

O B S A H

Člen koresp. ČSAV S. HEJNÝ Slovo úvodem	5
<u>Eutrofizace a její hodnocení</u>	
M. STRAŠKRABA Problematika eutrofizace, její projevy, vývoj a modely eutrofizace	7
M. ŠTĚPÁNEK Praktické důsledky eutrofizace z hlediska vodního hospodářství, hygieny a rybářství	23
P. MARVAN Řasové testy - úvod do problematiky	33
<u>Teoretické základy řasových testů</u>	
I. ŠETLÍK Fyziologie růstu a dělení buněk sinic a řas	43
J. SIMMER Fyzikální faktory ovlivňující růst řasových populací	65
P. MARVAN - S. PŘIBIL Faktory limitující růst řasových kultur	73
J. DOUCHA Synchronní kultury	85
J. SULEK Cytologické aspekty řasových testů	99
J. LUKAVSKÝ - J. SIMMER - Š. KUBÍN Metody hodnocení růstu řas	109
<u>Výběr organismů a jejich předkultivace</u>	
J. KOMÁREK - P. MARVAN Výběra a registrace kmenů řas jako testovacích organismů	121
J. KOMÁREK - O. LHOTSKÝ Přehled testovacích kmenů řas	143
P. JAVORNICKÝ Testy na přírodním řasovém společenstvu	163
D. DYKYJOVÁ Makrofyta jako testovací organismy	179
J. LUKAVSKÝ Přechod od kmenové kultury k testování	193
J. NEČAS Genetická variabilita a jí vyvolaná nehomogenita řasových populací	199



Kultivační technika

V. BŘEZINA Technika mikrokultivace řas	215
J. LUKAVSKÝ Kultivace na pevných půdách	229
S. PŘIBIL - P. MARVAN "Batch" - kultivace	245
J. DOUCHA Principy kontinuální kultivace, průtokové kultury řas	253
J. KOMÁRKOVÁ Testy in situ s použitím fytoplanktonu	267
A. SLÁDEČKOVÁ Využití nárostových testů in situ při hodnocení eutrofizace	285

Aplikace testů v hydrobiologické praxi

N. STRNADOVÁ Laboratorní kultivační technika stanovení trofického potenciálu vod	295
D. MATULOVÁ Použití vybraných řasových testů k hodnocení eutrofizace	313
Z. ŽÁKOVÁ Sledování trofie povrchových vod pomocí řasových testů	325
V. SLÁDEČEK Řasové testy a poměr saprobity versus trofie	337
O. LHOTSKÝ Výběrová bibliografie k metodice řasových testů	341
Použité symboly	359
Z Á V Ě R Y z kolokvia o řasových testech	361
S U M M A R Y	363