

SPIS TREŚCI

Cezary PIETRASZUK: Profesorowi Bogdanowi Marcińcowi z okazji 80. rocznicy urodzin	1
Olga BARTLEWICZ, Anna SZYMAŃSKA, Magdalena JANKOWSKA-WAJDA, Izabela DĄBEK, Hieronim MACIEJEWSKI: Kataliza procesów hydrosililowania z udziałem cieczy jonowych	5
Małgorzata BOLT, Patrycja ŻAK: Kompleksy platyny typu Markó zawierające <i>N</i> -heterocykliczne ligandy karbenowe o właściwościach supersterycznych	31
Krzysztof KUCIŃSKI, Grzegorz HRECZYCHO: Katalityczne metody syntezy niesymetrycznych siloksanów	55
Beata DUDZIEC: Silseskwoksany jako prekursorzy i składniki materiałów hybrydowych	67
Piotr PAWLUĆ, Maciej ZARANIEK: Sililujące sprzęganie – użyteczne narzędzie selektywnej syntezy organicznej	93
Jędrzej WALKOWIAK: Zastosowanie zielonych rozpuszczalników w syntezie nienasyconych związków boro- i krzemooorganicznych na drodze reakcji hydrometylacji i sprzęgania Marcińca ...	111
Mariusz MAJCHRZAK: Synteza i zastosowanie styrylopochodnych arenów, karbazolu i ferrocenu w projektowaniu <i>E</i> -stereoregularnych krzemooorganicznych materiałów hybrydowych	137
Bartosz ORWAT, Ireneusz KOWNACKI: <i>C,N</i> -cyklometalowane kompleksy irydu(III) – wydajne emiterzy fosforoscencyjne dla organicznych diod elektroluminescencyjnych (OLED) (część I i II).....	163
Informacje	233

W NASTĘPNYM ZESZYCIE UKAŻĄ SIĘ:

Aleksandra SZYBISTY, Patrycja WYTRYCH, Jolanta EJFLER, Łukasz JOHN: Funkcjonalizowane klatkowe silseskwoksany: wybrane strategie syntezy i właściwości koordynacyjne na przykładzie metali 13 grupy	
Małgorzata ZIENKIEWICZ-MACHNIK, Barbara BARSZCZ, Milena NOSEK: Mimetyki katalazy manganowej w roli syntetycznych antyoksydantów	
Rafał PETRUS, Józef UTKO, Piotr SOBOTA: Struktura i reaktywność związków alkoksy-cynkowych jako inicjatorów/katalizatorów polimeryzacji estrów cyklicznych	
Karolina KIERPIEC, Kamila STOKOWA-SOŁTYS: Białka uczestniczące w transporcie jonów żelaza(II) w bakteriach gram-ujemnych	
Vasyl KINZHYBALOA, Marta OTREBA, Katarzyna ŚLEPOKURA, Tadeusz LIS: Kwas hypodifosforowy i jego sole nieorganiczne	
Aneta BŁASZCZOK, Elżbieta GUMIENNA-KONTECKA: Homeostaza jonów Zn(II) w chorobach infekcyjnych	
Ewelina WÓJCIK, Anna M. TRZECIAK: CO ₂ zamiast CO: katalityczna konwersja CO ₂ w syntezie związków karbonylowych	

SPIS TREŚCI

PRACOWNICY ZAKŁADU CHEMII NIEORGANICZNEJ UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO: Pamięci Pani Profesor Zofii Janas	251
Adam AUGUSTYNIAK: Polimery koordynacyjne wanadu – stan obecny i perspektywy	253
Aneta BŁASZCZOK, Elżbieta GUMIENNA-KONTECKA: Homeostaza jonów Zn(II) w chorobach infekcyjnych	271
Aleksandra SZYBISTY, Patrycja WYTRYCH, Jolanta EJFLER, Łukasz JOHN: Funkcjonalizowane klatkowe silseskwioxany: wybrane strategie syntezy i właściwości koordynacyjne na przykładzie metali 13 grupy	293
Małgorzata ZIENKIEWICZ-MACHNIK, Barbara BARSZCZ, Milena NOSEK: Mimetyki katalazy manganowej w roli syntetycznych antyoksydantów	319
Rafał PETRUS, Józef UTKO, Piotr SOBOTA: Struktura i reaktywność związków alkoksy-cynkowych jako inicjatorów/katalizatorów polimeryzacji estrów cyklicznych	343
Karolina KIERPIEC, Kamila STOKOWA-SOLTYS: Białka uczestniczące w transporcie jonów żelaza(II) w bakteriach gram-ujemnych	375
Ewelina WÓJCIK, Anna M. TRZECIAK: CO ₂ zamiast CO: katalityczna konwersja CO ₂ w syntezie związków karbonylowych	395
Vasyl KINZHIBALO, Marta OTRĘBA, Katarzyna ŚLEPOKURA, Tadeusz LIS: Kwas hypodifosforowy i jego sole nieorganiczne	423
Informacje	467

