

**Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki : edycja X :
materiały konferencyjne : streszczenia wystąpień. Cz. 2 / [opracowanie
Marcin Kuczera, Krzysztof Piech]. – Kraków, 2017**

Spis treści

KRAKÓW 14.01.2017

WPŁYW RÓŻNYCH KLASYFIKACJI UŻYTKOWANIA TERENU NA WYNIKI MODELOWANIA PARAMETRÓW METEOROLOGICZNYCH W SYSTEMIE WRF-ARW	20
<i>Adriana Szulecka</i>	
ZASTOSOWANIE TECHNOLOGII PRZYROSTOWYCH DO WYTWARZANIA MAGNETYCZNYCH MATERIAŁÓW NANOKOMPOZYTOWYCH	21
<i>Adrianna Kania</i>	
CHARAKTERYSTYKA MIKROSTRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH KSZTAŁTOWANYCH TIKSOTROPOWO STOPÓW MAGNEZU Z PIERWIASTKAMI ZIEM RZADKICH	22
<i>Adrianna Kania</i>	
EKSPERYMENTALNE BADANIA EMISJI GAZÓW NA TERENIE NIECZYNNEGO KAMIENIOŁOMU W MIĘKINI	23
<i>Adrianna Góra</i>	
KAWA WZBOGAĆONA CYNAMONEM JAKO ŹRÓDŁO NATURALNYCH INHIBITORÓW OKSYDAZY KSAANTYNOWEJ	24
<i>Agata Durak-Dados, Urszula Gawlik-Dziki</i>	
LIGANDY TETRAZOŁOWE W SYNTEZIE NOWYCH ZWIĄZKÓW KOORDYNACYJNYCH	25
<i>Agata Mrowieć, Janusz Szklarzewicz</i>	
ZABIEGI CHRONIĄCE ŚRODOWISKO W PRACACH URZĄDZENIOWO- ROLNYCH	26
<i>Agnieszka Głowacka, Piotr Bożek, Jarosław Taszakowski</i>	
WIELKOŚĆ I BARWLIWOŚĆ MIKROSPOR ORAZ ZIAREN PYŁKU U WYBRANYCH GATUNKÓW Z RODZAJU <i>TARAXACUM</i> RÓŻNIĄCYCH SIĘ EKSPRESJĄ MĘSKIEJ STERYLNOŚCI	27
<i>Agnieszka Janas</i>	

ELEKTROCHEMICZNE UTLENIANIE 17-DEKARBOXY-BETANINY MONITOROWANE SPEKTROMETRIĄ MAS <i>Agnieszka Kumorkiewicz, Sławomir Wybraniec</i>	28
BADANIA UTLENIANIA VULGAKSANTYNY I TECHNIKĄ WOLTAMPEROMETRII CYKLICZNEJ <i>Agnieszka Kumorkiewicz, Sławomir Wybraniec</i>	29
BADANIA PRODUKTÓW DEKARBOKSYLACJI BARWNIKÓW GOMFRENIN <i>Agnieszka Kumorkiewicz, Sławomir Wybraniec</i>	30
ZJAWISKO WYWRACANIA SIĘ WAGONÓW TOWAROWYCH PRZY SILNYM WIETRZE BOCZNYM <i>Agnieszka Porowska</i>	31
OZNACZANIE KOFEINY W PRÓBKACH ŚRODOWISKOWYCH Z WYKORZYSTANIEM SITODRUKÓWANEJ ELEKTRODY WĘGLOWEJ MODYFIKOWANEJ BŁONKĄ BIZMUTU <i>Agnieszka Szwagierek, Katarzyna Tyszczuk-Rotko, Katarzyna Domańska</i>	32
NOWE ZASTOSOWANIE ELEKTRODY DIAMENTOWEJ DOMIESZKOWANEJ BOREM W OZNACZENIACH KWASU ASKORBINOWEGO <i>Agnieszka Szwagierek, Katarzyna Tyszczuk-Rotko, Katarzyna Domańska</i>	33
OZNACZANIE FORMALDEHYDU W POWIETRZU WEWNĘTRZNYM W SKLEPACH MEBLOWYCH Z UŻYCIEM PRÓBNIKÓW PASYWNYCH TYPU PUF <i>Aleksandra Kucharczyk</i>	34
ZASTOSOWANIE (BIO)CZUJNIKÓW ELEKTROCHEMICZNYCH W ANALIZIE ŻYWNOŚCI <i>Aleksandra Pollap, Jolanta Kochana</i>	35
THE ACCURACY OF DETERMINATION OF SHORELINE OF DRZEWICZKA RIVER BASED ON THE ORTHOPHOTOMAP <i>Aneta Mączyńska</i>	36
NIERACJONALNE GOSPODAROWANIE PRZESTRZENIĄ - STUDIUM PRZYPADKU <i>Anita Kukulska</i>	37
ZASTOSOWANIE TESTU SCGE U MIESZAŃCÓW MIĘDZYGATUNKOWYCH LISA POSPOLITEGO I LISA POLARNEGO - BADANIA PILOTAŻOWE <i>Anna Grzesiakowska, Magdalena Gleindek</i>	38

