



## Obsah sborníku

REMEDIÁČNÍ TECHNOLOGIE - ÚVOD.....	6
René Kizek .....	6
FYTOREMEDIACE.....	8
Tomáš Macek, Jan Rezek, Blanka Vrchotová, Katarina Beranova, Ondřej Uhlík, Jitka Najmanová, Martina Nováková, Zuzana Chrastilová, Pavel Kotrba, Kateřina Demnerová a Martina Macková .....	8
MOLEKULÁRNÍ ASPEKTY FYTOREMEDIACÍ .....	13
Martina Macková , Kateřina Frančová, Jitka Najmanová, Petra Lovecká, Martina Nováková, Zuzana Chrastilová, Blanka Vrchotová, Katarina Beranova, Ondřej Uhlík, Jana Zlámalíková, Lucie Kochánková , Kateřina Demnerová, Tomáš Macek .....	13
Jitka Najmanová, Tomáš Macek, Lucie Kochánková, Martina Macková .....	19
PŘÍPRAVA TRANSGENNÍCH ROSTLIN S GENY TODC1C2 – PŘENOS BAKTERIÁLNÍCH GENŮ TODC1C2 DO ROSTLIN ZA ÚČELEM ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI FYTOREMEDIACE TOLUENU .....	22
Martina Nováková, Martina Macková, Michel Sylvestre, Jitka Prokešová a Tomáš Macek .....	22
KLONOVÁNÍ A SEKVENOVÁNÍ GENU PRO NITRÁT REDUKTÁZU MYDLICE LÉKAŘSKÉ (SAPONARIA OFFICINALIS) .....	24
Ivana Tomšíková, Jaroslava Ovesná, .....	24
VLIV CISPLATINY NA MODELOVÉ ROSTLINNÉ ORGANISMY .....	26
Karel Stejskal, Václav Diopan, Vojtěch Adam, Miroslava Beklová, Ladislav Havel, René Kizek .....	26
TRANSKRIPTOM JAKO UKAZATEL STRESU U ROSTLIN .....	29
Dalibor Húska, Soňa Křížková, Václav Diopan, Veronika Šupálková, Radka Mikelová, Karel Stejskal, Ladislav Havel, Libuše Trnková, René Kizek .....	29
SLEDOVÁNÍ EXPRESE METALOTHIONEINU U TRANSGENNÍCH ROSTLIN TABÁKU .....	35
Václav Diopan, Violetta Shestivska, Dalibor Húska, Ivo Fabrik, Karel Stejskal, Vojtěch Adam, Ladislav Havel, Tomáš Macek, René Kizek .....	35
EFEKT ORGANICKÝCH SLOUČENIN NA ROSTLINY KUKUŘICE .....	39
Olga Kryštofová, Karel Stejskal, Vojtěch Adam, Ladislav Havel, Jana Klánová, Libuše Trnková, René Kizek .....	39
FYTOREMEDIÁČNÍ POSTUPY S VYUŽITÍM NETRADIČNÍCH PLODIN U KONTAMINOVÉ PŮDY MOTOROVOU NAFTOU .....	45
Jan Hrubý, Ivo Hartman, Barbora Badalíková .....	45