W NASTĘPNYM ZESZycIE UKAZĄ SIĘ:

Weronika WITAK, Aleksandra MARCINIAK: Właściwości koordynacyjne wybranych cyklicznych hormonów peptydowych oraz ich pochodnych
Jerzy WICHA: Hormony steroidowe, leki przeciwzapalne, pigułki antykoncepcyjne. Związki i ludzi. Notatki historyczne (część I i II)
Jacek WOJACZYŃSKI: Polscy badacze chemii porfiryn. I. Pionierzy
Jacek WOJACZYŃSKI: Od połowy XX wieku do czasów współczesnych

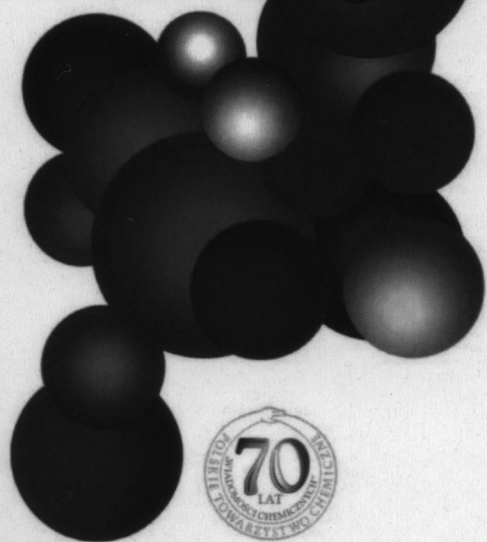
247

SPIS TREŚCI

Jacek WOJACZYŃSKI: 70. Urodziny Profesora Lechosława Latosa-Grażyńskiego	489
Jacek WOJACZYŃSKI, Anna BERLICKA, Natasza SPRUTTA: 30 lat zespołu chemii porfiryn i metaloporfiryn	497
Jacek WOJACZYŃSKI: Polscy badacze chemii porfiryn. I. Pionierzy	533
Jacek WOJACZYŃSKI: Polscy badacze chemii porfiryn. II. Od połowy XX wieku do czasów współczesnych	553
Marcin STĘPIEŃ: Donorowo-akceptorowe struktury oligopirołowe: projektowanie, synteza, właściwości	593
Jerzy LISOWSKI: Kompleksy metali dużych makrocycli iminowych i aminowych	603
Jacek WALUK: Izomery porfiryny: podobieństwa i różnice	631
Piotr KUŚ, Hubert HELLWIG: Cykliczne tia- i oksatiaetery o prostej budowie chemicznej	653
Jerzy WICHA: Hormony steroidowe, leki przeciwzapalne, pigułki antykoncepcyjne. Związki i ludzie. Notatki historyczne (części I i II)	677
Wojciech GROCHAŁA: Gwałtowne reakcje redoksove - okielznane	755
Magdalena PIWOŃSKA: Chiralne amidki litu – właściwości i wybrane zastosowania syntetyczne	771
Weronika WITAK, Aleksandra MARCINIAK: Właściwości koordynacyjne wybranych cyklicznych hormonów peptydowych oraz ich pochodnych	799
Magda DOBOSZ, Beata KALSKA-SZOSTKO: Działanie czynników mechanicznych oraz termicznych na morfologię włosów ludzkich i zwierzęcych	823
Informacje	845