CEMENTY KOSTNE STOSOWANE W ORTOPEDII, KRANIOPLASTYCE I CHIRURGII SZCZĘKOWO-TWARZOWEJ <i>Anna Laska</i>	39
TRANSPORT LOTNICZY A ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ TRANSPORTU <i>Anna Szymczak</i>	40
SIATKA POŁĄCZEŃ LINII LOTNICZEJ JAKO ELEMENT ZARZĄDZANIA STRATEGICZNEGO <i>Anna Szymczak</i>	41
MODELE BIZNESOWE LINII LOTNICZYCH <i>Anna Szymczak</i>	42
TETRAEDRYTY, JAKO OBIECUJĄCE I PRZYJAZNE ŚRODOWISKU MATERIAŁY TERMoeLEKTRYCZNE <i>Artur Kosonowski</i>	43
KONTROLA UŁOŻENIA PACJENTÓW W RADIOTERAPII JAKO PODSTAWA WYZNACZENIA MARGINESU DLA OBJĘTOŚCI TARCZOWEJ - PTV <i>Bartosz Kiełtyka, Michał Pabis, Kamila Rawojć, Katarzyna Grabowska, Kamil Kisielewicz</i>	44
ANALIZA NUMERYCZNA PRZEMIESZCZEŃ PALI GRZEWczyCH PODCZAS ICH EKSPLOATACJI <i>Bartosz Piotrowicz</i>	45
ZESPOŁY PAŁACOWO-PARKOWE POWIATU RACIBORSKIEGO NALEŻĄCE DO RODZINY HENCKEL VON DONNERSMARCKÓW <i>Bożena Łebzuch</i>	46
POWTARZALNOŚĆ POZYCJI W BADANIACH PRZYRODNICZYCH - STUDIUM PRZYPADKU <i>Dawid Kudas, Katarzyna Cegielska, Marta Szylar</i>	47
FINANSOWE ASPEKTY ROZWOJU SIECI LOGISTYCZNYCH W DOBIE GLOBALIZACJI MIAST NA PRZYKŁADZIE WYBRANEGO OPERATORA LOGISTYCZNEGO <i>Diana Kral, Anna Sekuła, Krzysztof Podgórski</i>	48
ANALIZA WPŁYWU WYBRANYCH PARAMETRÓW NAPĘDU HYDRAULICZNEGO NA SPRAWNOŚĆ OBJĘTOŚCIOWĄ POMPY ZĘBATEJ <i>Dominik Rabsztyn</i>	49

WPŁYW PARAMETRÓW LINII HYDRAULICZNEJ NA TŁUMIENIE PULSACJI CIŚNIENIA POMPY ZĘBATEJ <i>Dominik Rabsztyn</i>	50
WPŁYW WYBRANYCH PARAMETRÓW HYDROSTATYCZNEGO UKŁADU NAPĘDOWEGO NA ZMIANĘ PULSACJI CIŚNIENIA POMPY ZĘBATEJ <i>Dominik Rabsztyn</i>	51
MODYFIKACJA POWIERZCHNI KRYSTAŁU PÓŁPRZEWODNIKOWEGO InSb(001) ZOGNISKOWANĄ WIAZKĄ JONOWĄ (FIB) Z ATOMÓW Ga ⁺ <i>Elżbieta Trynkiewicz, Benedykt R. Jany, Arkadiusz Janas, Franciszek Krok</i>	52
NOWOCZESNE METODY BADAWCZE JAKO NARZĘDZIA DIAGNOSTYCZNE W MEDYCYNIE SĄDOWEJ <i>Elżbieta Trzyna, Patrycja Mnich</i>	53
AKTYWNOŚĆ FARMAKOLOGICZNA NOWEJ POCHODNEJ SALICYLAMIDU <i>Elżbieta Żmudzka, Klaudia Lustyk, Jolanta Jaśkowska, Marcin Kołaczkowski</i>	54
ANALIZA ZAGROŻEŃ DLA OBSZARÓW CHRONIONYCH NA TERENIE GMINY GRÓDEK NAD DUNAJCEM <i>Ewelina Matras, Dariusz Ropek</i>	55
ODDZIAŁYWANIA MIĘDZYCZĄSTECZKOWE ORAZ ANALIZA POWIERZCHNI HIRSHFELDA W KRYSTAŁACH WYBRANYCH POCHODNYCH PIRANOKUMARYN <i>Ilona B. Materek</i>	56
SZKŁA FLUOROTELLUROWE DOMIESZKOWANE PIERWIASTKAMI ZIEM RZADKICH <i>Iwona Grelowska, Manuela Reben</i>	57
WPŁYW TLENKU BARU NA WŁAŚCIWOŚCI SZKIEŁ Z UKŁADU TeO ₂ - BaO - WO ₃ <i>Iwona Grelowska</i>	58
SYSTEMY DOMÓW INTELIGENTNYCH BUDYNKI PASYWNE, CZY REAKTYWNE. NOWE ROZWIĄZANIA INŻYNIERYJNE - WSPARCIE ALGORYTMICZNE <i>Jarosław Utracki</i>	59
SYSTEMY DOMÓW INTELIGENTNYCH - MRÓWKI W SŁUŻBIE OPTIMALIZACJI ZARZĄDZANIA ENERGIĄ <i>Jarosław Utracki</i>	60

