

SPIS TREŚCI

Porównanie zdolności sorpcyjnych chmielu otrzymanego po procesie ekstrakcji nadkrytycznej i chmielu przeznaczonego do sporządzania naparów	9
<i>Adrianna Biedrzycka, Iwona Ostolska, Andrzej Komosa</i>	
Mechanizmy odpowiedzialne za procesy sorpcyjne na powierzchni roślinnych materiałów odpadowych	10
<i>Adrianna Biedrzycka, Iwona Ostolska, Andrzej Komosa</i>	
Przestrzeń zamieszkiwana w kontekście zagrożeń środowiskowych	11
<i>Agata Gąsowska Kramarz</i>	
Walka o przestrzeń. Jak odzyskać osiedla dla mieszkańców	12
<i>Agata Gąsowska Kramarz</i>	
„Smieciowa przestrzeń” jako zagrożenie współczesnego zamieszkiwania	13
<i>Agata Gąsowska Kramarz</i>	
Wpływ pH na strukturę i mobilność biomimetycznych błon komórkowych	14
<i>Agnieszka Batura</i>	
Czy człowieka można zaprojektować? Wpływ ogrodów przyszkolnych na wzrost świadomości młodych ludzi wobec problemów środowiska	15
<i>Agnieszka Stolarczyk</i>	
Tendencje kształtowania ogrodów przyszkolnych na przestrzeni lat	15
<i>Agnieszka Stolarczyk</i>	
Ogrody przyszkolne - ekotrendy, slow food i architektura	16
<i>Agnieszka Stolarczyk</i>	
Ekonomiczne podstawy oceny środowiska	17
<i>Agnieszka Tarapata</i>	
Spółeczność lokalna w kontekście koncepcji zrównoważonego rozwoju	18
<i>Agnieszka Tarapata</i>	
Rolnictwo i ekologia – czy jesteśmy skazani na konflikt?	19
<i>Agnieszka Tarapata</i>	
Polimery biodegradowalne – badania nad otrzymywaniem poli(ϵ-kaprolaktonu) o rozgałęzionej architekturze	20
<i>Aleksandra Ziolo, Beata Mossety-Leszczak, Małgorzata Walczak</i>	
Hiperrozgałęzione poliestry do enkapsulacji barwników, substancji czynnych lub jonów metali	21
<i>Aleksandra Ziolo, Paulina Janik, Beata Mossety-Leszczak, Małgorzata Walczak</i>	
Oksydacyjna konwersja próbnika CLA i jej mechanistyczne aspekty	22
<i>Angelika Artelska, Radosław Michalski, Jakub Pięta, Adam Sikora</i>	
Katalityczna aktywność salenowych kompleksów manganu	22
<i>Angelika Artelska, Marlena Pięta, Adam Sikora</i>	
Zawartość metali ciężkich w gotowych daniach dla dzieci i niemowląt.	23
Porównanie dań mięsnych i bezmięsnych	
<i>Anna Głuszka, Aleksandra Rączka, Karolina Dec, Izabela Gutowska</i>	
Ochrona środowiska vs. ochrona krajobrazu. Studium przypadku multisensorycznego krajobrazu Tatr	24
<i>Daniel Syrek</i>	
Interakcje białka FAST w regulacji śmierci komórki	25
<i>Daria Dawidziak, Mikołaj Kuska, Maria Górna, Krzysztof Woźniak</i>	
Badania strukturalne i funkcjonalne białka FAST	26
<i>Daria Dawidziak, Mikołaj Kuska, Maria Górna, Krzysztof Woźniak</i>	
Nietypowe tworzenie wiązań koordynacyjnych w wyniku dostarczenia pary elektronowej przez atomy metali ziem alkalicznych do BH_3, AlH_3 i GaH_3	27
<i>Iwona Anusiewicz, Dawid Faron, Piotr Skurski, Jack Simons</i>	
Kwasowo-zasadowe właściwości katalityczne, mieszanek tlenków MON_2O ($M=Be, Mg, Ca; N=Li, Na, K$) - obliczenia kwantowo-mechaniczne	28
<i>Dawid Faron, Piotr Skurski, Iwona Anusiewicz</i>	
When the cells get “thirsty” – the impact of the extreme dehydration on the biological cell membranes	29
<i>Emilia Krok, Madhurima Chattopadhyay, Hanna Orlikowska, Lukasz Piatkowski</i>	
The fascinating world of lipid rafts - what do we know about their functions, structure and how can we control them for biological purposes?	30
<i>Emilia Krok, Agnieszka Batura, Madhurima Chattopadhyay, Hanna Orlikowska, Lukasz Piatkowski</i>	
Identyfikacja grzybów strzępkowych izolowanych z kukurydzy i pszenicy	31
<i>Ewelina Sobolewska, Anna Otlewska, Anna Koziróg</i>	
Porównanie właściwości stabilizacyjno-flokulacyjnych jonowych polisacharydów wobec nanoglinki	32
<i>Ewelina Godek</i>	

