

# OBSAH

Předmluva .....	XI
Úvod a poděkování .....	XIII

## ČÁST 1 PŘEHLED VÝVOJE ANATOMICKÉHO POZNÁNÍ

<b>Vývoj anatomického poznání .....</b>	<b>2</b>	Začátek 19. století a první představy o vývoji druhů .....	18
<i>Radomír Čihák</i>		Darwinova teorie a její zastánci .....	19
Makroskopická anatomie .....	2	Fylembryogeneze .....	20
Starověk .....	2	Srovnávací anatomie ve 20. století .....	20
Středověk .....	3	Embryologie .....	20
Arabské lékařství .....	3	Základní poznatky .....	20
Vznik univerzit a lékařských fakult .....	3	Nauka o preformaci .....	21
Předchůdci Vesaliovi .....	4	Poznání epigeneze .....	22
Andreas Vesalius a jeho současníci v 16. století .....	5	Formální a kauzální morfogeneze a základy experimentální embryologie .....	22
Rozvoj anatomie v 17. a 18. století, některé její objevy a významné osobnosti .....	7	Vitalismus a neovitalismus .....	23
Vývoj anatomie v 19. století .....	10	Rozvoj experimentální embryologie koncem 19. století a ve 20. století .....	24
Anatomie na konci 19. století a ve 20. století ..	12	Teratologie .....	25
Mikroskopická anatomie .....	13	Molekulární biologie v embryologii .....	25
První objevy pomocí mikroskopu .....	13		
Rozvoj mikroskopického poznání v 18. a 19. století a vznik buněčné teorie .....	14	<b>Andreas Vesalius, jeho předchůdci a bezprostřední následovníci .....</b>	<b>29</b>
Mikroskopické poznání ve druhé polovině 19. století a ve 20. století .....	14	<i>Jakub Žytek</i>	
Srovnávací anatomie .....	14	Antická anatomie .....	30
Starověk a středověk .....	14	Anatomie ve středověku .....	31
Srovnávací anatomie v 16. století .....	15	Renesanční anatomie před Vesaliem .....	32
Zoologická systematika v 17. a 18. století na základě znalosti stavby živočichů .....	15	Andreas Vesalius: jeho život a dílo .....	33
George de Cuvier a jeho doba .....	16	Anatomie po Vesaliovi .....	37
Vznik naturfilosofie a idealistická morfologie .....	16		
Pozitiva idealistické morfologie .....	18	<b>Učebnice největšího středověkého anatoma na pražském vysokém učení .....</b>	<b>41</b>
		<i>Milada Říhová</i>	

## ČÁST 2 OHLAS VESALIA V ČESKÝCH ZEMÍCH

<b>Adam Zalužanský ze Zalužan: Řeč pro anatomii a obnovu veškerého lékařského studia ve slavném Království českém .....</b>	<b>44</b>	Snahy o obnovení studia medicíny na pražské univerzitě v 16. století .....	44
<i>Bohdana Divišová</i>		Adam Zalužanský ze Zalužan: Oratio pro anatomia et instavratione totivs stvdii medici in inclyto regno Bohemiae .....	48

<b>Jesseniova kniha o pražské pitvě</b> .....	56	<b>Raná vyobrazení anatomické pitvy</b>	
<i>Josef Stingl</i>		<b>v Čechách</b> .....	61
Jesseniov popis pražské pitvy .....	57	<i>Karel Černý</i>	
Traktát o kostech .....	58		
Současný pohled na Jesseniovy			
anatomické názory .....	59		

### ČÁST 3 STUDIUM ANATOMIE V PRAZE

<b>Anatomie a histologie na pražských lékařských fakultách od poloviny 17. století do roku 1945</b> .....	76	<b>Portréty pražských anatomů 19. století</b> .....	88
<i>Ludmila Hlaváčková</i>		<i>Olga Procházková</i>	
Od poloviny 17. století do josefínských reforem .....	77	Josef Rottenberger .....	88
Od josefínských reforem do revolučních let 1848/1849 .....	78	Josef Antonín Oechy .....	89
Od roku 1848/1849 do rozdělení fakulty v roce 1883 .....	80	Johann Georg Ilg .....	89
Anatomie na české lékařské fakultě od jejího vzniku v roce 1883 do roku 1918 .....	82	Vincenc Alexander Bochdalek .....	89
Anatomie v samostatném státě v letech 1918–1939 .....	83	Josef Hyrtl .....	91
Anatomický ústav za války .....	84	Václav Staněk .....	93
Anatomie na německé lékařské fakultě v letech 1883–1945 .....	84	<b>Historie pražského anatomického muzea</b> .....	96
Histologie .....	84	<i>Ondřej Naňka</i>	
		<b>Anatomický preparát a jeho proměny během času (až po plastinaci)</b> .....	100
		<i>Pavel Šnajdr</i>	
		<b>Historie pražské anatomické ilustrace</b> .....	107
		<i>Miloš Grim</i>	

### ČÁST 4 OSOBNOSTI PRAŽSKÉ MORFOLOGIE 19. A 20. STOLETÍ

<b>Jan Evangelista Purkyně – historie tří objevů na poli morfologie</b> .....	118	<b>František Karel Studnička</b> .....	139
<i>Pavel Čech</i>		<i>Rastislav Druga</i>	
Purkyňův (zárodečný) měchýřek .....	119	<b>Karel Weigner</b> .....	147
Purkyňova vlákna .....	120	<i>Oldřich Eliška</i>	
Purkyňovy buňky .....	122	<b>Ladislav Borovanský – poznámky k výzkumným úkolům morfologickým</b> .....	151
<b>Václav Leopold Gruber</b> .....	127	<i>Miloš Grim</i>	
<i>Ondřej Naňka</i>		<b>Významní antropologové</b> .....	154
<b>Jan Janošík</b> .....	131	<i>Petr Velemínský, Vítězslav Kuželka</i>	
<i>Petr Hach</i>		Jindřich Matiegka .....	155
<b>Alfred Kohn</b> .....	134	Aleš Hrdlička .....	157
<i>Ondřej Naňka, Miloš Grim</i>		Emanuel Vlček .....	157