SCHEMAT FUNKCJONOWANIA SYSTEMÓW SIECIOWYCH WYKORZYSTUJĄCYCH OPTYMALIZACJĘ ROJOWĄ <i>Jarosław Utracki</i>	61
MODEL ZARZĄDZANIA ODPADAMI <i>Jerzy Ryżanycz</i>	62
TRANSPORT ŚRÓDLĄDOWY NA WODACH MORSKICH, A WYMogi OCHRONY ŚRODOWISKA <i>Joanna Sęk</i>	63
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE TELEINFORMATYCZNE, JAKO ELEMENT WSPOMAGAJĄCY PRZEWOZY WODNE ŚRÓDLĄDOWE <i>Joanna Sęk</i>	64
POMIARY KRANIOMETRYCZNE CZASZEK SSAKÓW <i>Joanna Wojciechowska</i>	65
WYKORZYSTANIE METODY B3LYP DO ANALIZY KONFORMACYJNEJ POCHODNYCH TREOGUANOZYN I TREOCYTYDYN TNA <i>Justyna Bednarko, Oktawian Stachurski, Beata Liberek, Andrzej Nowacki</i>	66
FENOTYPOWE PRZEŁĄCZANIE JAKO ZJAWISKO ZWIĘKSZAJĄCE WIRULENCJĘ GRZYBÓW <i>CANDIDA ALBICANS</i> <i>Justyna Karkowska-Kuleta</i>	67
STRATEGIE OZNACZANIA GLINU W WOLTAMPEROMETRII <i>Justyna Zuziak</i>	68
ZARZĄDZANIE WIEDZĄ, JAKO NAJWAŻNIEJSZY ELEMENT FUNKCJONOWANIA WSPÓŁCZESNYCH PRZEDSIĘBIORSTW - UJĘCIE TEORETYCZNE <i>Kamil Janik</i>	69
ROLA OBRAZOWANIA MOLEKULARNEGO W DIAGNOSTYCE RAKA GRUCZOŁU KROKOWEGO <i>Kamila Rawojć, Justyna Miszczyk, Bartosz Kiełtyka, Anna Skalniak, Małgorzata Trofimiuk-Muldnier, Anna Sowa-Staszczak, Kamil Kisielewicz, Alicja Hubalewska-Dydejczyk</i>	70
POLIMERY REDOKS. MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA W KONSTRUKCJI BIOCZUJNIKÓW <i>Karolina Starzec, Jolanta Kochana, Gabriel Kopiec, Nicolas Plumeré, Adrian Ruff, Wolfgang Schuhmann</i>	71

PORÓWNANIE RÓŻNYCH RODZAJÓW PROMIENIOWANIA POD KĄTEM ROZKŁADU DAWKI ORAZ OCHRONĘ OR W TERAPII GUZA MÓZGU <i>Katarzyna Antończyk-Szewczyk</i>	72
POMIAR PROCESÓW ROZWOJOWYCH W WYBRANYCH GMINACH POWIATU KRAKOWSKIEGO <i>Katarzyna Cegielska, Marta Szvlar, Dawid Kudas</i>	73
PROSTA METODA WZMOCNIENIA SYGNAŁU ANALITYCZNEGO Cd(II) NA PbF/SPCE - ZASTOSOWANIE METALICZNEGO MEDIATORA <i>Katarzyna Domańska, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Agnieszka Szwagierek</i>	74
NOWA WOLTAMPEROMETRYCZNA PROCEDURA JEDNOCZESNEGO OZNACZANIA Cd(II) I Pb(II) NA BiF/SPCE Z ZASTOSOWANIEM MEDIATORA <i>Katarzyna Domańska, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Agnieszka Szwagierek</i>	75
COMPARISON OF PROPERTIES OF GEOPOLYMERS BASED ON VARIOUS FIBRES ACTIVATED WITH SODIUM HYDROXIDES <i>Katarzyna Sulikowska</i>	76
ZASTOSOWANIE MODYFIKOWANYCH NANOPROSZKÓW CERAMICZNYCH NA BAZIE TLENKU CYRKONU JAKO SORBENTU ZANIECZYSZCZEŃ ORGANICZNYCH <i>Katarzyna Wilkosz</i>	77
REGULACJE PRAWNE DOTYCZĄCE OBROTU KRYPTO WALUTAMI W POLSCE I UNII EUROPEJSKIEJ <i>Diana Kral, Anna Sekuła, Krzysztof Podgórski</i>	78
JAKOŚĆ ŻYCIA CHORYCH NA STWARDNIENIE ROZSIANE WE WCZESNYM OKRESIE DOROSŁOŚCI <i>Lawia Szkoda, Kinga Mikita, Aleksandra Tłałka</i>	79
DLACZEGO TAK CIĘŻKO ZERWAĆ Z NAŁOGIEM PALENIA TYTONIU? KRÓTKA PODPOWIEDŹ W OPARCIU O TEST NINY SCHNEIDER <i>Lawia Szkoda, Kinga Mikita, Aleksandra Tłałka</i>	80
SPRAWNOŚĆ FUNKCJONALNA U OSÓB STARSZYCH <i>Lawia Szkoda, Kinga Mikita, Aleksandra Tłałka</i>	81
ZADANIA RESOCJALIZACYJNE KURATORA SĄDOWEGO W OPARCIU O USTAWĘ O PRZECIWDZIAŁANIU PRZEMOCY W RODZINIE I INNE AKTY PRAWNE <i>Łukasz Burliga</i>	82

