



FACULTATEA  
DE BIOTEHNOLOGII

---

**Tematica de concurs  
pentru ocuparea postului de asistent pozitia 28 din Statul de functiuni al  
departamentului Biotehnologii al Facultatii de Biotehnologii**

1. Particularități structurale și fiziologice ale bacteriilor
2. Particularități structurale și fiziologice ale drojdiilor
3. Particularități morfologice și structurale ale fungilor filamentoși
4. Metode moleculare de analiză a microorganismelor
5. Tehnici uzuale în laboratorul de Microbiologie (sterilizare, tehnici de însămânțare, obținerea culturilor pure, identificare taxonomică)

**Bibliografie:**

1. Burcea, M., 2002. Microbiologie generală. Proceriote și eucariote. Ed. Granada, București.
2. Ardelean, I., 2012, Microbiologie generală, vol. 2, Edit. Ars Docendi București
3. Cornea, C.P., Niculita, P., 2005, Bazele microbiologice ale biotehnologiilor, Ed. Printech, București.
4. Cornea, C.P., 2010, Inginerie genetică, Edit. Elisaveros București
5. Matei Florentina, 2011. Microbiologie aplicată. Ed. Printech București.
6. Antocea, Arina-Oana, Laura-Dorina Dinu, 2002: Microbiologie. Principii și tehnici de laborator, Ed. Ceres, București