

Spis treści

NAUKI CHEMICZNE

ELŻBIETA ANDRZEJEWSKA, JACEK NOWACZYK

Biodegradowalne superabsorbenty..... 11

DOROTA CHEŁMINIAK-DUDKIEWICZ, JAKUB GAUZA,

PATRYK RYBCZYŃSKI, ALEKSANDER SMOLARKIEWICZ-WYCZACHOWSKI,

KATARZYNA WĘGRZYŃSKA-DRZYMAŁSKA, MARTA ZIEGLER-BOROWSKA

Nanocząstki magnetyczne z osadzoną ftalocyjaniną cynkową

jako potencjalne substancje aktywne wykorzystywane

w terapii fotodynamicznej (PDT) 25

ANNA FILIPIAK-SZOK, MARZANNA KURZAWA, MONIKA KUKOWSKA,

EDWARD SZŁYK

Ekstrakty roślinne jako potencjalne składniki kosmetyków

przeciwstarzeniowych 39

MAŁGORZATA GNUS

Porównanie efektywności odwadniania alkoholu etylowego

w procesie perwaporacji na sieciowanych membranach chitozanowych

otrzymanych z polimerów o różnych właściwościach

fizykochemicznych 53

PATRYCJA GRĘBICKA, KATARZYNA WĘGRZYŃSKA-DRZYMAŁSKA,

MARTA ZIEGLER-BOROWSKA

Synteza mikrokryształicznej celulozy (MCC) pokrywanej

mezoporowatym TiO_2 69

ANNA KMIECIAK, MAREK P. KRZEMIŃSKI Azirydynowanie cyklicznych olefin pochodnych cykloheksenu	87
ANNA KOLANOWSKA, PATRYCJA WĄSIK, SŁAWOMIR BONCEL Synteza nanokropek węglowych z mlek roślinnych	103
DARIA KOSMAŁSKA, TOMASZ ŻUK, TOMASZ LIGOR, RAFAŁ MALINOWSKI Optymalizacja wytłaczania wysokosprawnego tworzywa polimerowego poprzez analizę wydzielających się produktów gazowych w procesie wytłaczania	117
SYLWIA KOWALSKA, ANETA JASTRZĘBSKA, EDWARD SZĘŁYK Zastosowanie izotachoforezy kapilarnej do oznaczania kwasu glutaminowego w żywności	127
PIOTR MAĆCZAK, HALINA KACZMAREK, MARTA ZIEGLER-BOROWSKA Badania procesu koagulacji wód popłucznych na stacji uzdatniania wody w Kutnie	141
DARIA NIEWOLIK, KATARZYNA JASZCZ Pochodne betuliny jako surowce do otrzymywania polimerów	155
DAWID NOSEK, AGNIESZKA CYDZIK-KWIATKOWSKA Wpływ stabilizacji tlenowej na uwalnianie fosforu z tlenowego osadu granulowanego	167
DOBROCHNA RABIEJ, ALEKSANDRA SZYDŁOWSKA-CZERNIAK Wpływ estrów kwasów fenolowych – kafeinianu i ferulanu oktylu na stabilność oksydacyjną oleju rzepakowego podczas przyspieszonego testu przechowalniczego	177
KATARZYNA WĘGRZYNOWSKA-DRZYMALSKA, DOROTA CHEŁMINIAK-DUDKIEWICZ, HALINA KACZMAREK, MARTA ZIEGLER-BOROWSKA Synteza i badanie fotostabilności nanokrystalicznej skrobi	193

NAUKI BIOLOGICZNE

KAMIL BRYSEWSKI Metody oczyszczania ścieków powstających w uprawach bezglebowych	211
---	-----

AGNIESZKA CHRUSTEK, DOROTA OLSZEWSKA-SŁONINA Znaczenie paraoksonazy 1 u osób z zaburzeniami tarczycy	223
SYLWIA GRABSKA-ZIELIŃSKA, ALINA SIONKOWSKA, KATARZYNA RECZYŃSKA, ELŻBIETA PAMUŁA Badania biologiczne materiałów biopolimerowych zawierających cząstki magnetyczne	235
ALEKSANDRA MARCHWICKA α -Fosfonokarboksyłanowe inhibitory RGGT – znaczenie, charakterystyka i modyfikacje	247
MAGDALENA SMOKTUNOWICZ, KRZYSZTOF WALERON, MAŁGORZATA WALERON Identyfikacja i charakterystyka biochemiczna pektynolitycznych enterobakterii wyizolowanych z roślin z objawami mokrej zgnilizny oraz czarnej nóżki ziemniaka pochodzących z Serbii	261

NAUKI FIZYCZNE

HUBERT KOWALSKI Rozwój nowych technologii sekwestracji gazów przy wykorzystaniu glonów	287
AGATA PONIECKA, MARCIN BARBURSKI Właściwości mechaniczne haftu technicznego wykonanego z włókien lnianych	303