

O b s a h

1.	<u>Úvod</u>	str. 7
2.	<u>Organisace praktických cvičení</u>	8
3.	<u>Zásady práce při praktických cvičeních</u>	10
4.	<u>Protokol o praktickém cvičení</u>	12
5.	<u>Laboratorní zvířata pro praktická cvičení</u>	18
5.1	Druhy laboratorních zvířat a jejich chov	18
5.2	Základní charakteristiky laboratorních zvířat pro experimentální práci	22
5.3	Techniky odběrů krve u běžných laboratorních zvířat	32
5.4	Etické problémy při práci s laboratorními zvířaty	35
6.	<u>Praktická cvičení úvodní</u>	38
6.1	Injekční technika u myši, krysy a králíka	38
6.2	Anestesiologická technika u myši a krysy	43
6.3	Splenektomie u krysy v eterové narkose	49
7.	<u>Praktická cvičení individuální</u>	54
7.1	Elektrický šok u krysy	54
7.2	Srdeční fibrilace u krysy	57
7.3	Hyperkalemie u krysy v ekg obraze	60
7.4	Základní ekg-, sfygmo- a fonokardiografické vyšetření u člověka	66
7.5	Funkční vyšetření kardiovaskulárního systému u člověka (Letunovova zkouška)	76
7.6	Oscilometrie	79
7.7	Reflexní a humorální regulace dýchání u králíka	81
7.8	Základní spirografické vyšetření u člověka	84
7.9	Předtransfusní vyšetření krve dárce a příjemce	89

<u>7.10</u>	Vyšetření poruch hemokoagulace (stanovení protrombinového času dle Quicka)	93
<u>7.11</u>	Experimentální hemolytická anemie u krysy	96
<u>7.12</u>	Experimentální lese jaterní u krysy (stanovení aktivity sérových transaminas)	100
<u>7.13</u>	Experimentální hypertyreosa u krysy (stanovení spotřeby kyslíku, nepřímá kalorimetrie)	104
<u>8.</u>	<u>Demonstrace</u>	108
<u>8.1</u>	Hemoragický šok u králíka	108
<u>8.2</u>	Imobilizační stres u krysy	113
<u>8.3</u>	Histaminový šok u morčete	117
<u>8.4</u>	Experimentální alergická encefalomyelitis u krysy	121