POLIMERY O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI MECHANICZNEJ I TERMICZNEJ DO ZASTOSOWAŃ W SILNIKACH ELEKTRYCZNYCH <i>Łukasz Kantor, Krzysztof Michalik, Jadwiga Laska</i>	83
WPŁYW CZASU PRZECHOWYWANIA CHŁODNICZEGO NA TEMPO DEGRADACJI DESMINY POST MORTEM I PARAMETRY FIZYKO- CHEMICZNE <i>M. PECTORALIS MAJOR</i> GĘSI <i>Magdalena Górską, Dorota Wojtysiak</i>	84
WPŁYW PODANIA TLENKU CYNKU W POSTACI NANOCZĄSTECZEK DZIAŁANIE PRZECIWZAPALNE KETOPROFENU. OCENA DZIAŁANIA PRZECIWZAPALNEGO W MODELU <i>IN VIVO</i> I <i>IN VITRO</i> <i>Magdalena Olbert, Tadeusz Librowski, Joanna Gdula-Argasińska, Mirosław Krośniak</i>	85
PORÓWNANIE ROZWOJU PRENATALNEGO DRAPIEŻNYCH Z RODZIJ <i>FELIDAE</i> I <i>CANIDAE</i> NA PODSTAWIE ANALIZY ULTRASONOGRAFICZNEJ I BADANIA SEKCyjNEGO <i>Magdalena Swadźba</i>	86
BADANIA OPERACYJNE W PLANOWANIU PRZESTRZENNYM <i>Magdalena Wagner</i>	87
PLANOWANIE STRATEGICZNE W GMINACH <i>Magdalena Wagner</i>	88
FINANSE SAMORZĄDOWE <i>Magdalena Wagner</i>	89
BADANIE NUMERYCZNE SIATEK ZGRZEWANYCH POD KĄTEM STOSOWANIA W NASYPACH <i>Marcin Ćwirko</i>	90
WPŁYW PEPTYDÓW KINOWYCH NA STRES OKSYDACYJNY W KOMÓRKACH LUDZKIEJ LINII GLIOBLASTOMA U87 <i>Maria Biela, Justyna Kocik</i>	91
MODELE DOJRZAŁOŚCI JAKO ELEMENT ROZWOJU ZARZĄDZANIA WIEDZĄ <i>Mariia Rizun</i>	92
USUWANIE 4-CHLOROFENOLU Z ROZTWORÓW WODNYCH NA MODYFIKOWANYM ADSORBENCIE HALOIZYTOWYM <i>Marta Raczyńska-Żak</i>	93

WPŁYW CHLOROFENOLI NA ORGANIZMY ŻYWE <i>Marta Raczyńska-Żak</i>	94
OCHRONA ŚRODOWISKA W PLANOWANIU MIEJSCOWYM <i>Marta Szylar, Katarzyna Cegielska, Dawid Kudas</i>	95
GRUPOWANIE STUDENTÓW NA PODSTAWIE PREFEROWANYCH METOD PRZYSWAJANIA WIEDZY <i>Mateusz Pazowski</i>	96
MIEJSCE PRAWA NATURALNEGO W KONCEPCJI EKOLOGII LUDZKIEJ <i>Michał Jeżewski</i>	97
KONDYCJONOWANIE SPALIN W SPALARNI ODPADÓW KOMUNALNYCH - FLUE GAS CONDITIONING IN WTE PLANT <i>Michał Jurczyk</i>	98
WARUNKOWANIE KLASYCZNE W UJĘCIU KLASYCZNEGO RACHUNKU ZDAŃ <i>Michał Michalak</i>	99
WPŁYW BUDOWY GEOLOGICZNEJ NA LOKALIZACJĘ BOISK PIŁKARSKICH <i>Michał Michalak</i>	100
SPOSOBY PODNIESIENIA WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ SZKIEŁ <i>Natalia Pałczyńska, Manuela Rehen</i>	101
MECHANIZM PROCESU WYSOKOTEMPERATUROWEGO ODDZIAŁYWANIA WZAJEMNEGO POMIĘDZY ELEMENTEM METALOWYM OGNIWA SOFC A SZKŁEM <i>Natalia Pałczyńska, Manuela Reben, Łukasz Rozbicki</i>	102
STRUKTURA WEWNĘTRZNA BIAŁYCH KARŁÓW <i>Noemi Zabari</i>	103
BADANIA KONFORMACYJNE A-L-TREOFURANOZO KWASÓW NUKLEINOWYCH Z WYKORZYSTANIEM DYNAMIKI MOLEKULARNEJ <i>Oktawian Stachurski, Justyna Bednarko, Emilia Sikorska, Andrzej Nowacki</i>	104
PRZEDWCZESNA STAROŚĆ ZWIĄZANA Z PROGERIĄ <i>Olga Jarnecka</i>	105
ZWIĄZEK IDEALNY. WARUNKI UDANEGO MAŁŻEŃSTWA ORAZ PREFEROWANE CECHY PARTNERA W OPINII STUDENTÓW <i>Olga Smalej</i>	106

