

**Obsah****strana**

Úvod	1
Program	2
Ekofyziologie polárních sinic a řas, co se můžeme naučit o jejich adaptaci na nízké teploty a vysychání <i>Josef Elster</i>	4
Hodně eko- a málo -fyziologické studie chladové odolnosti hmyzu <i>Oldřich Nedvěd</i>	5
Metody studia resistance antarktických autotrofních organismů vůči mrazu: přehled poznatků z fyto-syntetických studií v terénu a laboratoři <i>Alla Orekhova, Josef Hájek, Miloš Barták, Jana Morkusová</i>	6
Termální biologie a kryobiologie hmyzu: od ekologických otázek k aplikačnímu potenciálu <i>Vladimír Košťál, Jan Rozsypal</i>	7
Metody stanovení mrazuvzdornosti rostlin <i>Ilja Tom Prášil, Jana Musilová, Pavla Prášilová, Klára Kosová, Miroslav Klíma, Pavel Vítámvás</i>	8
Dehydriny jako markery odolnosti ozimů k nízkým teplotám v průběhu zimy <i>Klára Kosová, Pavel Vítámvás, Jana Musilová, Pavel Mařík, Ludmila Holková, Pavlína Smutná, Ilja Tom Prášil</i>	9
Termické metody studia odolnosti rostlin k nízkým teplotám <i>Alois Bilavčík., Miloš Faltus, Jiří Zámečník</i>	10
Vliv předkultivačních podmínek na úspěšnost vitrifikace topolu šedého <i>Eva Pokorná, Miloš Faltus, Pavlína Máchová, Zámečník Jiří, Matěj Semerák</i>	11
Tkáňová ústředna Fakultní nemocnice Hradec Králové – představení pracoviště <i>Miroslava Jandová, Jiří Gregor, Pavel Měřička</i>	12
Zlepšení regenerace po kryokonzervaci vegetativně množených rostlin pomocí DSC <i>Jiří Zámečník, Alois Bilavčík, Adriána Čajková, Jana Šustková, Miloš Faltus</i>	13
Umenie vitrifikácie ľudských oocytov <i>Martina Filová</i>	14
Metody termické analýzy jako nástroj pro tvorbu efektivních kryoprotokolů <i>Miloš Faltus, Stacy Hammond, Hammond, Alois Bilavčík, Jiří Zámečník</i>	15
Kryokonzervace mikroorganismů uchovávaných v rámci NPGZM <i>David Novotný</i>	16
Seznam účastníků	17