

## Obsah:

Úvodní slovo	1
<b>Jaroslava Dubová, Miloš Barták:</b> Rostlinné biotechnologie včera, dnes a zítra aneb příprava nového předmětu <i>Rostlinné biotechnologie</i>	3
<b>Martina Čížková, Ladislav Havel:</b> Sledování vlivu iontů olova na somatická embrya smrku ( <i>Picea abies</i> [L.] Karst.)	5
<b>Martin Miklica:</b> Malý princ - Extraterestriální skleníček	10
<b>Tomáš Zavřel:</b> Vliv teploty a ozáření na fotosyntetické procesy řasy rodu <i>Trebouxia</i> při kultivaci v tekutém médiu	15
<b>Dušan Turek:</b> Konstrukce molekulárních nástrojů pro objevování a modulaci rostlinných hormonálních systémů	19
<b>Dominik Chmelík, Jaroslava Dubová, Nagavalli S. Kiran, Břetislav Brzobohatý:</b> Vliv exogenního cytokininu na vývoj klíčnic transgenních rostlin <i>Nicotina tabacum</i> nadprodukcujících cytokinin-glukosid specifickou $\beta$ -glukosidasu Zm-p60.	23
<b>Matěj Róth, Jaroslava Dubová, Miloš Barták, Julie Rotkovská:</b> Zkušenosti s kultivací explantátů v biokultivatorech RITA	29
<b>Kateřina Dadáková, Sylvain Jeandroz, Jan Lochman, Gérard Alcaraz, Tomáš Kašparovský:</b> Elicitory vyvolaná obranná reakce v suspenzních buněčných kulturách tabáku	34
<b>Martin Danzer, Helena Fišerová:</b> Množení korkovníku amurského ( <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.) <i>in vitro</i>	38
Lucie Váňová, Marie Kummerová., M. Klemš, Z. Prokešová, J. Tříška, <b>Štěpán Zezulka:</b> Změny obsahu cytokininů v rostlinách zatížených polycyklickým aromatickým uhlovodíkem	42
Seznam účastníků	44