

Obsah

Struktura nervového systému

Složky mozku	6
Struktura centrálního nervového systému	8
Další členění mozkové kůry	10
Nervy	12

Fungování neuronů a synapsí

Neuronové okruhy	14
Elektrické potenciály neuronu	16
Axony a neurony fungují elektricky: jak?	18
Fungování synapse	20

Velké systémy

Motorický systém	22
Hmat a bolest	24
Vidění	26
Slyšení	28
Vnímání pohybu	30
Řeč	32
Čtení a psaní	34
Hemisférická specializace	36
Paměť	38
Bdělost	40
Spánek a sny	42
Pudy	44
Emoce	46
Mozek a hormonální systém	48

Medikamenty a drogy

Sedativa	50
Hlavní neuroleptika	52
Antidepresiva	54
Opiáty	56

Nemoci mozku

Epilepsie	58
Psychózy a schizofrenie	60
Alzheimerova choroba	61

Pro prohloubení znalostí

Glosář	62
Bibliografie	63

Slova označená hvězdičkou (*) jsou vysvětlena v glosáři.