DECYZJE ZAKUPOWE KONSUMENTÓW Z POKOLENIA „Z” <i>Olga Smalej</i>	107
UDZIAŁ KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWO-GAZOWYCH DO POWIETRZA Z SEKTORA TRANSPORTU DROGOWEGO W KRAKOWIE <i>Paulina Bździuch</i>	108
MODYFIKACJA NADWOZIA SAMOCHODU OSOBOWEGO W CELU OBNIŻENIA WSPÓŁCZYNNIKA OPORÓW AERODYNAMICZNYCH <i>Paweł Leśniewicz</i>	109
PRZYGOTOWANIE MODELU LUSTERKA SAMOCHODOWEGO DO BADAŃ W TUNELU AERODYNAMICZNYM Z WYKORZYSTANIEM TECHNOLOGII DRUKU 3D <i>Paweł Leśniewicz</i>	110
ZASTOSOWANIE PEROWSKITU W FOTOWOLTAICE <i>Paweł Matuszczyk</i>	111
BADANIA MODELOWE W TUNELU AERODYNAMICZNYM AEROELASTYCZNYCH MODELI SEKCyjnych PRZEWODÓW WYSOKIEGO NAPIĘCIA <i>Piotr Krajewski</i>	112
BADANIE PROCESU WYMYWANIA SUBSTANCJI ROPOPOCHODNYCH Z POROWATYCH STRUKTUR GRUNTOWYCH <i>Piotr Pacholski, Mariola Błaszczuk</i>	113
IMMOBILIZACJA METALI CIĘŻKICH W MATERIAŁACH AUTOKŁAWIZOWANYCH OTRZYMANYCH NA BAZIE POPIOŁÓW PO SPALANIU ODPADÓW <i>Piotr Rożek</i>	114
GEOPOLIMERY NA BAZIE POPIOŁÓW LOTNYCH <i>Piotr Rożek, Magdalena Król, Włodzimierz Mozgawa</i>	115
ZAWODY Z PRZYSZŁOŚCIĄ. SPOŁECZNE, TECHNOLOGICZNE I EKONOMICZNE UWARUNKOWANIA PRZEMIAN RYNKU PRACY <i>Przemysław Wrochna, Olga Smalej</i>	116
METODYKA ZARZĄDZANIA KOMUNIKACJĄ I WIEDZĄ W ORGANIZACJI - PROCESY I UTRZYMANIE <i>Radosław Zajac</i>	117

WYZNACZANIE OPTYMALNYCH NASTAW PRZESUWNIKÓW FAZOWYCH NA POŁĄCZENIACH TRANSGRANICZNYCH <i>Robert Owczarek, Marcin Połomski</i>	118
MINIMALIZACJA NIEPLANOWYCH PRZEPŁYWÓW MOCY ZA POMOCĄ PRZESUWNIKÓW FAZOWYCH <i>Robert Owczarek, Marcin Połomski</i>	119
IMPLEMENTACJA SYSTEMU STEROWANIA OŚWIECENIEM W BUDYNKU SZKOŁY <i>Sławomir Sowa, Adrian Zawiaczyński</i>	120
MESJANIZM POLSKI CZY INTERPRETACJA IDEALIZMU SCHELLINGA. BIOGRAFIA INTELEKTUALNA JÓZEFA GOŁUCHOWSKIEGO <i>Tomasz Łukasz Stanowski</i>	121
BADANIE ZMIAN UŻYTKOWANIA GRUNTÓW W LATACH 2002-2012 - STUDIUM PRZYPADKU <i>Tomasz Noszczyk</i>	122
ROZWÓJ MYŚLI TECHNOLOGICZNEJ W ZAKŁADACH PRZERÓBCZYCH ORAZ WPŁYW MŁODYCH INŻYNIERÓW NA JEJ ROZWÓJ <i>Waldemar Mijał</i>	123
SUCHA METODA WZBOGACANIA WĘGLA KAMIENNEGO - CZY TO SIĘ OPŁACA? <i>Waldemar Mijał</i>	124
POZNAŃ 21.01.2017	
STEROWANIE OGRZEWANIEM W SYSTEMIE KNX W BUDYNKU SZKOŁY <i>Adrian Zawiaczyński, Sławomir Sowa</i>	126
CHARAKTERYSTYKA STRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI STOPÓW CuFe_2 OTRZYMANYCH METODĄ ŚCISKANIA Z OSCYLACYJNYM SKRĘCANIEM <i>Agata Brzezińska</i>	127
WYSTĘPOWANIE I LEKOWRAŻLIWOŚĆ SZCZEPÓW <i>PROPIONIBACTERIUM</i> ACNES U PACJENTÓW ZE ZMIANAMI TRĄDZIKOWYMI <i>Agata Pruss, Paweł Kwiatkowski, Helena Masiuk, Natalia Marczak, Paulina Roszkowska, Przemysław Pruss, Stefania Giedrys-Kalemba, Barbara Dołęgowska</i>	128

SKŁAD GATUNKOWY FLORY NIEUŻYTKOWANYCH TERENÓW KOLEJOWYCH WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W ZALEŻNOŚCI OD WYBRANYCH PARAMETRÓW GLEBOWYCH <i>Agnieszka Hutniczak</i>	129
TRAWY W DIECIE KONI HUCULSKICH UTRZYMYWANYCH W SYSTEMIE BEZSTAJENNYM <i>Agnieszka Kniola</i>	130
TRENING METODAMI NATURALNYMI A INTELIGENCJA KONI <i>Agnieszka Kniola</i>	131
PLANOWANIE MIEJSCOWE MAŁYCH MIAST <i>Agnieszka Ratajewska</i>	132
MODEL OPTIMALIZACJI PROCESÓW ZACHODZĄCYCH W TRAKCIE BADAŃ MEDYCZNYCH W LABORATORIUM KLINICZNYM <i>Aliaksandr Liaushuk</i>	133
WPŁYW USPOŁECZNIEŃ PROCESU PROJEKTOWEGO NA FORMĘ I FUNKCJĘ ARCHITEKTURY W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ <i>Aleksandra Kuśmerek</i>	134
G-KWADRUPEKS - POCZWÓRNA HELISA DNA <i>Angelika Świtalska</i>	135
G-KWADRUPEKSY - ZASTOSOWANIE W BIOANALITYCE <i>Angelika Świtalska</i>	136
ISTOTA NOWOCZESNYCH DZIAŁAŃ MARKETINGOWYCH I ICH WPŁYW NA ROZWÓJ TURYSTYKI W XXI W. <i>Anita Andziak</i>	137
ZASTOSOWANIE AMINOKWASOWYCH CIECZY JONOWYCH DO WSTĘPNEJ OBRÓBKİ BIOMASY <i>Barbara Roman</i>	138
THE EVOLUTION OF THE CONCEPT OF BEAUTY IN ARCHITECTURE <i>Beata Iżykowska</i>	139
WYKORZYSTANIE SZTUCZNYCH NASION W BIOTECHNOLOGII ROŚLIN OZDOBNYCH <i>Dariusz Kulus</i>	140
STERYLNY WYSIEW NASION HAKOROŚLI ROZESŁANEJ - <i>HARPAGOPHYTUMPROCUMBENS (BURCH.) DC. EX MEISN</i>	141

