski G, Matzarakis A (2019) Selection of Appropriate Thermal Indices for Applications in Human Biometeorological Studies. *Atmosphere*. 10(1):18.
<https://doi.org/10.3390/atmos10010018>
10. Pactul climatic European, https://ec.europa.eu/clima/eu-action/european-green-deal/european-climate-pact_ro
11. „Pregătiți pentru 55” – Planul UE pentru o tranziție verde,
<https://www.consilium.europa.eu/ro/policies/green-deal/fit-for-55-the-eu-plan-for-a-green-transition/>
12. Agenda teritorială 2030 – Un viitor pentru toate locurile,
https://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/brochure/territorial_agenda_2030_en.pdf