



Facultatea de Științe

Departamentul de Chimie și Biologie

**Tematica admitere master  
BIOCHIMIE APLICATĂ**

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea: **Biochimie aplicată**

Tema : Microbiologie general

1. Caracterele generale ale celulelor procariote și eucariote.
2. Morfologia bacteriilor: forma bacteriilor.
3. Proprietățile fizice ale bacteriilor.
4. Ultrastructura peretelui celular al bacteriilor Gram-pozitive.
5. Ultrastructura peretelui celular al bacteriilor Gram-negative.
6. Influenta factorilor extrinseci asupra microorganismelor: temperature.
7. Caracterele morfo-fiziologice generale ale bacteriilor lactice.
8. Caracterele morfologice și fiziologice ale bacteriilor acetice.
9. Difuzia și transportul substantelor prin membranele celulare.
10. Dinamica multiplicării bacteriilor în culturi discontinue asincrone.

*Bibliografie:*

1. Zarnea, G. 1983. Tratat de microbiologie general, 1. Ed. Academiei. București.