Dominika Rymarz

NIEENZYMATYCZNA GLIKOZYLACJA BIAŁEK MLEKA - WPŁYW
NA AKYWNOŚĆ KOMÓREK REGULATOROWYCH T 142
Emilia Stachurska, Dagmara Złotkowska

WPŁYW LECZENIA ŻYWIENIOWEGO PACJENTÓW Z CHOROBYMI
ONKOLOGICZNYMI NA TOLERANCJĘ PROCESÓW LECZENIA -
PRZEGLĄD ARTYKUŁÓW 143
Ernest Smyk, Paulina Smyk, Iga Hołyńska-Iwan

REAKCJE KRZYŻOWE W ALERGII POKARMOWEJ - WSPÓŁCZESNE
WYZWANIE DIETETYCZNE 144
Ewa Fuc, Barbara Wróblewska

ODWZOROWANIE RZEźBY TERENU WYKONANE METODĄ DELAUNAY
TRIANGULATION ORAZ MULTILEVEL B-SPLINE INTERPOLATION 145
Ewa Gasińska-Kołyшко

PCR II I III GENERACJI - ANALIZA PORÓWNAWCZA NA PRZYKŁADZIE
ANALIZY EKSPRESJI GENU *RAVER2* W WYBRANYCH LINIACH
KOMÓRKOWYCH 146
Ewelina Nalejska, Marta Kubiak

MECHANIZMY ADAPTACJI ROŚLIN *DAUCUS CAROTA L.* DO WZROSTU
NA HAŁDACH GALMANOWYCH 147
Grzegorz Stanisławski, Małgorzata Wójcik, Sławomir Dresler

WSTĘPNA CHARAKTERYSTYKA BIOLOGICZNO-PARAZYTOLOGICZNA
LESZCZA Z POSTOMII 148
Iza Raulin

USUWANIE JONÓW Cu(II) Z ROZTWORÓW WODNYCH PRZY POMOCY
WYTŁOKÓW Z CZARNEGO BZU 149
Joanna Dudczak, Tomasz Kalak

ZRÓŻNICOWANIE FUNKCJONALNEGO STANOWISKA ARCHEOLOGICZNEGO
Z EPOKI BRĄZU W ŚWIELE BADAŃ LITOLOGICZNYCH
I GEOCHEMICZNYCH - KAKUCS-TURJÁN, WĘGRY 150
Joanna Galas

ŚWIĘTE PARKOWANIE, CZYLI HISTORIA NIEISTNIEJĄCEJ KOLEGIATY
W POZNANIU W UJĘCIU LITOLOGICZNYM I GEOCHEMICZNYM 151
Joanna Galas

OCENA POTENCJAŁU ANTYADIPOGENNEGO EKSTRAKTU Z OWOCÓW CZARNEGO BZU (<i>SAMBUCUS NIGRA L.</i>) Z WYKORZYSTANIEM MODELU KOMÓRKOWEGO 3T3-L1	152
<i>Joanna Zielińska, Katarzyna Kowalska, Anna Olejnik</i>	
WŁAŚCIWOŚCI KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH MODYFIKOWANYCH NAPEŁNIACZAMI ROŚLINNYMI	153
<i>Kamila Sałasińska, Mateusz Barczewski</i>	
MIKROFALOWA MODYFIKACJA SKROBI ANALIZOWANA METODĄ MAGNETYCZNEGO REZONANSU JĄDROWEGO	154
<i>Katarzyna Pers, Hanna Maria Baranowska</i>	
BADANIA STRUKTURALNE SZKIEŁ TELLUROWYCH DOMIESZKOWANYCH JONAMI PIERWIASTKÓW ZIEM RZADKICH Er^{3+} ZA POMOCĄ SPEKTROSKOPII CZASU ŻYCIA POZYTONÓW PALS	155
<i>Katarzyna Pach</i>	
BADANIE PROCESU DEHYDRATACJI W HYDROŻELOWYCH SOCZEWKACH WEWNĄTRZGAŁKOWYCH PRZY UŻYCIU METODY PALS	156
<i>Kordian Chamerski</i>	
ZASTOSOWANIE MAGNESÓW TRWAŁYCH W PRZEKŁADNIACH RUCHU OBROTOWEGO	157
<i>Łukasz Macyszyn</i>	
WPŁYW NOWYCH TECHNOLOGII NA ZMNIEJSZENIE UCIAŻLIWOŚCI ŚRODOWISKOWEJ POJAZDÓW KOLEJOWYCH	158
<i>Maciej Andrzejewski</i>	
STRUKTURA ZARAŻENIA STYNKI (<i>OSMERUS EPERLANUS L.</i>) Z JEZIORA DRAWSKO - BADANIA WSTĘPNE	159
<i>Małgorzata Głocko</i>	
REAKCJE SYNTEZY ORGANICZNEJ W CHIRALNYCH CIECZACH JONOWYCH NA BAZIE ZWIĄZKÓW TERPENOWYCH	160
<i>Marcin Gano</i>	
MENTOL JAKO NATURALNY KOMPONENT CHIRALNYCH CIECZY JONOWYCH	161
<i>Marcin Gano</i>	
ARCHITECTURE STYLES IN NAZI TIMES	162
<i>Marek Antoszczyszyn</i>	

