

**Spojrzenie młodych naukowców na rozwój nauk biologicznych i chemicznych : streszczenia wystąpień : materiały konferencyjne :
Materiały Konferencji Młodych Naukowców nt.: Nauki Biologiczne i Chemiczne, Spojrzenie Młodych Naukowców, Kraków 22.10.2016 /
[opracowanie: Marcin Kuczera, Marcin Pietras]. – Kraków, 2016**

Spis treści

SŁOWO WSTĘPNE	7
<i>Marcin Pietras</i>	
KSZTAŁTOWANIE SIĘ SZATY ROŚLINNEJ NA NIEUŻYTKOWANYCH TERENACH KOLEJOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	9
<i>Agnieszka Hutniczak</i>	
BIOMONITORING EKOSYSTEMÓW WODNYCH ZAKŁADÓW PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO TRZUSKAWICA S.A. Z ZASTOSOWANIEM GLONÓW	11
<i>Agnieszka Malinowska-Gniewosz</i>	
ZASTOSOWANIE BIEWĘGLI W ADSORPCJI METALI	13
<i>Aleksandra Bogusz, Marzena Cejner</i>	
LOS FARMACEUTYKÓW W ŚRODOWISKU NATURALNYM	15
<i>Aleksandra Bogusz, Marzena Cejner</i>	
BADANIE WŁAŚCIWOŚCI SORPCYJNYCH HYDROŻELU THA	17
<i>Alicja Skiba, Bożena Górecka</i>	
CHARAKTERYSTYKA HYDROŻELI JAKO MATERIAŁÓW WYJŚCIOWYCH DO PRODUKCJI NAWOZÓW MIKROSKŁADNIKOWYCH	19
<i>Alicja Skiba, Bożena Górecka</i>	
SYNTEZA CHLORO-I BROMO- γ -LAKTONÓW	21
<i>Angelika Kamizela</i>	
WPŁYW IMMUNOSTYMULACJI POLIWALENTNYM MECHANICZNYM LIZATEM BAKTERYJNYM NA PRZEBIEG INFEKCJI U DZIECI Z ASTMĄ - DONIESIENIA WSTĘPNE	23
<i>Anna Bodajko-Grochowska, Magdalena Kowalska</i>	
ROLA IMMUNOTERAPII NIESWOISTEJ W POSTĘPOWANIU TERAPEUTYCZNYM U DZIECKA Z ASTMĄ - DONIESIENIA WSTĘPNE	25
<i>Anna Bodajko-Grochowska, Ewa Markut-Miotła</i>	

ROLA LASÓW W KSZTAŁTOWANIU GOSPODARKI WODNEJ <i>Anna Bugno-Pogoda, Tomasz Dudek, Tomasz Durak</i>	27
RECEPTORY SPRZĘŻONE Z BIAŁKIEM G JAKO CEL BIOLOGICZNY W PROJEKTOWANIU LEKÓW <i>Anna Niewiarowska-Sendo</i>	29
OTRZYMYWANIE BIOZGODNYCH MIKROSTRUKTUR POLIMEROWYCH DO ZASTOSOWAŃ W MEDYCYNIE <i>Barbara Wysocka</i>	31
WŁAŚCIWOŚCI LECZNICZE ROKITNIKA ZWYCZAJNEGO <i>Bartosz Skalski</i>	33
CYTOTOKSYCZNOŚĆ NOWO ZSYNTEZOWANYCH FURYLOWYCH POCHODNYCH AMINO-METYLO FOSFONIANÓW W KOMÓRKACH NOWOTWOROWYCH PRZEWODU POKARMOWEGO CZŁOWIEKA <i>Beata Marciniak, Renata Kontek, Marta Morawska, Edyta Rzeszotarska, Jarosław Lewkowski</i>	35
DZIAŁANIE MNISZKA POSPOLITEGO (<i>TARAXACUM OFFICINALE</i>) NA UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY <i>Bernadetta Lis, Beata Olas</i>	37
ROLA GLIKOZYLACJI BIAŁEK POWIERZCHNIOWYCH <i>CANDIDA</i> <i>ALBICANS</i> <i>Dorota Zając</i>	39
NOWE WOLTAMPEROMETRYCZNE PROCEDURY OZNACZANIA Hg(II) NA ELEKTRODACH MODYFIKOWANYCH FUNKCJONALIZOWANYM POLISILOKSANEM I METALEM <i>Ilona Sadok, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Katarzyna Domańska</i>	41
ELEKTRODY MODYFIKOWANE FUNKCJONALIZOWANYM POLISILOKSANEM I NANOCZĄSTKAMI OŁOWIU - SYNTEZA, CHARAKTERYSTYKA POWIERZCHNI ORAZ ZASTOSOWANIE W WOLTAMPEROMETRII <i>Ilona Sadok, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Katarzyna Domańska</i>	43
STRUKTURA CHRZĄSTKI W PRZEBIEGU OSTEOARTROZY <i>Izabela Krawczyk-Marć, Sabina Galiniak, Stanisław Orkisz</i>	45
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROKINETYCZNE UKŁADU α -CYKLODEKSTRYNA/ TLENEK GLINU W OBECNOŚCI ZWIĄZKÓW POWIERZCHNIOWO CZYNNYCH <i>Jakub Matusiak, Elżbieta Grządka</i>	47

