

O b s a h

<u>1.</u>	<u>Ú v o d</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 protrombinového času dle Quicka)	str. 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>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