ASSESSING OF THE "MONUMENT" STATUS IN THE VIEW OF POLISH ACTUAL STATUTORY DEFINITION <i>Marek Antoszczyszyn</i>	163
MANIPULATIONS OF TOTALITARIAN NAZI ARCHITECTURE <i>Marek Antoszczyszyn</i>	164
OCENA CYTOTOKSYCZNOŚCI I GENOTOKSYCZNOŚCI PRODUKTÓW TERMICZNEJ OKSYDACJI STIGMASTEROLU I JEGO ESTRÓW - ZARYS BADAŃ <i>Maria Kawka, Anna Olejnik, Magdalena Rudzińska</i>	165
CYTOMETRYCZNA PROCEDURA OCENY ŻYWOTNOŚCI I AKTYWNOŚCI METABOLICZNEJ KOMÓREK DROBNOUSTROJÓW POBRANYCH Z BIOFILMU WYTWORZONEGO SZTUCZNIE NA POWIERZCHNI PŁYTKI TEFLONOWEJ <i>Maria Kawka, Wojciech Juzwa, Kamila Mysza</i>	166
METODA OTRZYMYWANIA PREPARATU BARWNIKÓW ANTOCYJANOWYCH <i>Maria Różańska, Konrad Piekos</i>	167
WPŁYW WYBRANYCH DODATKÓW NA PRZEŻYWALNOŚĆ BAKTERII MLEKOWYCH PODCZAS SUSZENIA ROZPYŁOWEGO <i>Marta Archacka</i>	168
GENETIC BASIS OF CYTOPLASMIC MALE STERILITY IN <i>SECALE CEREALE</i> L. WITH PAMPA CYTOPLASM <i>Marta Orłowska</i>	169
TWORZYWA SZTUCZNE W MEDYCYNIE <i>Martyna Caban, Anna Zając, Marta Babicka, Marta Bielawska</i>	170
WIELKOŚĆ SIECI ROŚLINY KLONALNEJ A ALOKACJA ZASOBÓW: PRZYPADEK KONICZYNY BIAŁEJ <i>TRIFOLIUM REPENS</i> <i>Martyna Dominiak, Arkadiusz Lewandowski</i>	171
GENETIC BASIS OF MALE STERILITY IN <i>SECALE CEREALE</i> L. WITH CMS-C CYTOPLASM <i>Martyna Sobczyk</i>	172
ASPEKTY ZŁOŻOWE ORAZ PORÓWNANIE SKŁADU I FORM WYSTĘPOWANIA RUD FE-TI-V W WYBRANYCH WIERCENIACH OBSZARÓW UDRYŃ, KRZEMIANKA, JEZIORO OKRĄGŁE I JELENIEWO <i>Michał Ruszkowski</i>	173

CONCEPT OF USING AN INDICATOR TO DESCRIBE THE QUALITY OF FIT OF CLOTHING TO THE BODY USING A 3D SCANNER AND CAD SYSTEM <i>Monika Balach, Iwona Frydrych, Agnieszka Cichocka</i>	174
ROLA MEMBRANOSZKIELETU W UTRZYMANIU DYSKOIDALNEGO KSZTAŁTU ERYTROCYTÓW LUDZKICH <i>Monika Matuszak</i>	175
CHRZAN - PRODUKT REGIONALNY I OBIEKT BADAŃ MIKOLOGICZNYCH <i>Natalia Machalek, Izabela Fabijańska</i>	176
AGRONOMIA I OBSZARY WIEJSKIE - KSZTAŁCENIE PRAKTYCZNE W ROZWOJU MENEDŻERA ROLNEGO <i>Natalia Machalek</i>	177
KSENOTRANSPLANTACJE - ODRZUCENIE KOMÓRKOWE Z UDZIAŁEM MAKROFAGÓW <i>Natalia Mazurkiewicz</i>	178
WPŁYW INIEKCJI AMFETAMINY DO JĄDRA PÓŁLEŻĄCEGO NA BEHAVIOR POKARMOWY INDUKOWANY STYMULACJĄ UKŁADU MEZOLIMBICZNEGO U SZCZURÓW O RÓŻNEJ CHARAKTERYSTYCE BEHAVIORALNEJ <i>Orest Kletke, Karolina Plucińska, Kacper Ptaszek, Grażyna Jerzemowska</i>	179
CZTERONICIOWA STRUKTURA I-MOTYWU – CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE <i>Patrycja Bielecka</i>	180
WPŁYW PODSTAWIENIA FLUORESCENCYJNEGO ANALOGU tC NA STRUKTURĘ JEDNO- I DWUNICIOWĄ DNA <i>Patrycja Bielecka</i>	181
BADANIE WŁAŚCIWOŚCI MEMBRAN POLIPROPYLENOWYCH PODCZAS PROCESU DESTYLACJI MEMBRANOWEJ POŁĄCZONEJ Z KRYSTALIZACJĄ <i>Patrycja Wesołowska</i>	182
WPŁYW NIKLU NA SKÓRĘ <i>Paulina Smyk, Ernest Smyk, Iga Hołyńska-Iwan</i>	183
PRODUKTY PSZCZELE W KOSMETOLOGII <i>Paulina Smyk, Ernest Smyk, Iga Hołyńska-Iwan</i>	184

