

OBSAH

1. Práce s laboratorními zvířaty, příprava zvířete k pokusu. Etické otázky hodnocení experimentů na zvířatech
T. Sládek, A. Vašků s. 2
2. Patofyziologie bílé krevní řady
J. Hejl, A. Vašků s. 9
3. Elektrokardiografie u potkana. Změny EKG při akutní asfyxii. Změny EKG při akutní hemorhagii
J. Siegelová s. 19
4. Elektrokardiografie u člověka. Sledování patologických křivek a jejich hodnocení
J. Siegelová s. 21
5. Stanovení lipoproteinů krevní plasmy elektroforesou.
J. Berka s. 24
6. Stanovení isoenzymů dehydrogenasy kyseliny mléčné (LD) elektroforesou v polyakrylamidovém gelu (PAGE).
K. Cídl s. 28
7. Krevní tlak u člověka před a po psychickém zatížení. Chlazení horních končetin, změny krevního tlaku, tepové frekvence a kožní teploty
J. Siegelová s. 33
8. Přímé měření krevního tlaku u králíka. Změny krevního tlaku po vzduchové embolii. Vliv hypoxie a hyperkapnie na krevní tlak
J. Siegelová, J. Nečas s. 37

9. Průtok krve splachnickým řečištěm u myši a jeho změny po aplikaci vasoaktivních látek.	P. Dobšák	s. 40
10. Infarkt myokardu v experimentu	J. Nečas, J. Siegelová	s. 43
11. Provedení glukózového tolerančního testu u potkanů s experimentálním diabetem	T. Sládek	s. 46
12. Změny krevního tlaku a tepové frekvence po isometrickém zatížení, po ortostáze a po lehké fyzické práci	J. Siegelová	s. 51
13. Anafylaktoidní reakce u králíka.	T. Sládek	s. 62
14. Testování statistických hypotéz.	Karpíšek Z.	s. 69
15. Matematické modelování patofyziologických stavů	Znojil V.	s. 76
16. Experimentální epilepsie	Sládek T.	s. 84
17. Experimentální žaludeční vřed	Sládek T., Dobšák P.	s. 86
18. Vyšetření žaludeční šťávy v experimentu	Sládek T.	s. 88
19. Měření plicních funkcí u člověka	Siegelová J., Vašků A.	s. 91

20. Těhotenské diagnostické testy Dobšák P.	s. 98
21. Radiační poškození krevních buněk Vašků A., Vácha J.	s. 103
22. Základní hematologické vyšetření, patofyziologie erytrocytů Vašků A., Hejl J.	s. 110
23. Experimentální ischemie ledviny Nečas J.	s. 119
24. Vyšetření periferní cirkulace pomocí Dopplerova principu Siegelová J., Vašků A.	s. 123
25. Měření kožní vodivosti Vašků A., Šalanský I., Siegelová J.	s. 126
26. Experimentální labyrintová ataxie. Sládek T.	s. 128
27. Audiometrické vyšetření Siegelová J., Vašků A.	s. 130
28. Model venózní trombózy u laboratorního potkana Vašků A.	s. 134