

O b s a h

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

<u>7.10</u>	Vyšetření poruch hemokoagulace (stanovení protrom- binového času dle Quicka)	93
<u>7.11</u>	Experimentální hemolytická anemie u krysy	96
<u>7.12</u>	Experimentální lese jaterní u krysy (stanovení akti- vity sérových transaminas)	100
<u>7.13</u>	Experimentální hypertyreosa u krysy (stanovení spotře- by kyselíku, nepřímá kalorimetrie)	104
<u>8.</u>	<u>D e m o n s t r a c e</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