

SPIS TREŚCI



Przedmowa	7
Część pierwsza: BIOCHEMIA	
ZOFIA CEBULA, PAWEŁ NIEDZIAŁKOWSKI, WIOLETA BIAŁOBRZESKA, TADEUSZ OSSOWSKI Lek stulecia – właściwości i wybrane techniki analityczne detekcji kwasu acetylosalicylowego	11
ALICJA SUROWIAK, STANISŁAW LOCHYŃSKI Aktywność biologiczna oksymów	21
MAGDALENA BARTOSIAK, KRZYSZTOF JANKOWSKI, JACEK GIERSZ Oznaczanie witaminy B ₁₂ w naturalnych suplementach diety	29
NATALIA MALINOWSKA, PAWEŁ NIEDZIAŁKOWSKI, WIOLETA BIAŁOBRZESKA, ZOFIA CEBULA, TADEUSZ OSSOWSKI Wykrywanie zasad nukleinowych metodami elektrochemicznymi na elek- trodach węglowych	39
WIOLETA BIAŁOBRZESKA, PAWEŁ NIEDZIAŁKOWSKI, NATALIA MALINOWSKA, ZOFIA CEBULA, TADEUSZ OSSOWSKI Antybiotyki antracyklinowe jako leki stosowane w terapii przeciwnowotwo- rowej	47
AGNIESZKA STANISZEWSKA, KRZYSZTOF ZIEMIŃSKI Analiza składu mikrobiomów linii przesyłowych gazu ziemnego	53
AGATA CHABERSKA, WOJCIECH LIPIŃSKI, JUSTYNA FRĄCZYK, EWA STODOLAK-ZYCH, ELŻBIETA MENASZEK, ZBIGNIEW J. KAMIŃSKI, BEATA KOLESIŃSKA Peptydy jako biokompatybilne i biodegradowalne komponenty rusztowań użytecznych w medycynie regeneracyjnej	63
PRZEMYSŁAW TOMCZYK, KATARZYNA WOŹNIAK Właściwości biologiczne związków uwalniających tlenek węgla (CO-RM)	75
GENOWEFA ŚLÓSAREK Motory molekularne chemiczne i biologiczne	89

ALICJA TREBIŃSKA, ANNA BALCERAK, RYSZARD KONOPIŃSKI, MACIEJ WAKUŁA, EWA A. GRZYBOWSKA Białka wewnętrznie nieuporządkowane – funkcjonowanie i rola w procesach biologicznych	109
Część druga: CHEMIA ORGANICZNA	
AGNIESZKA PIOTROWSKA, JOANNA DRZEŹDŻON, DAGMARA JACEWICZ, LECH CHMURZYŃSKI Związki kompleksowe wanadu(III, IV, V) oraz chromu(III) jako prekatalizatory polimeryzacji olefin	133
MACIEJ PILCH, MARIUSZ GALEK, FILIP PETKO, IWONA KAMIŃSKA-BOREK, JOANNA ORTYL Badania przydatności organicznych luminescencyjnych sensorów molekularnych do monitorowania on-line procesów polimeryzacji	145
JOANNA WAŚKO, MAŁGORZATA STEBLECKA, MARIAN WOLSZCZAK, ZBIGNIEW J. KAMIŃSKI, BEATA KOLESIŃSKA Aminokwasowe pochodne pirenu i porfiryny. Synteza i właściwości spektralne	155
JAN BOJANOWSKI, ANNA ALBRECHT, ANNA SKRZYŃSKA, ŁUKASZ ALBRECHT Asymetryczna aminokataliza w syntezie układów aromatycznych zawierających atom tlenu	165
AGATA WŁOSOWICZ, ANNA WOJAKOWSKA, MONIKA PIETROWSKA Metabolity przenoszone przez egzosomy i ich rola w procesie rozwoju nowotworu	177
ANITA WNEŹTRZAK, PATRYCJA DYNAROWICZ-ŁĄTKA Oxysterols in model membrane – the langmuir monolayer study	189
MONIKA TOPA, FILIP PETKO, MARIUSZ GALEK, IWONA KAMIŃSKA-BOREK, JOANNA ORTYL Zastosowanie fluorescencyjnych sond molekularnych jako sensorów służących do badań z wykorzystaniem metody FPT (Fluorescence Probe Technology)	199
MARTA RACHWAŁAK, MAŁGORZATA ROŹNIEWSKA, JUSTYNA GOŁĘBIEWSKA, TOMASZ JAKUBOWSKI, ALEKSANDRA DĄBROWSKA, JOANNA ROMANOWSKA Nukleozydo-5'-difosforany i ich analogi – synteza i wybrane właściwości biologiczne	211