

**Universitatea Spiru Haret**  
**Departamentul de Medicină Veterinară**  
**Disciplina: Biologie animală**

**Subiecte de examen**  
**An universitar 2017 – 2018**

1. Caracterizarea unui sistem
2. Caracterizarea unui biosistem
3. Ierarhizarea biosistemelor
4. Heterogenitatea
5. Inegalitatea biosistemelor
6. Prionii
7. Virusurile
8. Organizarea celulei de tip procariot (bacteriană)
9. Celula fungică
10. Organizarea celulei de eucariote
11. Deosebiri între celula eucariotă animală și cea vegetală
12. Materialul genetic la virusuri
13. Materialul genetic la bacterii
14. Structura A.D.N.
15. Variații genetice fenotipice
16. Recombinarea genetică. Transformarea
17. Recombinarea genetică. Transducția
18. Recombinarea genetică. Conjugarea
19. Reproducerea la bacterii
20. Modalități de reproducere la organisme nevertebrate
21. Modalități de reproducere la organisme vertebrate
22. Încrângăturile Rhizopoda și Flagellata
23. Încrângăturile Ciliophora și Sporozoa
24. Încrângătura Porifera și Cnidaria
25. Clasa Trematoda. Specia Fasciola hepatica
26. Clasa Trematoda. Specia Dicrocoelium lanceolatum
27. Clasa Cestoda
28. Încrângătura Nematelminthes
29. Încrângătura Mollusca
30. Încrângătura Annelida
31. Încrângătura Arthropoda. Clasa Arahnide
32. Încrângătura Arthropoda. Clasa Antenate
33. Încrângătura Urochordata și Cephalocordata

34. Clasa Pești. Gupa Aghnata
35. Gupa Pești cartilaginoși
36. Gupa Pești osoși
37. Clasa Amfibieni
38. Clasa Reptilele
39. Clasa Aves
40. Clasa Mamalia

### Bibliografie

1. Helgomar R., Esențial de biologie generală și animală, Ed. Fundației,, România de Mâine”, București, 2007
2. Mader Silvia, Biology, Fourth Edition, Wm. C. Publishers, Dubuque, 1993
3. Coman Sofia, Bolile parazitare la animalele domestice, Ed. Fundației, România de Mâine”, București, 2002

**Titular disciplina**  
**Lector univ. dr. Călin Victor**