

Předmluva .

Referáty tematických skupin 1 až 12:

1. METODY

Chalupa J.: Aplikace metody ASV v hygieně vody a limnologie.	12
Štěpánek M., R. Červenka: K problematice kyslíkového polarografického maxima v povrchových vodách.	16
Červenka R., M. Štěpánek: Red-ox potenciál jako ukazatel zabezpečení upravovaných povrchových vod.	20
Fott J.: Zkušenosti s analyzátozem partikulí při hodnocení sestonu povrchových vod.	24
Legner M.: Použití průtokové cytofotometrie v hydrobiologii.	25
Tuša I.: Stanovení přesnosti odběru vzorků zoobentosu a chov larev pro determinační účely - dva významné směry ve výzkumu tekoucích vod.	27

2. PLOŠNÉ ZNEČIŠTĚNÍ A CHEMISMUS

Procházková L.: Odtoky dusíku ze zemědělského povodí.	32
Hanušová J., B. Havlík: Význam některých organických látek v povrchových vodách.	36
Blažka P., Z. Brandl, L. Procházková: Spotřeba kyslíku, exkrece amoniaku a fosforečnanu zooplanktonem.	39
Blažka P.: Formy a dostupnost fosforečnanu ve vodách.	43
Fiala L.: Eliminace živin v údolních nádržích.	47
Hanuška L.: Zrážky - transportér pollutanov.	47

3. EUTROFIZACE A TROFICKÝ POTENCIÁL

Straškraba M.: Změny vnitřní kontroly sladkovodních systémů při procesu eutrofizace.	52
Himmel J.: Eutrofizace vod šterkovišť. Posouzení z bioenergetického hlediska.	56
Lukavský J.: Stanovení trofického potenciálu kultivací na pevných půdách.	60
Sládečková A., J. Havlíková: Posuzování eutrofizace vodárenských nádrží nárostovým testem.	64
Sládečková A., J. Havlíková, E. Kolovratová: Postup při standardizaci stanovení trofického potenciálu vod.	68
Žáková Z.: Poznatky a zkušenosti z 10letého sledování trofického potenciálu povrchových vod.	71
Sládeček V.: Biologické hodnocení trofie a eutrofizace.	75

4. BIOREGULACE A VODÁRENSKÉ NÁDRŽE

Hrbáček J.: Homeostase v pelagických společenstvech, případně ekosystémech sladkých vod.....	81
Popovský J.: Koncentrace sloučenin fosforu v nádrži Hubenov, jejich přísun a odtok.....	84
Albertová O.: Vyžírací tlak rybí obsádky na zooplankton v údolních nádržích Hubenov a Lučina.....	89
Gottwaldová V.: Vliv zemědělského znečištění na obsah dusičnanů ve vodárenské nádrži Vrchlice.....	92
Micka J.: Poznámky k jakosti flájské vody.....	96
Gajdůšek J., S. Lusk: Rybí osídlení a rybářství v údolní vodárenské nádrži Mostišť.....	100
Hochman L., J. Heteša: Účelová obsádka ryb vodárenských nádrží s nižšími hodnotami pH.....	103
Švorcová L., V. Řehák: Prognosa vodního květu ve vodárenské nádrži Stanovice.....	107
Hradil V.: Ochrana vodárenských nádrží v severomoravském kraji před znečišťováním.....	111
Žáček L.: Prognóza jakosti vody ve vodárenských nádržích z hlediska technologie úpravy.....	114

5. TOKY

Nejedlý A.: Příspěvek k poznání, kontrole a řízení jakosti vody.....	118
Nesměrák I.: Struktura časových změn jakosti vody v tocích.....	121
Daubner I.: Niektoré limnologické a hygienické, aspekty budovania sústavy vodných diel na Dunaji.....	125
Kubíček F.: Mechanismy biologické aktivity tekoucích vod.....	128
Obrdlík P., Z. Adámek: Roční cyklus zoobentosu v otepleném úseku řeky Oslavy.....	134
Losos B.: K produkci larev Chironomidae v parmové zóně řeky Jihlavy.....	137
Zelinka M.: Pozor na říční kaly.....	141
Hruška V., V. Hrušková, U. Otero Muniz: Sedimentace a množství allochtonní organické hmoty ukládané v malé nádrži na Kubě.....	145

6. ORGANICKÉ ZNEČIŠTĚNÍ TOKU

Mrázek K.: Využití saprobiologie ve státní vodohospodářské bilanci.....	150
Rothschein J.: Saprobity a hodnotenie akosti vód podľa ČSN 83 06 02.....	153
Rozmajzlová V.: Biologická aktivita organismů volné vody a společenstva nárostů na dně řeky.....	157

Adámek Z.: Výzkum změn kvality vody při umělé aeraci toku řeky Svratky pod brněnskou čistírnou odpadních vod.161

Tóth D.: Rozklad povrchovo aktivních látek v dunajské vodě.164

7. TOXICITA, BIOCIDY

Havlík B., J. Starý, J. Hanušová, J. Prášilová, J. Kratzer: K výskytu forem rtuti ve vodách.....169

Tomašovičová D., D. Tóth: Vplyv zmesi fungicídov a pesticídov na rast *Escherichia coli*.....172

