

Nowe wyzwania dla polskiej nauki : edycja IX : materiały Konferencji Młodych Naukowców nt.: Nowe Wyzwania dla Polskiej Nauki, 2-5.09.2021 - Konferencja Hybrydowa, Gdańska (1 dzień) oraz za pośrednictwem internetu (4 dni) : materiały konferencyjne : streszczenia wystąpień / opracowanie: Beata Bochentyn. – Wydanie I. – Kraków, 2021

Spis treści

WPROWADZENIE	11
<i>Marcin Kuczera</i>	
Petrotectonic Investigations of Panjal Dykes from Northern Indian Plate North-west Pakistan	13
<i>Abdul Ghaffar, Marek Michalik, Muhammad Sajid</i>	
Obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego - od pojedynczych Przekrojów do tysięcy diagnostycznych obrazów	14
<i>Adrian Korbecki</i>	
Sekwencja phase-contrast w badaniu rezonansu magnetycznego - wyzwania w obrazowaniu przepływu w organizmie człowieka	15
<i>Adrian Korbecki</i>	
Zastosowanie morfometrii liści w identyfikacji wybranych przedstawicieli rodzaju <i>Nervilia</i> Comm. ex Gaudich. (<i>Orchidaceae</i>)	16
<i>Adrianna Maria Kosiróg</i>	
Inteligentne osiedle	17
<i>Agata Gąsowska Kramarz</i>	
Renowacja jako współczesna awangarda projektowa	18
<i>Agata Gąsowska Kramarz</i>	
Analiza wpływu wybranych czynników na redukcję jonów europu w matrycy szklistej	19
<i>Agata Jarocka, Paweł Dębowski, Bartosz Fetliński, Tomasz K. Pietrzak, Marek Wasiucionek</i>	
Właściwości optyczne szkieł fosforanowych domieszkowanych jonami iterbu oraz erbu	20
<i>Agata Jarocka, Karol T. Płochocki, Bartosz Fetliński, Tomasz K. Pietrzak, Marek Wasiucionek</i>	
Wpływ długości fali wzbudzenia na fotoluminescencje jonów europu w matrycy szklistej	21
<i>Agata Jarocka, Joanna Klosaj, Bartosz Fetliński, Tomasz K. Pietrzak, Marek Wasiucionek</i>	

Biodegradowalne trójskładnikowe kompleksy z surowców odnawialnych <i>Agnieszka Folentarska</i>	22
Wyzwania w badaniu architektury przy ograniczeniu mobilności <i>Agnieszka Lewandowska, Maciej Kowalczyk</i>	23
Architektoniczny proces projektowy - interdyscyplinarna współpraca badawcza <i>Agnieszka Lewandowska, Maciej Kowalczyk</i>	24
Fundusze Europejskie a koronawirus <i>Agnieszka Tarapata</i>	25
Nauka i prawa człowieka <i>Agnieszka Tarapata</i>	26
Polska gospodarka po pandemii <i>Agnieszka Tarapata</i>	27
Pochówki ludzkie z towarzyszącymi szczątkami końskimi z terenów Wielkiego Stepu we wczesnym średniowieczu <i>Aleksandra Zuzanna Fijałkowska</i>	28
Wyposażenie grobowe kurhanów zawierających szczątki końskie z okresu wczesnego średniowiecza na Wielkim Stepie <i>Aleksandra Zuzanna Fijałkowska</i>	28
Porównanie pochówków ze szczątkami końskimi z terenów Skandynawii i Wielkiego Stepu we wczesnym średniowieczu <i>Aleksandra Zuzanna Fijałkowska</i>	29
Analiza produktów aktywnej demetylacji 5-metylocytozyny w moczu pacjentów z rakiem jelita grubego oraz u osób z nienowotworowymi schorzeniami jelit <i>Aleksandra Skalska, Agnieszka Siomek-Górecka, Ryszard Oliński, Rafał Różalski</i>	30
Wpływ niklu na metabolizm azotu w liściach siewek ogórka <i>Aleksandra Witusińska, Patrycja Kopa, Ewa Gajewska</i>	31
Aktualny stan epidemiologiczny POCHP na świecie i w Polsce - podsumowanie dostępnych danych <i>Alicja Rewera-Burlikowska, Monika Adamowicz, Aleksandra Orłowska, Natalie Grzesch</i>	32
Porównanie polskiej i zagranicznej sytuacji w leczeniu POCHP i astmy w dobie COVID-19 <i>Alicja Rewera-Burlikowska, Monika Adamowicz, Aleksandra Orłowska, Natalie Grzesch</i>	33

