

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca
Facultatea de Știință și Ingineria Mediului
Scoala doctorală Știința Mediului
Conducător de doctorat: Prof. asoc. dr. Eugen Gurzau

Concurs pentru admiterea la doctorat sesiunea septembrie 2019

Desfășurarea concursului:

1. Examen scris pe 2 subiecte din tematica și bibliografia propuse pentru concurs
2. Interviu focalizat pe preocupările științifice și realizările anterioare ale candidatului, după cum rezulta din documentele depuse la înscrierea la concursul de admitere, aptitudinile de cercetare, tema propusă pentru teza de doctorat, viziunea candidatului privind realizarea acestei teme în contextual studiilor doctorale.

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

Tematica:

1. Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate asociată expunerii la metale.
2. Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate asociată expunerii la substanțe organice persistente din factorii de mediu.
3. Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate asociată expunerii la iritanți.

Bibliografie:

1. Dorin Bardac, Eugen Gurzau, Mihaela Stoia – “Igiena industrială” Sibiu, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2007, ISBN 978-973-739-392-0
2. Dorin Bardac, Eugen Gurzau, Mihaela Stoia – “Expunerea la factori de risc de la locul de muncă și mediul ambiental” Sibiu, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2007, ISBN 978-973-739-487-3
3. Gurzau AE, Gurzau ES, Bardac D, Surdu S, Cordos E, Iacob I, Dragulescu I, Neamțiu I, Pop C, Silberg R, Gheorghiu E, Brezai C, Emami M, Sfetcu O - Mediul și sănătatea la sfârșitul de secol XX început de secol XXI, Editura Mira Design, vol II, 2002, ISBN 973-8232-57-0
4. Bloom MS, Fitzgerald E, Kim K, Neamțiu I, Gurzau E - Spontaneous pregnancy loss in humans and exposure to arsenic in drinking water, *Int J Hyg Environ Health*, 2010 Nov;213(6):401-13.
5. A.-L. Lindberg, R. Kumar, W. Goessler, R. Thirumaran, E. Gurzau, K. Koppova, P. Rudnai, G. Leonardi, T. Fletcher, M. Vahter – Metabolism of low-dose inorganic arsenic in central European population: influence of sex and genetic polymorphisms, *Environ Health perspective*, 2007 July; 115(7):1081-6
6. Gurzau ES, Neagu C, Gurzau AE. Essential metals-case study on iron. *Ecotoxicol Environ Safety*, 2003, 56:190-200- ISSN 0147-6513
7. Caussy D., Gochfeld M., Gurzau E.S., Neagu C., Ruedel H - Lessons from case studies of metals: investigating exposure, bioavailability, and risk. *Ecotoxicol Environ Saf.* 2003 Sep; 56(1):45-51. ISSN 0147-6513
8. Gurzau, E. Vilan, D., Avram, D., Ramboiu, S. - Lead poisoning in children, Baia Mare, Romania- *Epidemiology*, 2000, Volume: 11, p 339. ISSN: 1044-3983
9. Billig, P., Gurzau, E., S., Vultur, C., Stoica, A., Filimon, V., and Puscas, M. – Innovative intersectoral, approach reduces blood lead's levels of children and workers in Romania, *Int. J. of Occup. & Environm. Health* 5, 1, 50-56 (1999) –ISSN 1076-2752

10. Gurzau ES, Niciu EM, Surdu S, Bodor E, Costin I, and Maier A. Environmental Health Assessment of irritants and heavy metals in Transylvania, Romania, Central European. *J. of Occup. and Environm. Medicine* 1995;1/1: 63-67. ISSN 1219 – 1221
11. Gurzau ES, Gurzau AE, Neamtiu I, Coman A – Integration of metal bioavailability in risk assessment policy decision making. RN Hull (eds), 349-368, Ed. Springer. 2007 ISBN 978-1-4020-5994-0
12. Gurzau ES, Gurzau AE. Arsenic in Drinking Water from Groundwater in Transylvania, Romania: an Overview. *Arsenic Exposure and Health Effects*. WR Chappell, CO Abernathy and RL Calderon (editors). 2001; Elsevier Science Oxford, p 181-184. ISBN-13: 978-0-08-044067-5, ISBN-10: 0-08-044067-3.