

Předmluva	6
Výkonné somatické funkce	7
Řízení somatických funkcí páteřní míchou	8
Somatické míšní reflexy	15
Míšní interneurony a jejich funkce	24
Činnost α -motoneuronu. Konečná společná dráha	26
Míšní dráhy	27
Spinální motorika při poškození míchy. Míšní šok	34
Řízení somatických funkcí mozkovým kmenem	35
Retikulární formace	40
Aferentní spoje retikulární formace	41
Eferentní spoje retikulární formace	43
Sestupný systém retikulární formace	48
Decerebrační rigidita	50
Reflexní motorika	50
Motorické funkce hlavových nervů	58
Řízení somatických funkcí mozečkem	64
Architektonika mozečku	64
Aferentní spoje kůry mozečku	68
Mozečková jádra	70
Funkční členění mozečku	75
Poškození mozečku	78
Funkce nucleus ruber	80
Řízení somatických funkcí bazálními ganglii	83
Morfologické a funkční rozdělení bazálních ganglií	83
Činnost bazálních ganglií	91
Řízení somatických funkcí talamem	98
Řízení somatických funkcí mozkovou kůrou	101
Architektonika mozkové kůry	101
Neurony mozkové kůry	102
Stavba mozkové kůry	105
Obecný plán struktury a funkce neokortexu	107
Výstupní motorická informace z mozkové kůry. Úmyslné pohyby	111
Funkce hybné soustavy jako celku	128