

Spis treści

NAUKI CHEMICZNE

ELŻBIETA ADAMSKA, ANNA WCISŁO, AGATA KOWALSKA, BEATA GROBELNA Nanostruktury <i>core-shell</i> na bazie złota i krzemionki – synteza, charakterystyka oraz ocena właściwości powierzchni	9
MATEUSZ ADAM BALUK, AGNIESZKA MANIKOWSKA, EMILIA MYKOWSKA, SZYMON SWIĄTEK BRZEZIŃSKI Wydajne fotokatalizatory wykorzystujące promieniowanie słoneczne do syntezy użytecznych paliw	27
MATEUSZ BORKOWSKI, BRONISŁAW K. GŁÓD Przemiatanie potencjałem w układzie przepływowym jako nowa metoda pomiaru Całkowitego Potencjału Antyoksydacyjnego	53
NATALIA CZAPLIKA, DONATA KONOPACKA-ŁYSKAWA, BARBARA KOŚCIELSKA, MARCIN ŁAPIŃSKI Precypitacja węglanu wapnia metodą karbonatyzacji z dodatkiem glicerolu w obecności wybranych promotorów absorpcji CO ₂	71
MAGDALENA GAJEK, ALEKSANDRA PAWLACZYK, MAŁGORZATA IWONA SZYNKOWSKA-JÓŻWIK Dyskryminacja próbek wina i cydru za pomocą analizy wielopierwiastkowej technikami ICP-MS i ICP-OES	93
AMANDA KULPA-KOTERWA, GRZEGORZ SCHROEDER, TADEUSZ OSSOWSKI, ADRIAN KOTERWA, PAWEŁ NIEDZIAŁKOWSKI Nanostruktury magnetyczne typu <i>core-shell</i> Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ -Nn jako nowe adsorbenty jonów metali ciężkich Cd ²⁺ , Pb ²⁺ oraz Cu ²⁺ – badania elektrochemiczne	121

MARTA MAKOWSKA, PAULINA KOSIKOWSKA-ADAMUS, DARIUSZ WYRZYKOWSKI, ADAM PRAHL, EMILIA SIKORSKA Analiza potencjału przeciwdrobnoustrojowego analogów peptydu LL-I w zwalczaniu infekcji lekoopornych.	137
MATEUSZ MARCZEWSKI Zastosowanie inhibitorów ureazy do redukcji emisji amoniaku z nawozów moczniowych.	157
MARIA MAZUR, KAROL RAWIAK, WŁODZIMIERZ BUCHOWICZ Reakcje metatezy z zamknięciem pierścienia w <i>N</i> -allilowych pochodnych ferrocenu	179
KATARZYNA POJNAR, BARBARA PILCH-PITERA, DOMINIKA CZACHOR-JADACKA Lakiery proszkowe na bazie modyfikowanych żywic akrylowych	191
HENRYK SZRAMOWSKI, MAREK KRZEMIŃSKI Podkłady adhezyjne do termoplastycznych poliolefin. Artykuł przeglądowy	207

NAUKI BIOLOGICZNE

ALEKSANDRA GÓRZYŃSKA, KATARZYNA KOSTYRKA, KAROLINA DYDAK Ocena aktywności przeciwdrobnoustrojowej opatrunku na bazie celulozy bakteryjnej, wysyconej powszechnie stosowanymi środkami wykorzystywanymi w profilaktyce infekcji ran przewlekłych.	241
WOJCIECH GRODZICKI Toksyčność plastiku – aktualne wyzwania i przyszłe kierunki badań	263

NAUKI FIZYCZNE I TECHNICZNE

ANNA KWIATKOWSKA, IZABELA SKWIRA-CHALOT Zależność zasięgu od gęstości ośrodka i energii wiązki protonowej	279
ALEKSANDRA ROSIŃSKA Zwężenie tętnicy nerkowej. Badanie numeryczne wpływu geometrii na zaburzenia przepływu krwi	291