

Obsah

P.I. Dobrev, V. Motyka: Stanovení aktivity cytokinin oxidasy/dehydrogenasy v rostlinách pomocí HPLC spojené s průtokovým radioaktivním detektorem	163
M. Fojtová: Studium transgenní RNA	166
J. Fulneček: Identifikace a izolace cDNA funkčně homologních genů	171
A. Gaudinová, R. Vaňková, P.I. Dobrev, V. Motyka: Extrakce a stanovení aktivity cytokinin <i>N</i> - and <i>O</i> -glukosyltransferas v rostlinných pletivech	176
R. Hobza: Od mikrodisekce k mapování struktury genomu	179
V. Hykelová: Genetické mapování jako nástroj ke studiu evoluce pohlavních chromosomů rodu <i>Silene</i>	183
I. Kejnovská: Strukturní vlastnosti DNA studované pomocí cirkulárního dichroismu	189
E. Kejnovský: Nové metody fyzikálního mapování genomů rostlin	192
O. Krinke, Z. Novotná, O. Valentová, J. Martinec: Fluorimetrická metoda pro <i>in vitro</i> měření ligandem otevíraných iontových kanálů pro Ca^{2+} v rostlinách	195
K. Kuchaříková, H. Pivoňková, M. Fojta: Studium interakcí nukleových kyselin s proteiny pomocí piezoelektrického biosensoru	200
Z. Kunická: Studium alternativních rostlinných telomer	203
R. Matyášek, K. Skalická, A. Kovařík: Způsoby detekce polymorfismu homologních DNA a jejich využití při studiu změn ve struktuře rodičovských genomů u modelových allotetraploidních druhů rodu <i>Nicotiana</i> a <i>Tragopogon</i>	207
K. Mlíčková, M. Sedlářová, L. Luhová, P. Peč, A. Lebeda: Histochemické metody stanovení patologických změn v listech rostlin v průběhu patogeneze biotrofních houbových parazitů ..	212
J. Patzak: Porovnání metod izolace RNA pro detekci latentního viroidu chmele (HLVd) pomocí <i>Dot-blot</i> molekulární hybridizace a RT-PCR u chmele (<i>Humulus lupulus</i>)	219
P. Pejchar, O. Valentová, J. Martinec: Stanovení aktivit rostlinných fosfolipas <i>in situ</i> s využitím fluorescenčně značených substrátů	227
H. Pivoňková, K. Němcová, M. Fojta: Sledování interakcí DNA s proteiny pomocí elektroforézy v agarosových gelech s následným <i>western</i> přenosem a imunodetekcí	234
M. Potocký: Použití bioinformatiky v rostlinné biologii – analýza proteinových sekvencí	239
K. Skalická, R. Matyášek, A. Kovařík: Konstrukce syntetického tabáku	247
R. Vaňková, A. Gaudinová: Využití dvourozměrné fluorescenční spektroskopie pro stanovení množství a viability buněk tabáku	250
B. Vyskot: Modely vývojové biologie rostlin	253