Lecianová L.: Bakteriologické testy toxicity v mikrobiologii vody.176

Matulová D.: Toxicita kombinací těžkých kovů a tenzidů na bakterie.179

Moravcová V., V. Gottwaldová: Identifikace pesticidních látek ve Zdobnici.183

Obrdlík P.: Těžké kovy a problematika vodárenské nádrže Dlouhá Louka.188

Häuslerová J.: Vliv toxických kovů na vodní organismy.191

Švec J.: Působení umělých dusíkatých hnojiv na některé vodní živočichy.194

Verešiková M., M. Horecká, E. Tomanová: Biologické oživenie chladiaceho centra n. p. Slovnaft.195

Šimanov L.: Ozon jako biocidní prostředek v chladicích systémech.199

Justýn J.: Toxicita radioaktivních odpadních vod.203

8. MIKROORGANISMY

Tržilová B., L. Miklošovičová: Mineralizační kapacita heterotrofních bakterií v povrchové vodě.208

Straškrabová V., J. Fuksa: Bakteriální rozklad organické hmoty produkované fytoplanktonem.....212

Punčochář P.; Prostorové rozložení bakteriálních populací v tekoucích vodách.217

Legner M., P. Punčochář: Interakce nálevníků a bakterií v nárostech.221

Pokorný Josef.: K významu *Bdellovibrio bacteriovorus* ve vodě.226

Bernátová V.: Přežívání myxobakterií v povrchové vodě.229

Popovská P.: Problematika náhodného výskytu jednotlivých kolonií spor ve vodě po provedené dezinfekci.232

Veger J.: Biologické aspekty při úpravě vody reverzní osmózou.236

9. FYTOPLANKTON A PRIMÁRNÍ PRODUKCE

Desortová B.: Vztah velikosti biomasy a obsahu chlorofylu ve fytoplanktonu.	239
Dvořáková M.: Vliv světla na fotosyntézu v modelu produkce fytoplanktonu.	242
Moravcová V.: Využití chlorofylu- <u>a</u> trofického potenciálu k hodnocení změn kvality vodárenských toků.	246
Lhotský O.: Biomasa a obsah živin v hromadných populacích vláknitých řas.	250
Helan J.: Biomasa a primární produkce řas na středním toku řeky Jihlavy.	255
Heteša J., I. Sukop: Primární produkce, bentos a samočistící schopnost nového a starého ramene řeky Dyje u Lednice.	259
Vávra V.: Okřehek menší (<i>Lemna minor</i>) jako faktor snižující množství fytoplanktonu v eutrofních vodách.	264

10. INDIKÁTOROVÉ ORGANISMY

Oprailová V.: Mikrozoobenthos tekoucích vod ve vztahu k jakosti vody.	268
Sladká A.: Prvoci a hodnocení aktivovaného kalu.	272
Sládeček V., M. Vošahlík: Vřítníci ve stabilizační nádrži Pelhřimov.	277
Brandl Z.: <i>Cyclops vicinus</i> jako predátor planktonu.	282
Lišková E.: Osídlení dna Labe organismy po zahájení lodní nákladové dopravy do Chvaletic.....	285
Obr St.: Chrostíci a jejich význam v ekosystému našich potoků.	290
Niesiolowski S.: Poznámky k výskytu muškovitých (<i>Simuliidae, Diptera</i>) řeky Lubřanky v Svätokřížských horách.	294
Siciňski I.: Vplyv znečistenia na rozmiestenie larev pakomárovitých (<i>Chironomidae</i>) v riekach Pilicy a Luciazy.	296
Kittel V.: Pošvatky (<i>Plecoptera</i>) řeky Lubřanky.	297

11. RYBY A RYBNÍKY

Vašata P.: Diurnální změny teploty vody na rybníce Velkém Pálenci.	299
Ondok J. P., Jan Pokorný: Vliv submerzní vegetace na režim O ₂ a CO ₂ v mělkých rybníčních nádržích.	303
Rejmánková E., J. Květ, M. Rejmánek: Možnosti využití vzplývavých vodních rostlin pro biologické dočišťování vod.	304

Kořínek Vl., J. Fott, J. Kostková, K. Šimek: Vliv velkochovu kachen na chemismus a biologické poměry máloprůtočného rybníka.	309
Zeman A.: Zvýšená stabilita granulí pro ryby, ochrana proti nežádoucímu znečištění rybníční vody.	312
Hochman L.: Oteplené odpadní vody jako faktor ovlivňující výskyt a přirozenou reprodukci ryb.....	316
Lusk S.: Stav rybího osídlení dolního úseku toku Dyje ve vztahu k čistotě vody.	320
Holčík J.: Produkcia rýb vôd inundačného územia Dunaja.	323
12. PODZEMNÍ VODY	
Švorcová L.: Výskyt železitých a manganových bakterií v minerálních vodách.	327
Fuksa J.: Mikroorganismy v podzemních vodách kontaminovaných ropnými uhlovodíky.....	331
Kulhavý V.: Faktory limitující šíření agrochemického znečištění v mělké podzemní vodě.....	335
Vaněk V.: Fauna podzemních vod v oblasti Barrandienu.	339
Rosol J.: Využití některých skupin bezobratlých živočichů k indikaci znečištění podzemních vod cizorodými látkami.	343
Chalupa M.: Komplexní péče o jakost vody v tocích a nádržích.	347
Autorský rejstřík.	351
Věcný rejstřík.	355