Wpływ masy cząsteczkowej hydroksyetylocelulozy na właściwości stabilizacyjno-flokulacyjne układu HEC/glaukonit <i>Ewelina Godek</i>	33
Woltamperometryczna procedura jednoczesnego oznaczania paracetamolu, diklofenaku i tramadolu z wykorzystaniem czujników sitodrukowanych <i>Jędrzej Kozak</i>	34
Modyfikowany czujnik sitodrukowany do ilościowego oznaczania nowego związku o właściwościach przeciwnowotworowych <i>Jędrzej Kozak</i>	35
Żyvice jonowymienne stosowane w procesach uzdatniania wody <i>Kamil Ziuziakowski</i>	36
Elektrodializa odwracalna jako nowoczesna technika uzdatniania wody <i>Kamil Ziuziakowski</i>	36
Kationy pirydyniowe celowane do mitochondriów <i>Karolina Pierzchała, Pięta Jakub, Pięta Marlena, Adamus Jan, Zielonka Monika, Cheng Gang, Kalyanaraman Balaraman, Sikora Adam, Zielonka Jacek</i>	37
Ocena oddziaływania nanocząstek CuO na wzrost rzodkiewki <i>Katarzyna Dzięgowska</i>	38
Wybrane parametry mikrobiologiczne i chemiczne gleb intensywnie użytkowanych sadowniczo <i>Katarzyna Rewiś, Barbara Breza-Boruta</i>	39
Właściwości celulolityczne bakterii pozyskanych metodą skriningu i możliwości ich zastosowania do produkcji nowego biopreparatu <i>Katarzyna Rewiś, Barbara Breza-Boruta, Piotr Kanarek</i>	40
Modelowanie hydrogeochemiczne procesów formujących skład chemiczny wód podziemnych z wykorzystaniem oprogramowania The Geochemist's Workbench <i>Kinga Ślósarczyk</i>	41
DEET jako „nowo-pojawiające” się zanieczyszczenie w środowisku wodnym <i>Kinga Ślósarczyk</i>	42
Nowe możliwości terapeutyczne wykorzystujące aktualną wiedzę na temat kodonów synonimicznych <i>Konrad Pawlak</i>	43
Różna używalności kodonów synonimicznych - hipotezy <i>Konrad Pawlak</i>	44
Water facilitating lateral diffusion in biomembrane <i>Madhurima Chattopadhyay, Emilia Krok, Hanna Orlikowska, Lukasz Piątkowski</i>	45
Lipid mobility as a hydration sensing tool in biomembranes <i>Madhurima Chattopadhyay, Emilia Krok, Hanna Orlikowska, Lukasz Piątkowski</i>	45
Zastosowanie komórek macierzystych w medycynie <i>Małgorzata Wielgosz</i>	46
Badanie densytometryczne, jako podstawa diagnostyki osteoporozy <i>Małgorzata Wielgosz</i>	46
Elastografia Wątroby Rezonansu Magnetycznego <i>Małgorzata Wielgosz</i>	47
Polityka ochrony środowiska w Polsce <i>Małgorzata Wielgosz</i>	47
Odporność na starzenie i palność pianek PUR na bazie ekopoliolu z PLA <i>Joanna Paciorek – Sadowska, Marek Isbrandt, Marcin Borowicz, Paweł Sander</i>	48
Właściwości fizykomechaniczne pianek PUR na bazie ekopoliolu z PLA <i>Joanna Paciorek – Sadowska, Marek Isbrandt, Marcin Borowicz, Paweł Sander</i>	49
Właściwości użytkowe pianek PUR/PIR modyfikowanych biopoliolami na bazie oleju z wiesiolka dwuletniego <i>Marcin Borowicz, Marek Isbrandt, Joanna Paciorek-Sadowska, Paweł Sander</i>	50
Podatność na biodegradację pianek PUR na bazie ekopoliolu z PLA <i>Marcin Borowicz, Marek Isbrandt, Joanna Paciorek – Sadowska, Paweł Sander</i>	51
Monitorowanie suszy rolniczej i jej wpływu na redukcję plonów pszenicy ozimej na podstawie danych satelitarnych <i>Martyna Gatkowska</i>	52
Ocena podatności gleby na suszę i jej wpływ na plony pszenicy ozimej, na podstawie danych satelitarnych misji Sentinel 2 <i>Martyna Gatkowska</i>	53
Zastosowanie inhibitorów ureazy do redukcji emisji amoniaku z nawozu RSM® <i>Mateusz Marczewski</i>	54
Porównanie procedur ekstrakcji doksorubicyny z tkanek zwierzęcych z użyciem deproteinizacji, LLE i SPE <i>Olga Maliszewska, Natalia Treder, Ilona Olędzka, Tomasz Bączek, Alina Plenis</i>	55

Synteza nowych pochodnych [1,2,4]triazolo[4,3-a]chinoliny o potencjalnej aktywności przeciwbakteryjnej i przeciwnowotworowej <i>Paulina Wiśniewska, Jarosław Sączewski</i>	56
Możliwość prowadzenia długoterminowego biomonitoringu aktywnego jakości aerozolu atmosferycznego z wykorzystaniem mchu <i>Pleurozium schreberi</i> <i>Paweł Świsłowski, Małgorzata Rajfur</i>	56
Ocena stopnia higienizacji kompostowanej biomasy przy wykorzystaniu pałeczek <i>Salmonella</i> Seftenberg W₇₇₅ H₂S- <i>Piotr Kanarek, Katarzyna Rewiś</i>	57
Wykorzystanie jaj <i>Ascaris suum</i> w walidacji metody uzdatniania odpadów komunalnych <i>Piotr Kanarek</i>	57
Pioliza jako metoda zagospodarowania odpadów z tworzyw sztucznych <i>Tomasz Kotkowski</i>	58
Synteza i charakterystyka ciekłokrystalicznych związków epoksydowych <i>Weronika Trytek</i>	59
Ciekłokrystaliczne powłoki epoksydowe <i>Weronika Trytek</i>	60
Terapia borowo-neutronowa jako alternatywna metoda leczenia nowotworów piersi <i>Wiktoria Krakowiak</i>	61
Notatnik	62