DROSOPHILA MELANOGASTER JAKO MODEL W BADANIACH REAKCJI NA STRES ŚRODOWISKOWY <i>Jan Dampc, Roma Durak, Mateusz Mołoń</i>	49
TECHNIKI OCENY UKŁADU KOSTNEGO U DROBIU <i>Joanna Wojciechowska</i>	51
TECHNIKA EKSTRAKCJI <i>IN-NEEDLE</i> W OZNACZANIU ZANIECZYSZCZEŃ ŚRODOWISKOWYCH <i>Kamila Kędziora</i>	53
TECHNIKA <i>IN-NEEDLE</i> JAKO PRZYKŁAD MIKROEKSTRAKCJI WYKORZYSTYWANEJ DO PRZYGOTOWANIA PRÓBKII PRZED ANALIZĄ CHROMATOGRAFICZNĄ <i>Kamila Kędziora</i>	55
ROLA SIRTUIN W PROCESIE STARZENIA DROŹDŹY <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> <i>Karolina Stępień</i>	57
ZASTOSOWANIE ELEKTRODY SITODRUKOWANEJ MODYFIKOWANEJ METALEM Z WYKORZYSTANIEM MEDIATORA W ANALIZIE STRIPINGOWEJ <i>Katarzyna Domańska, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Ilona Sadok</i>	59
SYNTEZA 1 <i>H</i> -PIRAZOLO[3,4- <i>b</i>]CHINOKSALIN - NOWE SPOJRZENIE NA STARĄ REAKCJĘ <i>Katarzyna Wojtasik, Mateusz Kucharek, Tomasz Uchacz</i>	61
METODY OTRZYMYWANIA NANOCZĄSTEK MIEDZI <i>Kinga Czyrka, Kinga Izabela Hęclik, Dariusz Pogocki</i>	63
METODY OTRZYMYWANIA NANOCZĄSTEK CYRKONU I ZŁOTA <i>Kinga Izabela Hęclik, Joanna Kisala, Anna Lankoff, Dariusz Pogocki</i>	65
APTAMER WIAŻĄCY GFP JAKO NARZĘDZIE WSPOMAGAJĄCE BADANIA W BIOLOGII KOMÓRKI <i>Klaudia Muszyńska, Ewa Kowalska, Małgorzata Bodaszewska-Lubaś, Filip Bartnicki, Wojciech Strzałka</i>	67
STABILIZACJA ZAWIESIN W TECHNIKACH TURBIDYMETRYCZNYCH - ZASTOSOWANIE POLIMERU KSANTANOWEGO DO MODYFIKACJI NORM PRZEDMIOTOWYCH: PN-Z-04225-02:1992, PN-71/Z/04062, PN-Z-04056-02:1991 <i>Konstancja Sternal</i>	69