Metaanaliza najnowszych badań dotyczących czynników genetycznych Przewlekłej Obturacyjnej Choroby Płuc <i>Alicja Rewera-Burlikowska, Monika Adamowicz, Aleksandra Orłowska, Natalie Grzesch</i>	34
Opracowanie i badanie właściwości formułacji kosmetycznych zawierających probiotyki <i>Anna Łętocha, Elżbieta Sikora</i>	35
Rozkład wielkości cząstek, kształt i struktura proszków amorficznych na bazie kobaltu wytworzonych przez atomizację/Particle size distribution, shape and strutcture of Co-based amorphous powders fabricated by atomization <i>Anna Kuś, Aleksandra Małachowska, Andrzej Ambroziak, Wirginia Pilarczyk</i>	36
Wpływ wyżarzania na strukturę i właściwości mechaniczne proszku amorficznego/nanokrystalicznego Co-Fe-B-Si-Ta-Cu / Influence of annealing on the structure and mechanical properties of Co-Fe-B-Si-Ta-Cu amorphous/nanocrystalline powder <i>Anna Kuś, Aleksandra Małachowska, Andrzej Ambroziak, Wirginia Pilarczyk</i>	37
Polieterol otrzymywany z chitozanu rozpuszczalnego w wodzie <i>Anna Maria Strzałka</i>	38
Pianki poliuretanowe otrzymywane z udziałem chitozanu <i>Anna Maria Strzałka</i>	39
Perspektywy zastosowania zewnątrzkomórkowych mikrofragmentów błonowych w terapii regeneracyjnej uszkodzeń ścięgien u koni <i>Beata Giercuskiewicz-Hecold</i>	40
Możliwości pozyskania materiału do badań laboratoryjnych od koni podczas ich uczestnictwa w zawodach sportowych <i>Beata Giercuskiewicz-Hecold</i>	41
Badania strukturalne i funkcjonalne białka FAST <i>Daria Dawidziak, Mikołaj Kuska, Maria Górna², Krzysztof Woźniak</i>	42
Szkoła Młodzieżowych Liderów Profilaktyki jako forma zdobywania wiedzy w zakresie uniwersalnej profilaktyki rówieśniczej <i>Daria Rajda-Marek</i>	43
Modyfikacje metody Free ICI Nakatsuji'ego umożliwiające przeprowadzenie bardzo dokładnych obliczeń dla krytycznej wartości ładunku jądra w układach dwuelektrodowych <i>Filip Prątnicki</i>	44

Ocena bodźców zewnętrznych odbieranych podczas jazdy wózkiem inwalidzkim <i>Gabriela Chwalik-Pilszyk</i>	45
Technologie obróbki cieplnej wykorzystywane w produkcji wielkogabarytowych przekładni elektrowni wiatrowych <i>Grzegorz Kazimierski</i>	46
Biomass and its applications <i>Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska</i>	47
Examples of activating agents and precursors used for the production of activated carbons <i>Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska</i>	48
Process for obtaining activated carbon <i>Jadwiga Tołpa, Agnieszka Wróblewska</i>	49
Architektura wielofunkcyjna, przyczyny zjawiska i kierunki rozwoju <i>Jan Chwędczuk</i>	50
Zjawisko prywatnych akademików jako odpowiedź na potrzeby współczesnego rynku mieszkaniowego <i>Jan Chwędczuk</i>	51
Wpływ zmian generacyjnych na kierunki rozwoju struktury mieszkaniowej w dużych miastach Europy <i>Jan Chwędczuk</i>	52
Porowate piany ceramiczne jako nośniki dla nanocząstek palladu - katalizatory uwodorniania ważnych substratów <i>Jan Mrówka, Magdalena Hasik</i>	53
Materiały SiOC o hierarchicznej porowatości otrzymywane technologią druku przestrzennego (DIW) <i>Jan Mrówka, Kai Huang, Joanna Mastalska-Popławska, Paolo Colombo, Magdalena Hasik</i>	54
Wpływ dodatku mineralizatora wapniowego na proces spiekania porcelany elektrotechnicznej <i>Jarosław Michałek, Janusz Partyka</i>	55
Recykling odpadu porcelany elektrotechnicznej <i>Jarosław Michałek, Janusz Partyka</i>	56
Szkodliwość Grafenu i innych materiałów węglowych dla środowiska <i>Julian Hajdukiewicz</i>	57
Skutki nieadekwatnej promocji nauki w Polsce <i>Julian Hajdukiewicz</i>	58

