

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ

Departamentul de Biologie și Ingineria Mediului

Descrierea postului scos la concurs:

Postul: **Șef de lucrări**, poz. **20**,

Disciplinele: ***Bioremediere.***

Gestiunea deșeurilor.

Elemente fundamentale de protecția mediului.

Domeniul: ***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:

1. Cadrul instituțional și legislativ în domeniul gestiunii deșeurilor
2. Colectarea și reciclarea deșeurilor
3. Depozitarea deșeurilor
4. Compostarea deșeurilor
5. Tehnologii de bioremediere aplicate solului
6. Tehnologii de bioremediere aplicate pentru apă
7. Biomonitorizare. Bioindicatori
8. Calitatea aerului
9. Calitatea apei
10. Calitatea solului și subsolului
11. Prevenirea și controlul integrat al poluării

Bibliografie selectivă:

- Antonescu N. N., ș.a, Gestiunea și tratarea deșeurilor urbane. Gestiunea regională, Ed. MatrixRom, București, 2006.
- Bold O.V., Maracineanu G.A., Managementul deșeurilor solide urbane și industriale, Ed. MatrixRom, București, 2004.
- Capatina C., Racoceanu C., Deșeurii, MatrixRom, București, 2006.
- Ianculescu, O., Solid waste engineering, Ed. MatrixRom, București, 2004.
- Paunescu I., Atudorei A., Gestiunea deșeurilor urbane, Ed. MatrixRom, București, 2004.
- Voicu Ghe., Paunescu I., Procese și utilaje pentru ecologizarea localităților, Ed. MatrixRom, București, 2006.
- Stanescu R., Bobirica L., Orbulet O, Remedierea solurilor contaminate, Ed. Agir, București, 2006
- Cosmulescu S., Costea D., Noțiuni de bioremediere, Editura Sitech, Craiova, 2009
- Alexander M., Biodegradation and Bioremediation, 2nd ed, San Diego, CA, Academic Press, 1994
- Geamănu I., Microbiologie, Editura Universitas București, 2002
- Berca M., Ecologie generală și protecția mediului, Editura Ceres București, 2000
- Bica I., Protecția mediului. Politici și instrumente, Editura HGA, 2002
- Rojanski V., Bran F., Diaconu G., Protecția și ingineria mediului, Ed. Economica, București, 2002
- Dejeu L., Petrescu C., Chira A., Horticultura și protecția mediului, Editura DP, București, 1997.