

OBSAH:

Význam makrofyt při budování vodních děl, v krajinné ekologii a v národním hospodářství Člen korespondent ČSAV Slavomil Hejný	5
Klasifikace vod, uplatnění makrofyt v systému jakosti vody Doc.RNDr. Vladimír Sládeček, DrSc.	17
Vazba minerálních iontů ve vodních a pobřežních rostlinách ve vztahu ke složení vody a půdy RNDr. Dagmar Dykyjová, CSc.	27
Zachycování těžkých kovů v makrofytech Prof. Jaroslav Bican, CSc., Ing. Karel Drbal, CSc., RNDr. Dagmar Dykyjová, CSc.	39
Bilance plynů (O_2 , CO_2) ve vodách osídlených makrofyty RNDr. Jan Pokorný, PhDr. Josef Petr Ondok	47
Vliv vodní vegetace na fyzikální faktory ve vodním prostředí PhDr. Josef Petr Ondok, Ing. Karel Přibán	56
Ztráty vody evapotranspirací v pobřežních porostech Ing. Karel Přibán, Ing. Pavel Šmíd	65
Produkce organické hmoty ve vodních makrofytních porostech Dr. J. Květ, CSc.	73
Použití makrofyt k produkci využitelné rostlinné hmoty a k dočišťování odpadních vod RNDr. Dagmar Dykyjová, CSc.	82
Význam okřehků v rybničním a vodním hospodářství RNDr. Eliška Rejmánková, CSc., RNDr. Petr Hapala	94
Zkušenosti s kultivací vodního hyacintu v odpadních vodách Dr. J. Květ, CSc., Dr. L. Laciánová, Ing. K. Véber, CSc.	101
Využití vodních makrofyt ve vodárenské technologii RNDr. Věra Moravcová, CSc.	108
Příklady indikační schopnosti makrofyt z jihočeských lokalit RNDr. Štěpán Husák, RNDr. Alena Sládečková, CSc., RNDr. Jan Květ, CSc., Ing. Alena Košanová	116
Příklady indikační schopnosti makrofyt z jihomoravských lokalit RNDr. Štěpán Husák, doc. RNDr. Vladimír Sládeček, DrSc.	128
Příklady indikační schopnosti makrofyt z lokalit v pražské aglomeraci RNDr. Štěpán Husák, RNDr. Alena Sládečková, CSc., Ing. Věra Smolíková	133
Úloha makrofyt v samočisticích procesech vodních toků Jiří Heteša, prom. biol., CSc.	142

Možnosti kultivace tropických a subtropických vodních makrofyt v našich podmínkách Ing. Karel Rataj, CSc.	146
Zpevňování břehů toků vodními a pobřežními rostlinami Jiří Heteša, prom. biol., CSc., Ing. Pavel Kutílek	154
Dřevinný vegetační doprovod vodních toků Ing. Karel Marhoun, CSc.	159
Využití amura bílého při omezování zárostu VD Nové Mlýny Dr. J. Gajdůšek, Ing. Z. Ovesný, Dr. P. Marvan, CSc., Dr. Š. Husák	164
Regulace vodní vegetace v rybnících kosením Dr. Štěpán Husák	170
Regulace vodní vegetace herbicidy Jiří Heteša, prom. biol., CSc.	176
Regulace vodní vegetace býložravými rybami RNDr. Zdeněk Adámek, CSc., RNDr. Ján Kokorďák	181
Vliv pesticidů a jejich reziduí na vodní rostliny RNDr. Jan Pokorný, Jaroslava Lančková, Martin Šerák	184
Vztah makrofyt k parazitům vázaným vývojem na vodní prostředí Člen korespondent ČSAV Slavomil Hejný	192
Rezidua PCB v pobřežních a vodních rostlinách Ing. Karel Véber, CSc., RNDr. Ivo Breyl, Ing. Václav Votápek, Ing. Jarka Zahradník, RNDr. František Kredl	203