

UNIVERSITATEA SPIRU HARET  
FACULTATEA MEDICINA VETERINARA  
DISCIPLINA FIZIOLOGIE

SUBIECTE DE EXAMEN  
SESIUNEA IARNA ANUL II SEM III  
Anul universitar 2017 - 2018

1. Proprietățile neuronilor și ale nervilor
2. Funcțiile celulelor gliale
3. Sinapsa: structură și mecanism de transmitere a influxului nervos
4. Proprietățile sinapselor
5. Actul și arc reflex: structură și clasificarea reflexelor
6. Centrii nervoși bulbari reflecși vegetativi
7. Centrii nervoși ai hipotalamusului
8. Efectele (stimulatoare și inhibitoare) produse de SNV
9. Sistemul limbic.
10. Mediatori chimici (neurotransmițători)
11. Deglutitia
12. Mecanismul nervos reflex neconditionat și conditionat al secreției salivare.
13. Motilitatea, secreția, digestia gastrică și reglarea lor
14. Motilitatea, secreția, digestia intestinului subțire și reglarea lor
15. Sucul pancreatic: compoziție, rol, reglare
16. Bila: pig. biliari, acizi biliari, saruri biliare, rolul și reglarea lor
17. Motilitatea, digestia în colon
18. Absorbția produsilor digestiei glucidelor, proteinelor și lipidelor.
19. Defecatia
20. Rumegarea și motilitatea jgheabului esofagian.
21. Proprietățile și funcțiile SEC.
22. Proprietățile miocardului
23. Ciclul cardiac.
24. Zgomotele cardiace.
25. Funcțiile și caracteristicile circulației în artere.
26. Factorii care determină presiunea arterială
27. Presiunea arterială/tensiunea arterială: definiție, variații fiziologice, măsurarea P.A./T.A.
28. Pulsul arterial/pulsul venos: definiție și caracteristici.
29. Reglarea nervoasă și prin hormoni locali a P.A.
30. Funcțiile și caracteristicile circulației în capilare.
31. Caracteristicile și factorii care determină întoarcerea venoasă la cord.
32. Sistemul renină-angiotensină-aldosteron (SRAA).

Titular disciplina  
Lector univ. dr. DINU CRISTINA