**ZESZYT 7-8 BĘDZIE DEDYKOWANY
PROFESOROWI BOGUSŁAWOWI BUSZEWSKIEMU**

WIADOMOŚCI *chemiczne*



BIBLIOTEKA

**Jubileusz 75-lecia Wydziału Chemicznego
Politechniki Wrocławskiej**



SPIS TREŚCI

Piotr MLYNARZ: Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej wczoraj, dziś i jutro	3
Anna SUCHARDA-SOBCZYK, Jacek SKARŻEWSKI: 75 lat chemii organicznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	7
Jolanta BORKOWSKA-BURNECKA: Chemia analityczna na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	25
Piotr DROŹDŹEWSKI: Chemia nieorganiczna na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	41
Ludwik KOMOROWSKI: Chemia fizyczna. Od teoretycznych podstaw chemii do fizykochemii materiałów	51
W. Andrzej SOKALSKI: Korzenie chemii kwantowej, obliczeniowej oraz modelowania molekularnego na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	75
Marian KOCHMAN: Biochemia na Politechnice	99
Paweł KAFARSKI: Biotechnologia na Politechnice Wrocławskiej	111
Andrzej NOWORYTA: Inżynieria chemiczna i procesowa na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	115
Andrzej BISKUPSKI: Technologia chemiczna nieorganiczna na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	141
Bogdan BURCZYK: Technologia chemiczna organiczna - urywki wspomnień	173
Jacek MACHNIKOWSKI: Węgiel i materiały węglowe na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej	193
Danuta ŻUCHOWSKA, Ryszard STELLER, Jacek PIĞŁOWSKI: Chemia i technologia polimerów. Od technologii tworzyw sztucznych do inżynierii materiałów polimerowych	217
Jolanta GRZECHOWIAK-MILEWSKA, Barbara PNIĄK: Dorobek naukowy Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej z zakresu chemii i technologii ropy naftowej	237

SPIS TREŚCI

Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, Michał SZUMSKI: 70-lecie Profesora Bogusława Buszewskiego	861
Irena BARANOWSKA, Sylwia BAJKACZ, Piotr MARKOWSKI, Joanna PŁONKA: Wybrane metody separacyjne i voltamperometryczne w analizie leków i substancji endogennych dla diagnostyki i terapii klinicznej	869
Magdalena BUSZEWSKA-FORAJTA, Piotr Paweł POMASTOWSKI, Ewelina MAŚLAK, Piotr FIJAŁKOWSKI, Bogusław BUSZEWSKI: Zastosowanie technik laserowej desorpcji/ionizacji w identyfikacji lipidów jako biomarkerów raka prostaty.....	893
Tomasz LIGOR, Joanna RUDNICKA, Ileana Andreea RATIU, Fernanda MONEDAIRO, Maciej MONEDAIRO-MILANOWSKI, Bogusław BUSZEWSKI: Oddech codzienny.....	911
Radosław SADOWSKI, Dominika KRYSZTOFIK, Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, Bogusław BUSZEWSKI: Nowe kierunki badań i wyzwania w analizie leków heparynowych	925
Daria JANISZEWSKA, Paweł POMASTOWSKI, Małgorzata SZULTKA-MŁYŃSKA, Bogusław BUSZEWSKI: Kapilarnie ogniskowanie izoelektryczne w analizie białek mleka	943
Magdalena LIGOR, Katarzyna RAFIŃSKA, Olga WRONA, Anna KIELBASA, Aneta KRAKOWSKA-SIEPRAWSKA, Bogusław BUSZEWSKI: Surowce roślinne i produkty naturalne – nowe nadzieje dla przyszłych pokoleń	961
Anna ONISZCZUK, Kamila KASPRZAK-DROZD, Monika WAKSMUNDZKA-HAJNOS: Wybrane strategie kapsułkowania polifenoli stosowane w celu poprawy ich stabilności	981
Mariusz KLUSKA: Stabilność biologicznie aktywnych heterocyklicznych pochodnych stilbenu	997
Beata ŻYSZKA-HABERECHT, Dorota WIECZOREK, Jacek LIPOK: Oznaczanie związków fosforu w matrycach roślinnych	1017
Kacper POBŁOCKI, Joanna DRZEŹDŻON, Dagmara JACEWICZ: Struktura i właściwości fizykochemiczne polimerów koordynacyjnych oraz materiałów typu MOF kadmu(II) i cynku(II)	1041
Martyna PAJEWSKA-SZMYT, Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, Bogusław BUSZEWSKI: Propozycje innowacyjnych sorbentów w przygotowaniu próbek biologicznych	1075
Informacje	1089

