

O B S A H

Strana

Úvod	5
Nauka o buňce (cytologie), nebuněčné organismy	6
Jednobuněčné organismy, buněčné kolonie, mnohobuněčné organismy	7
Metody výzkumu buňky	9
Chemické složení buněk	10
Struktura a funkce buněk	13
Buněčné povrchy a biologické membrány	15
Buněčné organely	18
Nukleové kyseliny, jejich syntéza; gen a regulace jeho aktivity, proteosyntéza	28
Buněčné dělení, mitóza, meióza, chromozómy, karyotyp	40
Patobiologie buňky	56
Rozmnožování	58
Základní genetické pojmy, dědičnost mendelovská, mono- a dihybridismus, genealogie	62
Dědičnost pohlavně vázaná, gonozomálně recesivní a gonozomálně dominantní	70
Genová vazba a lokalizace	73
Ontogeneze	77
Cytogenetika, chromozomální odchylky, mutace	81
Evoluce	89
Nealelní genová interakce, multifaktoriální dědičnost	91
Populační genetika	93

Vývoj živých soustav, vývoj člověka

95

Významový slovníček vybraných hesel

98

Literatura

109