

**FACULTATEA DE HORTICULTURĂ**  
*Departamentul de Biologie și Ingineria Mediului*

**Descrierea postului scos la concurs:**

**Postul: Șef de lucrări, poz. 22 ,**

Disciplinele: Amenajarea și gospodărirea resurselor de apă, Amenajări și construcții hidrotehnice, Monitorizarea și diagnoza calității mediului, Toxicologie.

Domeniul științific: Știința și Ingineria Mediului.

**Tematica probelor** de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv este:

- Toxicologie generală,
- Factorii care influențează toxicitatea,
- Noțiuni de toxicocinetică,
- Noțiuni de toxicodinamică,
- Toxici de natură gazoasă și volatilă,
- Toxici de natura vegetală și animală,
- Toxicitatea medicamentelor și a substanțelor halucinogene,
- Monitorizarea și controlul calității mediului,
- Monitorizarea calității aerului,
- Monitorizarea calității apei,
- Monitorizarea calității solului,
- Monitorizarea zgomotului,
- Noțiuni generale de poluare a aerului din interiorul clădirilor.

**Bibliografie selectivă:**

1. Bălălău D. – Toxicologie, Editura Tehnoplast Company SRL, 1997;
2. Cotrău M., Popa L., Stan T., Preda N., Kincses-Ajtay M. – Toxicologie, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1991;
3. Stan T., Bălălău D. – Toxicologie generala. Toxicologia substantelor anorganice, Ed. U.M.F. “Carol Davila”, Bucuresti, 1982;
4. Cristea A.N. – Farmacologie, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1991;
5. Victor A. Voicu – Toxicologie clinică, Editura Albatos, București 1997;
6. Lancranjan Ioana - Biochimie si toxicologie: de la teorie la experiment, Editura Ecou Transilvan, 2012;

7. Vărduca A. - Sistemul de monitoring integrat al mediului din România, Rev. Mediul Înconjurător, vol. II, nr. 3-4, București 1991;
8. Rojanschi, V., Bran, Florina, Diaconu, Gheorghiuța - Protecția și ingineria mediului, Ed. Economică, București 2002;
9. Ciolpan, O. - Monitoringul integrat al sistemelor ecologice, Ed. Ars Docendi, București 2005;
10. Carmen Teodosiu - Managementul integrat al mediului- Ed Ecozone, Iasi 2004;
11. Gavrilescu Elena, Popescu Simona Mariana - Monitorizarea și diagnoza calității mediului, Ed. Sitech, Craiova 2013;
12. G. Bruce Wiersma - Environmental Monitoring, CRC Press, 2004.