WYBRANE CECHY JAKOŚCIOWE NAPOJÓW FERMENTOWANYCH ZAWIERAJĄCYCH SUBSTANCJE SŁODZĄCE W CZASIE CHŁODNICZEGO PRZECHOWYWANIA <i>Paulina Tuma</i>	185
CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA I OCENA LEKOWRAŻLIWOŚCI SZCZEPÓW STAPHYLOCOCCUS AUREUS IZOLOWANYCH Z PRZEDSIONKA NOSA OD STUDENTÓW KIERUNKÓW MEDYCZNYCH <i>Paweł Kwiatkowski, Agata Pruss Helena Masiuk, Stefania Giedrys-Kalemba, Magdalena Mnichowska-Polanowska, Marcin Brzozowski, Natalia Marczuk, Barbara Dołęgowska</i>	186
CZĘSTOŚĆ WYSTĘPOWANIA WYBRANYCH DROBNOUSTROJÓW W ZAKAŻENIACH UKŁADU MOCZOWEGO U PACJENTÓW ODDZIAŁÓW SPSK2 W LATACH 2012-2014, Z UWZGLĘDNIENIEM WYBRANYCH FENOTYPÓW OPORNOŚCI <i>Paweł Kwiatkowski, Helena Masiuk, Agata Pruss, Ewa Warcholak, Magdalena Mnichowska-Polanowska, Barbara Dołęgowska</i>	187
OCENA CECH GEOMETRYCZNYCH I USTALANIE W PRZYRZĄDZIE KORPUSÓW OBRABIARKOWYCH Z WYKORZYSTANIEM DANYCH ZE SKANERA ŚWIATŁA STRUKTURALNEGO <i>Paweł Łuszczewski</i>	188
WYBRANE METODY CHŁODZENIA FORM WTRYSKOWYCH <i>Paweł Muszyński</i>	189
OCENA PRZECIWNOWOTWOROWYCH WŁAŚCIWOŚCI EKSTRAKTÓW Z ROŚLIN <i>CANNABIS SATIVA</i> <i>Paweł Śledziński</i>	190
AKTYWACJA POWIERZCHNI STALI ODPORNEJ NA KOROZJĘ <i>Przemysław Pruss, Paweł Kochmański, Jolanta Baranowska</i>	191
APLIKACJA ELEMENTÓW TOCZNYCH W PRZEKŁADNIACH MECHANICZNYCH <i>Stanisław Pabiszczak</i>	192
PROBLEMY OCHRONY PRAWNEJ, KONSERWACJI I RENOWACJI PRZEDWOJENNEJ ARCHITEKTURY JEDNORODZINNEJ W SZCZECINIE NA PRZYKŁADZIE DZIELNICY POGODNO - ŁĘKNO [WESTEND] <i>Sylvia Kołowiecka</i>	193
WYTWARZANIE MATERIAŁÓW ULTRADROBNOZIARNISTYCH METODĄ ŚCISKANIA Z OSCYLACYJNYM SKRĘCANIEM <i>Tomasz Drożdżak</i>	194

PLANOWANIE PRZESTRZENNE A PLANOWANIE ENERGETYCZNE, SZANSE I WYZWANIA W KONTEKŚCIE ROZWOJU ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	195
<i>Tomasz Furmańczyk</i>	

MXEN'Y JAKO NOWE KRYSTALICZNE MATERIAŁY	196
<i>Tomasz Wojciechowski, Wanda Ziemkowska</i>	

BADANIE ODKSZTAŁCALNOŚCI SKRZYDŁA MOTYLA	197
<i>Zuzanna Kunicka-Kowalska</i>	

SUPLEMENT

TEMPERATURA POWIETRZA W MIESIĄCU LIPCU NA OBSZARZE POLSKI W LATACH 1971-2010	199
<i>Joanna Krużel</i>	

IZOTOPY GAMMA PROMIENIOTWÓRCZE W ATMOSFERZE - ŹRÓDŁA EMISJI, METODYKA POMIAROWA ORAZ ANALIZA ZAWARTOŚCI NA PODSTAWIE BADAŃ PROWADZONYCH W INSTYTUCIE FIZYKI JĄDROWEJ PAN W KRAKOWIE	200
<i>Ewa Nalichowska, Jerzy Wojciech Mietelski, Renata Kierepko, Paweł Janowski, Ewa Tomankiewicz, Kamil Brudecki</i>	

WŁAŚCIWOŚCI I STABILNOŚĆ NALEWEK Z <i>GEISSOSPERMUM</i> <i>RETICULATUM</i>	201
<i>Joanna J. Sajkowska-Kozielewicz</i>	