

<b>Od Redakcji</b> . . . . .	<b>5</b>
------------------------------	----------



### **Opinie i polemiki**

Stanowiska i opinie biotechnologów o projekcie ustawy „Prawo o GMO” . . . . .	<b>7</b>
---	----------



### **Prace przeglądowe**

A. ŻMIENKO, L. HANDSCHUH, M. GÓRALSKI, M. FIGLEROWICZ Zastosowanie mikromacierzy DNA w genomice strukturalnej i funkcjonalnej . . . . .	<b>39</b>
P. FORMANOWICZ, R. URBANIAK, L. HANDSCHUH, D. FORMANOWICZ, M. FIGLEROWICZ Mikromacierze DNA – zasady projektowania sond . . . . .	<b>54</b>
P. STĘPNIAK, L. HANDSCHUH, M. FIGLEROWICZ Mikromacierze DNA – analiza danych . . . . .	<b>68</b>
A. CIESIELSKA, M.M. SIKORSKI Zastosowanie techniki PCR w czasie rzeczywistym do walidacji eksperymentu mikromacierzowego . . . . .	<b>88</b>
A. ŻMIENKO, M. GUZOWSKA-NOWOWIEJSKA, W. PŁADER, M. FIGLEROWICZ Analiza aktywności transkrypcyjnej genomu przy zastosowaniu mikromacierzy dachówkowych . . . . .	<b>101</b>
W. WORONOWICZ, M.M. SIKORSKI Zastosowanie mikromacierzy DNA w badaniach alergii . . . . .	<b>115</b>
A. LUDWIKÓW, K. KRASOWSKI, L. H. MISZTAŁ, J. SADOWSKI Mikromacierze DNA i ich zastosowanie w badaniach ekspresji genów u roślin . . . . .	<b>131</b>
E. KIERZEK, A. FRĄTCZAK Mikromacierze izoenergetyczne, nowa metoda badania struktury RNA . . . . .	<b>144</b>
<b>Nowości</b> . . . . .	<b>154</b>



### **Monografia #4 (2008)**

E. LUBIATOWSKA-KRYSIAK, T. TWARDOWSKI Agrobiotechnologia i przemysł rolno-spożywczy: perspektywy i ograniczenia w świetle opinii publicznej	
--	--

<b>Editorial</b> . . . . .	<b>5</b>
----------------------------	----------



### **Opinions and polemics**

Position papers of biotechnologists about new projects "Law on GMO" . . . . .	<b>7</b>
---	----------



### **Review Papers**

A. ŻMIENKO, L. HANDSCHUH, M. GÓRALSKI, M. FIGLEROWICZ DNA microarrays in structural and functional genomics . . . . .	<b>39</b>
P. FORMANOWICZ, R. URBANIAK, L. HANDSCHUH, D. FORMANOWICZ, M. FIGLEROWICZ DNA microarray probe design . . . . .	<b>54</b>
P. STĘPNIAK, L. HANDSCHUH, M. FIGLEROWICZ DNA microarray data analysis . . . . .	<b>68</b>
A. CIESIELSKA, M.M. SIKORSKI Application of real-time PCR technique for validation of microarray experiment . . . . .	<b>88</b>
A. ŻMIENKO, M. GUZOWSKA-NOWOWIEJSKA, W. PŁADER, M. FIGLEROWICZ Identification of transcriptionally active regions with genome tiling microarrays . . . . .	<b>101</b>
W. WORONOWICZ, M.M. SIKORSKI Application of DNA microarray technology in studies of human allergy . . . . .	<b>115</b>
A. LUDWIKÓW, K. KRASOWSKI, L. H. MISZTAŁ, J. SADOWSKI Application of microarray technology in plant genes expression . . . . .	<b>131</b>
E. KIERZEK, A. FRĄTCZAK Isoenergetic microarrays, a new method to study the structure of RNA . . . . .	<b>144</b>

<b>News</b> . . . . .	<b>154</b>
-----------------------	------------



### **Monografia #4 (2008)**

E. LUBIATOWSKA-KRYSIAK, T. TWARDOWSKI Agrobiotechnology and food industry: perspectives and limitations and public opinion . . . . .	
---	--