

Od Redakcji	5
-----------------------	---



Prace przeglądowe

M. ŁUCZAK, M. FIGLEROWICZ, P. WOJTASZEK Aspekty metodyczne analiz proteomicznych z wykorzystaniem metod elektroforezy dwukierunkowej i spektrometrii mas	7
E. MARCZAK Oznaczenie modyfikacji potranslacyjnych białek metodami spektrometrii mas	27
M. PIETROWSKA Markery nowotworowe badane metodami proteomiki w osoczu i surowicy krwi	39
M. STOBIECKI Metabolomika – narzędzie w genomice funkcjonalnej i biologii systemów	54
D. MUTH, P. KACHLICKI Metody analizy flawonoidów w materiale roślinnym	65
M. JASIŃSKI, E. MAZURKIEWICZ, P. RODZIEWICZ, M. FIGLEROWICZ Flawonoidy – budowa, właściwości i funkcja ze szczególnym uwzględnieniem roślin motylkowatych	81
L. HANDSCHUH, T. MAGACZ, M. FIGLEROWICZ Mikromacierze DNA w diagnostyce medycznej	95
M. ZIELIŃSKI, A. PŁUCIENNICZAK Przeciwciała monoklonalne – zastosowanie w medycynie	113
A. MAZURKIEWICZ-PISAREK, A. PŁUCIENNICZAK Toksyna botulinowa – cudowna trucizna	123



Prace eksperymentalne

I. SINKIEWICZ, J. SYNOWIECKI Ocena przydatności bakterii <i>Thermus ruber</i> jako źródła termostabilnej α -glukozydazy użytecznej do wytwarzania syropów glukozowych	134
--	-----



Nowości	147
-------------------	-----



Monografia #5 (2009)

Medycyna personalizowana

Editorial	5
----------------------------	----------

Review Papers



M. LUCZAK, M. FIGLEROWICZ, P. WOJTASZEK Methodological aspects of proteomic analyses involving two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry	7
E. MARCZAK Analysis of protein posttranslational modifications using mass spectrometry	27
M. PIETROWSKA Tumor markers studied with proteomic methods in blood and serum plasma	39
M. STOBIECKI Metabolomics – a tool in functional genomics and systems biology	54
D. MUTH, P. KACHLICKI Methods of flavonoids' analysis in plant material	65
M. JASIŃSKI, E. MAZURKIEWICZ, P. RODZIEWICZ, M. FIGLEROWICZ Flavonoids' structure, properties and particular function for legume plants	81
L. HANDSCHUH, T. MAGACZ, M. FIGLEROWICZ DNA microarrays in medical diagnostics	95
M. ZIELIŃSKI, A. PŁUCIENNICZAK Uses of monoclonal antibodies in medicine	113
A. MAZURKIEWICZ-PISAREK, A. PŁUCIENNICZAK <i>Clostridium botulinum</i> toxin – a wonderful poison	123

Experimental Papers



I. SINKIEWICZ, J. SYNOWIECKI Evaluation of <i>Thermus ruber</i> as a source of thermostable α -glucosidase useful for production of glucose syrups	134
--	------------



News	147
-----------------------	------------



Monograph #5 (2009)

Personalised medicine