



## PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER - BIOLOGIE MEDICALĂ

### TEMATICĂ

1. Sângele. Elementele figurate ale sângelui. Plasma sangvină
2. Particularități structurale funcționale ale celulelor sistemului digestiv
3. Mutațiile genice și cromozomiale
4. Cariotipul uman normal
5. Sindroamele cromozomiale
6. Definierea conceptului de bacterie  
Multiplicarea bacteriană prin diviziune directă - etape și particularități
7. Definierea conceptului de virus  
Multiplicarea virală - etape și particularități

### BIBLIOGRAFIE:

1. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I., 2004. Genetică Medicală, Ed. Polirom, Iași.
2. Covic M., Ștefănescu D., Sandovici I., 2011. Genetică Medicală, Ediția a II-a, Ed. Polirom, Iași, București.
3. Deliu I., 2011. Microbiologie. Note de curs, Universitatea din Pitești.
4. Gorduza E.V., 2007. Compendiu de Genetică Umană și Medicală, Ed. Tehnopress, Iași.
5. Manolache V., 1990. Histologie și Embriologie Animală, Universitatea București.
6. Mihăescu G., 2000. Microbiologie Generală și Virologie, Ed. Universității din București.
7. Moisa Ioan, 1998. Microbiologie – vol. I: Virusologie Generală, AmcoPress, București.
8. Mut Popescu D., 2000. Hematologie Clinică, Note de curs, Ed. Medicală, București.
9. Neagoș D., Bohîlțea L., Crețu R., Anton M., 2012. Genetica Umană Practică, Ed. Medicală, București.
10. Păunescu A., Drăghici O., Ponopal C., 2011. Tipuri particulare de celule din sistemul digestiv, Revista Natura.
11. Păunescu A., 2011. Citologie și Histologie, Note de curs, Universitatea din Pitești.
12. Popa M. I., Popa Loredana Gabriela, 2004. Bacteriologie. Noțiuni de Imunologie și Micologie, Ediția a II-a, Editura APP, București.
13. Popescu A., 2005. Genetică. Metode de Laborator, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.
14. Popescu A., 2014. Genetică Umană și Medicală. Principii și Metode de Laborator, Ed. Universității din Pitești.
15. Raicu P., 1997. Genetică Generală și Umană. Ed. Humanitas, București.
16. Zarnea G., 1984, 1986. Tratat de Microbiologie Generală, vol. II, III, Ed. Academiei, București.