

CONCURS ADMITERE DOCTORAT SESIUNEA SEPTEMBRIE 2019

PROF.UNIV.DR.ING.ALEXANDRU OZUNU

Tematica:

1. Cooperarea transfrontalieră în bazinul Dunării pentru creșterea rezilienței în gestionarea riscului de inundații - provocări și lacune, vulnerabilități, lecții învățate, cele mai bune practici, idei inovatoare

Cross-border cooperation in the Danube basin to increase resilience in flood risk management - challenges and gaps, vulnerabilities, lessons learned, best practices, innovative ideas.

2. Managementul situațiilor de urgență în cazul viiturilor și inundațiilor în bazinul Dunării din România – provocări și soluții inovative. Rolul factorilor implicații din Platforma Națională de Reducere a Riscului Dezastrelor PNRRD în dezvoltarea unor bune practici.

Emergency Situations Management for Flash-Floods and Floods in the Danube Basin in Romania - Challenges and Innovative Solutions. The role of the National Platform for Disaster Risk Reduction implications in the development of good practices.

3. Managementul dezastrelor în noua paradigmă de securitate și reziliență urbană

Disaster management in the new paradigm of urban security and resilience.

4. Cercetări privind incendiile forestiere - provocări și diferențe la nivel european.

Forest fire research regarding the challenges and differences at European level.

Bibliografie / References

1. Birkmann, J. (ed), *Measuring Vulnerability to Natural Hazards: Towards Disaster Resilient Societies*, United Nations University Press, Tokyo-New York-Paris, 2006
2. Albano R., Crăciun I., Mancusi L., Sole A., Ozunu A., 2017, *Flood damage assessment and uncertainty analysis: the case study of 2006 flood in Ilișua Basin in Romania*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, vol. 12, no. 2, 335-346.
3. Arghius V., Botezan C., Găgiu A.C., Samara I., Senzaconi F., Ozunu A., 2011, *Normalized economical flood damages in Romania during 2000-2009*, *Env. Eng. Manag. J.*, Vol.10, No. 1, 17-21.
4. Proiect RO-RISK (www.ro-risk.ro; https://www.igsu.ro/index.php?pagina=analiza_riscuri)
5. Proiect DAREnet (<http://darenetproject.eu/>)

Desfășurarea concursului:

1. Test scris pe baza tematicii și a bibliografiei propuse pentru concurs
2. Interviu în cadrul căruia se analizează preocupările științifice și realizările anterioare ale candidatului, după cum rezultă din documentele depuse la înscrierea la concursul de admitere, aptitudinile de cercetare, tema propusă pentru teza de doctorat.

Notă: o parte a interviului se va desfășura în limba engleză.