

O B S A H

J. Doskočil	Vznik a vývoj Života na zemi	1
K. Smetana	Ultrastrukturální organisace buněčného jádra	17
J. Šponar	Konformace DNA a interakce DNA s bílkovinami..	34
S. Zadražil	Úvahy nad analýzou genomu	53
J. Soška	Onkogeny	67
V. Závada	Viry	87
O. Nečas	Molekulární biologie cytoskeletu	90
J. Jonák	Netradiční rysy proteosyntézy	110
Z. Tuháčková	Eukaryotická proteosyntéza a její regulační mechanismy	126
M. Baudyš	Současná metodologie určování proteinové struktury	138
J. Ševčík	Terciární struktúra bílkovin	149
A. Kotyk	Struktura a funkce biomembrán	168
A. Kotyk	Membránový transport	178
S. Tuček	Přenos signálů plasmatickou membránou	184
J. Houštek	Biotransformace energie v mitochondriích	202
F. Franěk	Protilátky v molekulární biologii	217
K. Mikulík	Termofilní mikroorganismy	231
V. Vondřejš, Z. Palková	Genové inženýrství u kvasinek	256
M. Bezděk	Genetické manipulace s rostlinnou buňkou	270
K. Kubíčková	Průmyslově-právní vztahy v biologických vědách	284
R. Bureš	Moderní způsoby získávání odborných informací v oblasti biochemie a mikrobiologie	294