



Școala Doctorală de Chimie

TEMATICA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA DOCTORAT sesiunea septembrie 2023

Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU

1. **Poluanți majori ai mediului: implicații biomedicale și metode specifice de investigare a acțiunii metalelor grele, dinitrofenolilor și cianogenilor (ro)**
Major environmental pollutants: biomedical implications and specific methods to investigate the action of heavy metals, dinitrophenols and cyanogens (en)

Bibliografie/References

1. Drochioiu, G., Gradinaru, R. V., Risca, I. M., Mangalagiu, I. *Toxicologie-Aplicații în protecția mediului, industrie, agricultură, biologie și criminalistică*. Edit. Univ. Al. I. Cuza Iași, **2013**.
2. Airinei, A., Nicolescu, A., Drochioiu, G., Rusu, E., Jurcoane, S., Rusu, G., *Dinitrophenols-from Chemistry to Life and Health*. PIM Publ. House, Iasi, **2010**.
3. Drochioiu, G., Mangalagiu, I., Druta, I. *Elemente de teorie și practică toxicologică*. (Elements of toxicological theory and praxis). Edit. Demiurg, Iași, 2001.
4. Khopkar, S. M., *Environmental pollution monitoring and control*. New Age International, **2007**.
5. Reichenauer, T.G., Germida, J.J., *Phytoremediation of organic contaminants in soil and groundwater*, *ChemSusChem*, 1, 708-717, **2008**.
6. Surleva, A., Drochioiu, G., *A modified ninhydrin micro-assay for the determination of total cyanogens in plants*. *Food Chem.*, 141, 2788–2794, **2013**.

Conducător de doctorat,
Prof. univ. dr. Gabi DROCHIOIU