## ČÁST 5

# SOUČASNÁ MORFOLOGIE NA LÉKAŘSKÝCH FAKULTÁCH V ČESKÉ REPUBLICE

<b>Česká anatomická společnost – historie a současnost .....</b>	<b>162</b>	Publikační aktivity a citační ohlasy pracovníků Anatomického ústavu 1. LF UK .....	185
<i>Hana Břichová</i>		<i>Veronika Nemravová, Ondřej Naňka</i>	
<b>Problematika anatomického názvosloví .....</b>	<b>169</b>	Nejčastěji citované práce v letech 1970–2013 .....	186
<i>Pavel Nečas</i>		Přehled monografií, učebnic, skript a patentů v letech 2013–1991 .....	189
Historie latinského anatomického názvosloví ..	169	Významná odvětví výzkumu v Anatomickém ústavu 1. LF UK .....	191
Latinské anatomické nomenklatury .....	170	Neuroanatomie .....	191
Historie českého anatomického názvosloví do roku 1948 .....	171	<i>Rastislav Druga</i>	
Vývoj českého anatomického názvosloví po roce 1948 .....	172	Experimentální teratologie .....	196
Slovník Jaroslava Fleischmanna a Rudolfa Lince .....	172	<i>Miroslav Peterka</i>	
Slovník Josefa Zrzavého .....	173	Pohybový aparát a jeho vývoj .....	199
Slovníky Jana Kábrta .....	173	<i>Radomír Čihák, Miloš Grim</i>	
Současné tendence v českém anatomickém názvosloví .....	173	Experimentální morfologie cévního systému .....	205
Poznámka k užití anatomických názvů v soudnělékařské praxi .....	174	<i>David Sedmera, Václav Seichert</i>	
<b>1. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze .....</b>	<b>177</b>	Klinická anatomie .....	207
Anatomický ústav 1. LF UK .....	177	<i>Ondřej Naňka</i>	
Historie a současnost Anatomického ústavu 1. LF UK .....	177	Laboratoř molekulární embryologie .....	211
<i>Karel Smetana ml.</i>		<i>Miloš Grim</i>	
Pregraduální výuka .....	177	Laboratoř glykobiologie .....	217
Vybavení ústavu pro pregraduální výuku .....	177	<i>Karel Smetana ml.</i>	
Postgraduální výuka .....	178	Ústav histologie a embryologie 1. LF UK .....	220
Kursy pro klinické lékaře .....	178	<i>Tomáš Kučera, Petr Hach</i>	
Registr dárců těl .....	179	Vybavení pracoviště .....	221
Věda v Anatomickém ústavu 1. LF UK .....	179	Současný rozsah výuky .....	222
Muzeum srovnávací anatomie .....	180	Tradiční a současné vědecké zaměření .....	222
Lidé pracující v Anatomickém ústavu 1. LF UK .....	180	<b>2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze .....</b>	<b>224</b>
Financování provozu ústavu .....	181	Anatomický ústav 2. LF UK .....	224
Dnešní výuka anatomie na 1. LF UK .....	182	<i>Rastislav Druga</i>	
Současný rozsah anatomie .....	182	Ústav histologie a embryologie 2. LF UK .....	226
<i>Miloš Grim</i>		<i>Luděk Vajner</i>	
Funkčně a klinicky orientovaná výuka anatomie .....	182	<b>3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze .....</b>	<b>228</b>
<i>Karel Smetana ml.</i>		Ústav anatomie 3. LF UK .....	228
		<i>Petr Zach, Josef Stingl</i>	
		Ústav histologie a embryologie 3. LF UK .....	231
		<i>Josef Stingl, Eva Maňáková, Lucie Hubičková</i>	

<b>Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Hradci Králové .....</b>	<b>235</b>	Anatomie v Brně před založením lékařské fakulty .....	246
Ústav anatomie a Ústav histologie a embryologie LF UK v Hradci Králové .....	235	Anatomie v Brně po založení lékařské fakulty .....	247
<i>Dáša Sližová, Jaroslav Mokrý</i>		Ústav histologie a embryologie LF MU v Brně .....	248
Ústav anatomie .....	235		
Ústav histologie a embryologie .....	237		
<b>Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni .....</b>	<b>240</b>	<b>Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci .....</b>	<b>251</b>
Ústav anatomie LF UK v Plzni .....	240	Historie a současnost ústavu (a katedry) anatomie LF UP v Olomouci .....	251
<i>Pavel Fiala</i>		<i>Stanislav Laichman</i>	
Ústav histologie a embryologie LF UK v Plzni ..	243	<b>Lékařská fakulta Ostravské univerzity v Ostravě .....</b>	<b>259</b>
<i>Milena Králíčková, Jitka Kočová</i>		Historie a současnost Lékařské fakulty a Ústavu anatomie LF OU v Ostravě .....	259
 		<i>František Dorko</i>	
<b>Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně .....</b>	<b>246</b>	Historie Lékařské fakulty OU .....	259
Historie a současnost morfolgie na LF MU v Brně .....	246	Historie Ústavu anatomie LF OU .....	260
<i>Petr Dubový, Svatopluk Čech, Lubomír Páč</i>			
<b>Jmenný rejstřík .....</b>	<b>265</b>		
<b>Souhrn .....</b>	<b>271</b>		
<b>Summary .....</b>	<b>272</b>		