

Předmluva	3
I. OBECNÁ NEUROFYSIOLOGIE - úvod	7
Stavba nervové soustavy	9
Glíe	16
Kapiláry v nervové tkáni	18
Reflex	19
Podnět	23
Podráždění	25
Vzruch	28
Elektrické projevy vzruchu	30
Chemické a tepelné projevy vzruchu	36
Vedení vzruchu	38
Změny dráždivosti vyvolané vzruchem	40
Elektrotonus	40
Útlum	42
Periferní útlum	43
Centrální útlum	43
Periferní nerv	45
Chronaxie	48
Degenerace a regenerace nervu	50
Spojení mezi elementy nervové tkáně	50
Synapse	51
Chemická synapse	53
Elektrická synapse	68
Vztahy mezi neurony	69
Presynaptická inhibice	73
Receptorový potenciál	75
Metabolismus nervové tkáně	77

Cerebrospinální tekutina	80
Hematoencefalická bariéra	84
II. FYSIOLOGIE SVALSTVA	87
Hladké svalstvo	87
Kosterní svalstvo	92
Nervosvalová ploténka	100
Projevy činnosti svalu	103
Svalový tonus	111
Svalová síla a svalová práce	111
Únava kosterního svalu	115
Srdeční sval	117
Nervové řízení srdeční činnosti	124