

TEMATICA / TOPICS:

1. Dezvoltarea unei taxonomii a indicatorilor de sustenabilitate ca instrument pentru dezvoltarea rurala în regiunea de NV a României

The development of a taxonomy of sustainability indicators as a tool in agricultural/rural development in North-Western Region of Romania 2

2. Managementul riscului și al dezastrelor în noua paradigmă de securitate urbană și planificare teritorială : "Utilizarea soluțiilor inovative în managementul și coordonarea la distanță a situațiilor de urgență".

Risk and disaster management in the new paradigm of urban security and resilience and land use planning: Innovative solutions in remote management and coordination of large scale emergency situations

3. Investigarea riscului și percepției riscurilor asupra microplasticelor din apă și influențarea intenției de comportament pro-mediu a populației din România

The investigation of water microplastics risk and risk perception influence on Romanians' pro-environmental behavior intention

4. Cuantificarea emisiilor de poluanți în atmosfera prin măsuratori in-situ și modelarea dispersiilor în România și Rwanda. Evaluare de risc.

Quantification of air pollutants emissions through in-situ measurements and dispersion modelling in România and Rwanda. Risk assessment.

Referințe / References:

IPCC, 2015, Climate Change 2014 Synthesis Report, <https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/>
Birkmann, J. (ed), Measuring Vulnerability to Natural Hazards: Towards Disaster Resilient Societies, United Nations University Press, Tokyo-New York-Paris, 2006

Ozunu, A., Evaluarea riscului, vulnerabilități și crizele de mediu, note de curs, Școala Doctorală de Știința mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca 2020.

Proiect RO-RISK (www.ro-risk.ro; https://www.igsu.ro/index.php?pagina=analiza_riscuri)

Proiect DAREnet (<http://darenetproject.eu/>)

<https://minerva.jrc.ec.europa.eu>

Coffin, S., Wyer, H., & Leapman, J. C. (2021). Addressing the environmental and health impacts of microplastics requires open collaboration between diverse sectors. *PLoS Biology*, 19(3), e3000932.

Cox, D. F., & Rich, S. U. (1964). Perceived risk and consumer decision-making—the case of telephone shopping. *Journal of marketing research*, 1(4), 32-39.

Deng, L., Cai, L., Sun, F., Li, G., & Che, Y. (2020). Public attitudes towards microplastics: Perceptions, behaviors and policy implications. *Resources, Conservation and Recycling*, 163, 105096

Karbalaei, S., Hanachi, P., Walker, T. R., & Cole, M. (2018). Occurrence, sources, human health impacts and mitigation of microplastic pollution. *Environmental science and pollution research*, 25(36), 36046-36063.

Suaria, G., Avio, C. G., Mineo, A., Lattin, G. L., Magaldi, M. G., Belmonte, G., ... & Aliani, S. (2016). The Mediterranean Plastic Soup: synthetic polymers in Mediterranean surface waters. *Scientific reports*, 6(1), 1-10.

United Nations Environment Programme (2016) (2016). Marine Plastic Debris and Microplastics: Global Lessons and Research to Inspire Action and Guide Policy Change. <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/7720>

Yawovi Mignanou Amouzouvi, Milohum Mikesokpo Dzagli, Koffi Sagna, Zoltán Török, Carmen Andreea Roba, Alexandru Mereuță, Alexandru Ozunu, Kodjovi Sidéra Edjame; Evaluation of Pollutants Along the National Road N2 in Togo using the AERMOD Dispersion Model. *Journal of Health and Pollution* 1 September 2020; 10 (27): 200908. <https://doi.org/10.5696/2156-9614-10.27.200908>

Mihaiescu Radu, Mihaiescu Tania, Ajtai Nicolae, Torok Zoltan, Ozunu Alexandru, 2011, Air quality modelling as a tool used in selecting technological alternatives for developing a new abrasive facility, *Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society*