

Obsah

Z počátků fyziologie na pražské lékařské fakultě	7
Definice fyziologie	7
Historie oboru	7
Jan Marek Marci z Kronlandu	8
Začátky výuky fyziologie na pražské univerzitě	9
Jiří Procháska	10
Jan Evangelista Purkyně	10
Založení pražského Fyziologického ústavu	13
Purkyněův Fyziologický ústav ve Vratislavi	13
Purkyněův Fyziologický ústav v Praze	14
Přehled studií Jana Evangelisty Purkyně v oblasti lékařského výzkumu	16
Fyziologie	16
Zrak	16
Sluch	19
Fyziologie lidské řeči: 1827–1865	20
Fyziologie závratí a posturálních mechanismů: 1820–1827	20
Kožní smysly: 1853	21
Fyziologie centrálního nervového systému	21
Krevní oběh: 1843	22
Dýchání: 1845, 1856	23
Trávení: 1835–1837	23
Řasinkový pohyb: 1833–1836	23
Fyziologická farmakologie: 1820–1829	24
Histologie a anatomie	24
Organizace výzkumu: 1833–1845	25
Embryologie	27
Fyziologický ústav od J. E. Purkyně po dnešek	29
Vladimír Tomsa	29
František Mareš	30

Antonín Hanák	31
Vilém Laufberger	32
František Karásek	34
Lubor Jílek	37
Stanislav Trojan	38
Otomar Kittnar	39
Fyziologický ústav v současnosti	41
Pedagogická činnost	41
Experimentální výuka fyziologie	47
Vědecko-výzkumná činnost	49
Biokybernetické oddělení ústavu	60
Koncepte výuky biokybernetiky v předmětu fyziologie	60
Výpočetní technika a elektronika ve vědě	61
Ústavní knihovna, zvěřinec, dílna	61
Pracovníci ústavu	63
Odkaz historie pro naši současnost	65
Literatura	67
Obrazová příloha	71