Rola mikrobioty jelitowej w patogenezie choroby Parkinsona <i>Justyna Korbecka</i>	59
Metody modyfikacji mikrobioty jelitowej i ich zastosowanie w terapii wybranych schorzeń neurozwyrodnieniowych <i>Justyna Korbecka</i>	60
Aspekty środowiskowe stosowania odwróconej osmozy w procesach uzdatniania wody <i>Kamil Ziuziakowski</i>	61
Sposoby ograniczenia ChZT w ściekach przemysłowych <i>Kamil Ziuziakowski</i>	61
Zastosowanie węgla aktywnego w procesach neutralizacji ścieków <i>Kamil Ziuziakowski</i>	62
Wpływ preparatu zawierającego czynniki Nod na cechy morfologiczne i plonowanie grochu siewnego <i>Karolina Smytkiewicz, Janusz Podleśny</i>	63
Synteza fosfonowych analogów tryptofanu jako inhibitorów proteazy apsydowej ONNV <i>Karolina Torzyk</i>	64
Proteaza kapsydowa CP ONNV - ekspresja białka i synteza inhibitorów <i>Karolina Torzyk</i>	65
Czynniki wpływające na dystans ucieczki kosów (<i>Turdus merula</i>) z populacji miejskiej z parku im. Stefana Żeromskiego w Szczecinie <i>Katarzyna Wawryniuk</i>	66
Wpływ treningu sensorycznego na poprawę zachowania i dobrostanu lękliwych i agresywnych psów (<i>Canis familiaris</i>) <i>Katarzyna Wawryniuk</i>	67
Nieliniowości geometryczna w analizie wytrzymałościowej opartej na MES <i>Konrad Babul</i>	68
Analiza przepływu ciepła z wykorzystaniem algorytmu MES <i>Konrad Babul</i>	69
Wpływ nieliniowości materiałowej na uzyskiwane wyniki w analizie wytrzymałościowej MES <i>Konrad Babul</i>	70
Nawęglanie niskociśnieniowe (LPC) <i>Krzysztof Kazimierski</i>	71

Czynniki socjodemograficzne, reakcja na stres, zachowania zdrowotne, Poczucie kontroli i jakość życia oraz atrakcyjność seksualna kobiet z rakiem piersi <i>Krzysztof Manterys</i>	72
Review of software and hardware based solutions dedicated for verification and validation of digital control systems for autonomous vehicles <i>Leszek Dębowski</i>	73
New components and applications of a flexible digital data acquisition and control system based on advanced digital signal processors (DSP) and programmable logic circuits (CPLD/FPGA) <i>Leszek Dębowski</i>	74
The Klein paradox in the phase space formulation of quantum mechanics <i>Luca Campobasso</i>	75
Metody generowania bodźców haptycznych <i>Łukasz Bohdan</i>	76
Dynamiczna zmiana właściwości haptycznych powierzchni <i>Łukasz Bohdan</i>	77
Konkursy architektoniczne jako narzędzie wyboru projektów Przeznaczonych do realizacji <i>Maciej Kowalczyk, Agnieszka Lewandowska</i>	78
Wagowa całkowalność podwójnych szeregów sinusów o współczynnikach o ograniczonej p-tej wariacji i ich zastosowanie <i>Maciej Kubiak, Bogdan Szal</i>	79
Problematyka ekspozycji grodzisk wczesnośredniowiecznych w Polsce <i>Magda Szarkowska</i>	80
Innowacyjne sposoby przestrzennej wizualizacji grodzisk wczesnośredniowiecznych <i>Magda Szarkowska</i>	81
Interdyscyplinarność i jego implikacje w kontekście zagadnień komparatystyki i hermeneutyki <i>Magdalena Łata</i>	82
Ewaluacja pomocy psychologiczno - pedagogicznej udzielanej uczniom w czasie pandemii w opinii nauczycieli <i>Magdalena Słowik</i>	83
Trudności w udzielaniu pomocy psychologiczno-pedagogicznej uczniom i rodzicom w związku z pandemią wirusa Covid-19 <i>Magdalena Słowik</i>	84

