

1. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – BIOLOGIE

PROBA I: Modalitatea de susținere a probei - oral

PROBA a II-a: Susținerea lucrării de licență

Tematica și bibliografia probei 1 - Proba de verificare a cunoștințelor generale

Discipline:

1. Sistematica plantelor
2. Sistematica nevertebratelor și vertebratelor
3. Genetică generală
4. Microbiologie generală
5. Anatomia omului
6. Fiziologie animală
7. Fiziologie vegetală

Tematică:

1. Caracterele generale ale cormofitelor.
2. Filum Arthropoda. Clasa Insecta. Caractere generale.
3. Clasa Osteichthyes. Caractere generale.
4. Mutațiile genetice.
5. Caractere definitorii ale virusurilor. Morfologia, structura și compoziția chimică a virusurilor.
6. Etapele multiplicării virale.
7. Termoreglarea.
8. Comunicația nervoasă.
9. Anatomia inimii. Măduva spinării. Structura ficatului.
10. Fotosinteza.

Bibliografie minimală:

1. Atanasiu L., 1984. Ecofiziologia plantelor, Ed. Științifică și Enciclopedică, București.
2. Bălescu C., 2004. Zoologia vertebratelor, Ed. Sitech, Craiova.
3. Bărbuceanu Daniela, 2012. Sistematica nevertebratelor, note de curs.
4. Burzo I., Toma S., Olteanu I., Dejeu L., Delian E., Hoza D., 1999 – 2000. Fiziologia plantelor de cultură, vol. 1, 2, 3 Întreprinderea Editorial - Poligrafică Știința, Chișinău.
5. Popescu A, 2013. Genetică, Ed. Universității din Pitești.
6. Deliu Ionica, 2011. Microbiologie generală, note de curs.
7. Drăghici Bibica, 1994. Botanică sistematică, Editura Universității din Pitești.
8. Devlin R., Witham F., 1983. Plant Physiology, Fourth Edition, Willard Grant Press, Boston.
9. Grigore Mihăescu, 2000. Microbiologie generală și virologie, Editura Universității din București.
10. Ion I., Gache C., Ion C., Valenciu N., 2003. Zoologia vertebratelor, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
11. Matic, Z., Solomon, L., Năstăsescu, M., Suci, M., Pisică, C. și Tomescu, N., 1983 - Zoologia
12. nevertebratelor, E.D.P., București.
13. Păunescu A., 2012. Anatomia și igiena omului. Note de curs.
14. Peterfi Șt., Sălăgeanu N., 1972. Fiziologia plantelor, EDP, București.
15. Popescu Monica, 2022. Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor, note de curs.
16. Ponopal Cristina, 2012. Fiziologie animală, note de curs.
17. Radu, V. Gh., Radu, V. Varvara, 1967. Zoologia nevertebratelor, vol. II, E.D.P., București.
18. Raicu P, 1992. Genetică, E.D.P., București.
19. Raicu P, 1997. Genetică generală și umană, Ed. Humanitas, București.
20. Skolka Marius, 2003. Zoologia nevertebratelor, vol II, Ovidius University Press, Constanța.
21. Taiz L., Zeiger E., 1999. Plant Physiology, Second Edition, Sinauer Associates, Inc. Publishers,
22. Sunderland, Massachusetts