**ZESZYT 9-10 BĘDZIE DEDYKOWANY
PROFESOROWI BOGDANOWI BURCZYKOWI**

SPIS TREŚCI

Kazimiera A. WILK, Zdzisław LATAJKA: Profesorowi Bogdanowi Burczykowi z okazji 90. rocznicy urodzin	1109
Renata FRĄCKOWIAK, Grażyna PARA, Łukasz LAMCH, Lilianna SZYK-WARSZYŃSKA, Kazimiera A. WILK, Piotr WARSZYŃSKI: Adsorpcja dwufunkcyjnych labilnych surfaktantów kationowych na granicy faz ciecz/gaz – opis za pomocą modelu kwazi-dwuwymiarowego elektrolitu	1119
Maria MORGĄ, Zbigniew ADAMCZYK: Modyfikacja substratów stałych przez kontrolowaną adsorpcję makrojonów	1157
Stanisław CHIBOWSKI, Małgorzata WIŚNIEWSKA: Wpływ surfaktantów na właściwości adsorpcyjne substancji organicznych i jonów metali ciężkich w układach koloidalnych	1181
Władysław JANUSZ, Ewa SKWAREK: Adsorpcja dwuwartościowych kationów na granicy faz hydroksyapatyt/roztwór elektrolitu	1203
Łukasz HUPKA, Jakub NAŁASKOWSKI, Jan D. MILLER, Jan HUPKA: Surface forces in chemical mechanical planarization and water cleaning systems	1229
Teofil JESIONOWSKI, Łukasz KLAPISZEWSKI, Jakub ZDARTA: Biokatalizatory i biopolimery w aspekcie zrównoważonej chemii	1241
Lucyna HOLYSZ, Diana KAMELA (RYMUSZKA), Konrad TERPIŁOWSKI, Emil CHIBOWSKI: Wpływ działania plazmy niskotemperaturowej na zmiany zwilżalności wybranych polimerów	1269
Agnieszka SIEWNIAK, Anna CHROBOK: Kataliza przeniesienia międzyfazowego jako nowoczesna technika w syntezie organicznej	1297
Jan ZAWAŁA, Dominik KOSIOR, Kazimierz MAŁYSA: Ruch pęcherzyka w cieczach i fizykochemiczna metoda detekcji zanieczyszczeń powierzchniowo-aktywnych w wodzie	1317
Marek BRYJAK: Procesy filtracyjne wspomagane micelami – przegląd stosownych surfaktantów	1343
Beata KONOPCZYŃSKA, Krystyna PROCHASKA: Usuwanie jonów chromu z roztworów micelarnych techniką meuf: badania aktywności powierzchniowej oraz właściwości micelarnych surfaktantów i ich mieszanin	1351
Tomasz R. SOSNOWSKI, Katarzyna DOBROWOLSKA: Wybrane zagadnienia fizykochemii koloidów w procesach inhalacyjnego dostarczania leków do płuc	1375
Ewa JANUS, Marlena MUSIK, Katarzyna WILPISZEWSKA, Łukasz SALACIŃSKI, Eugeniusz MILCHERT: Epoksydowane oleje roślinne – zastosowanie w nowoczesnych materiałach polimerowych	1395
Ewa HUSZCZA: Chemiczna biologia syntetyczna	1413
Informacje	1439

W NASTĘPNYM ZESZCIE UKAŻĄ SIĘ:

- Łukasz KLAPISZEWSKI: Funkcjonalne materiały otrzymywane z udziałem ligniny – od projektowania do zastosowania
- Piotr TOBIASZ, Hanna KRAWCZYK: Synteza pochodnych dibenzo[*b,f*]oksepyiny podstawionych w pierścieniu aromatycznym
- Paweł Mazierski: Nanorurki TiO₂: synteza i zastosowanie

C2 47

SPIS TREŚCI

Lukasz Kłapiszewski: Funkcjonalne materiały otrzymywane z udziałem ligniny – od projektowania do zastosowania	1155
Katarzyna GROBORZ, Marcin PORĘBA: Wizualizacja enzymów proteolitycznych za pomocą sond chemicznych oraz cytometrii masowej	1171
Paweł MAZIERSKI: Nanorurki TiO ₂ : synteza i zastosowanie	1195
Artur KASPRZAK, Magdalena POPLAWSKA, Mariola KOSZYTKOWSKA-STAWIŃSKA: Materiały funkcjonalne oparte na magnetycznych nanokapsułkach węglowych	1211
Piotr TOBIASZ, Hanna KRAWCZYK: Synteza pochodnych dibenzo[<i>b,f</i>]oksepiny podstawionych w pierścieniu aromatycznym	1237
Adrian WALKOWIAK: Katalizatory złotowe osadzone na zeolitach	1259
Informacje	1295