CHARAKTERYSTYKA KOMÓREK SZPARKOWYCH I WŁAŚCIWYCH KOMÓREK SKÓRKI DOJRZAŁYCH IGIEŁ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> <i>Krzysztof Podwysocki, Anna Karbowski, Katarzyna Mielczarz,</i> <i>Magdalena Gierat, Andrzej Stępiński, Katarzyna Popłońska,</i> <i>Dariusz Stępiński, Agnieszka Wojtczak</i>	71
MIOPATIA <i>MUSCULUS PECTORALIS MINOR</i> JAKO ZMIANA PATOLOGICZNA U KURCZĄT BROJLERÓW <i>Magdalena Górski, Dorota Wojtysiak</i>	73
ZASTOSOWANIE WIRUJĄCEJ ELEKTRODY DYSKOWEJ DO OKREŚLANIA WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROCHEMICZNYCH FENOKSYETANOLU <i>Magdalena Jakubczyk, Sławomir Michałkiewicz</i>	75
WYKORZYSTANIE TECHNIKI RA PD DO RÓŻNICOWANIA SZCZEPÓW <i>L. MONOCYTOGENES</i> <i>Magdalena Kroplewska</i>	77
STRES OKSYDACYJNY A USZKODZENIA BIAŁEK <i>Magdalena Kwolek-Mirek</i>	79
WHY STUDY CRYPTOPHYTES? <i>Magdalena Łukaszek</i>	81
WPŁYW DESZCZOWANIA ŁUBINU WĄSKOLISTNEGO NA JAKOŚĆ NASION <i>Marcin Hołota, Marharyta Audzej, Konrad Winnicki, Aneta Żabka,</i> <i>Łukasz Sobiech, Agnieszka Faligowska</i>	83
OCHRONA PRZYRODY OCZAMI LEŚNIKA <i>Marcin Pietras</i>	85
WPŁYW DESZCZOWANIA ŁUBINU ŻÓŁTEGO NA JAKOŚĆ NASION <i>Marharyta Audzej, Marcin Hołota, Aneta Żabka, Konrad Winnicki,</i> <i>Agnieszka Faligowska, Łukasz Sobiech</i>	87
BADANIA STRUKTURALNE MECHANIZMU INHIBICJI ZIMNOLUBNEJ AMINOTRANSFERAZY AMINOKWASÓW AROMATYCZNYCH <i>Maria Rutkiewicz-Krotewicz</i>	89
PRZYSTOSOWANIE DO ZIMNA GALAKTOZYDAZ Z RODZINY GH2 <i>Maria Rutkiewicz-Krotewicz</i>	91
ANALIZA BIOINFORMATYCZNA BIAŁKA GERM CELL-EXPRESSED (GCE) Z <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> <i>Marta Kolonko, Beata Greb-Markiewicz</i>	93

SUBSTANCJE NATURALNE O POTENCJALNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH INDUKOWANIA IMMUNOGENNEJ ŚMIERCI KOMÓREK NOWOTWOROWYCH <i>Martyna Janicka</i>	95
LIPOSOMOWE FORMULACJE CYTOSTATYKÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA WYWOŁANIE IMMUNOGENNEJ ŚMIERCI KOMÓRKI <i>Martyna Janicka, Nina Filipczak, Mohamed Mahmud</i>	97
ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW Z ODWZOROWANIEM JONOWYM W ANALITYCE WYBRANYCH PIERWIASTKÓW ŚLADOWYCH <i>Marzena Cejner, Aleksandra Bogusz</i>	99
BADANIA NAD DŁUGOWIECZNOŚCIĄ Z WYKORZYSTANIEM DROŻDŻY <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> <i>Mateusz Mołoń</i>	101
PRZECIWNOWOTWOROWA AKTYWNOŚĆ ROŚLIN Z RODZINY SZCZECIOWATYCH <i>Monika Klepczarek, Ewa Forma</i>	103
GENETYCZNE PODSTAWY ZACHOWAŃ CZŁOWIEKA <i>Olga Jarnecka</i>	105
MAĆZLIK WARZYWNY (<i>ALEYRODES PROLETELLA L.</i>) JAKO NOWY SZKODNIK UPRAW WARZYW KAPUSTNYCH W POLSCE <i>Piotr Kozłowski</i>	107
JAKOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA SERÓW PODPUSZCZKOWYCH Z DODATKIEM MLEKA OŚLEGO <i>Piotr Żelazowski, Monika Wszolek</i>	109
GLUKOZA JAKO REGULATOR METABOLIZMU KOMÓRKI - KONSEKWENCJE NIEDOBORU I NADMIARU <i>Roman Maślanka, Renata Zadrąg-Tęcza</i>	111
GLIKACJA BIAŁEK W PATOGENEZIE CHOROÓB <i>Sabina Galiniak, Izabela Krawczyk-Marc, Stanisław Orkisz</i>	113
WPŁYW TLENKU WĘGLA (CO) NA HEMOGLOBINĘ <i>Weronika Adach</i>	115