Czynniki ryzyka i czynniki chroniące w szkole podstawowej na przykładzie szkoły w dużym mieście wojewódzkim - wyniki badań własnych <i>Magdalena Słowik</i>	85
Modele TCP/IP oraz ISO/OSI <i>Małgorzata Myszona</i>	86
Praca zdalna - wybór narzędzi i oprogramowania <i>Małgorzata Myszona</i>	87
Robotyka może być ciekawa <i>Małgorzata Myszona</i>	88
Air disinfection utilizing photoactive AgNPs/TiO ₂ /ACF hybrid fabrics: Insight in preparation and disinfection mechanisms <i>Mateusz Dubicki, Paulina Rokicka-Konieczna, Agnieszka Wanag, Antoni W. Morawski, Ewelina Kusiak-Nejman</i>	89
Improved antibacterial properties of AgNPs/TiO ₂ /ACF hybrid fabrics for air cleaning <i>Mateusz Dubicki, Paulina Rokicka-Konieczna, Agnieszka Wanag, Antoni W. Morawski, Ewelina Kusiak-Nejman</i>	90
Zbieżność jednostajna szeregów trygonometrycznych o współczynnikach o ograniczonej p-tej wariancji i ich zastosowanie <i>Mateusz Kubiak</i>	91
Zastosowanie inhibitorów ureazy do redukcji emisji amoniaku z nawozu RSM® <i>Mateusz Marczewski</i>	92
Stanowisko ekspertów WHO dotyczące szczepień przeciw COVID-19 <i>Mieczysława Myszona-Tarnowska</i>	93
Szczepienia dzieci i młodzieży drogą do otwarcia szkół <i>Mieczysława Myszona-Tarnowska</i>	94
Szczepienia przeciw WZW typu B w walce z wirusem HBV <i>Mieczysława Myszona-Tarnowska</i>	95
Stopa bezrobocia oraz płace jako determinanty migracji w polskich województwach <i>Monika Bolińska</i>	96
Zróżnicowanie rozwoju ekonomicznego w grupach polskich województw <i>Monika Bolińska</i>	97
Średnica ziaren rumowiska a współczynnik szorstkości dna potoku <i>Monika Zwolenik</i>	98

Określenie współczynnika oporów przepływu wody <i>Monika Zwolenik</i>	99
Zróźnicowanie organów statutowych pod względem płci a sytuacja finansowa spółek <i>Nell Adamczyk</i>	100
Wpływ szczepu <i>Trichoderma harzianum</i> T-22 na metabolizm azotu siewek pszenicy uprawianej w podłożu kontrolnym i zanieczyszczonym kadmem <i>Patrycja Kopa, Aleksandra Witusińska, Ewa Gajewska</i>	101
BIG DATA w marketingu <i>Paula Felczak</i>	102
Psychodeliki lekarstwem duszy <i>Paula Felczak</i>	103
Opracowanie aplikacji mobilnej służącej do nawigacji punktów osnowy geodezyjnej <i>Paweł Turski</i>	104
Wpływ wysokiego EC pożywki na cechy fizyczne podłoża mineralnego i organicznego w uprawie ogórka szklarniowego <i>Radosław Łażny</i>	105
Czy dodatek włókna drzewnego modyfikuje parametry podłoża? <i>Natalia Kuźma¹, Radosław Łażny</i>	106
Cyfryzacja podziemnych kopalń jako element wsparcia procesu zarządzania podczas sytuacji awaryjnych <i>Rafał Pajek</i>	107
Wsparcie procesu eksploatacji kopalni ze złóż podziemnych przy pomocy narzędzi idei Industry 4.0 <i>Rafał Pajek</i>	108
Badanie odporności algorytmów sterowania temperaturą drukarki 3D na stochastyczne zakłócenie w postaci wymuszonego przepływu powietrza <i>Robert Grolik, Michał Góra</i>	109
Układ analizy chodu pacjenta w oparciu o sieć czujników 6DoF <i>Michał Góra, Robert Grolik</i>	110
Badanie parametrów wytrzymałościowych próbek żywic fotoutwardzalnych z dodatkiem grafenu i nanorurek wytworzonych metodą addytywną <i>Marcin Maroszek, Michał Góra, Robert Grolik</i>	111

Językowe strategie zwracania się do osób niebinarnych we współczesnej polszczyźnie <i>Sebastian Hanek</i>	112
Graficzne i składniowe środki wyrazu a mowa nienawiści - udział wybranych tropów z zakresu grafii i składni języka polskiego w procesie tworzenia nienawistnego komentarza internetowego <i>Sebastian Hanek</i>	113
Turystyka w cieniu konfliktu na przykładzie miasta Świdnicy i „Czerwonego Barona” <i>Sylwia Osojca-Kozłowska</i>	114
Wydatki na inwestycje turystyczne dolnośląskich gmin w latach 2014-2020 <i>Sylwia Osojca-Kozłowska</i>	115
Tworzenie architektury poprzez detal konstrukcji - wpływ aktywnego detalu konstrukcyjnego na estetykę architektury <i>Tomasz Kosma Kwieciński</i>	116
Detal konstrukcyjny architektoniczny w projekcie stadionu piłkarskiego w Kielcach <i>Tomasz Kosma Kwieciński</i>	117

oprac. BPK