

Spis treści

Komitet Naukowy	10
Komitet Organizacyjny	11
Patroni honorowi	12
Patroni medialni	12
Patroni	12
Partnerzy	12
Gospodarze	12
Organizatorzy	13
Współorganizatorzy	13
Podziękowania	15
O konferencji	16

SESJA REFERATOWA

MAŁGORZATA DRABKO, RAFAŁ TOMECKI, MAŁGORZATA SIEK, ANETA JURKIEWICZ, MIŁOSZ LUDWINEK, KAMIL KOBYLECKI, DOMINIK CYSEWSKI, ŁUKASZ BOROWSKI, ROMAN SZCZESNY, RAFAŁ PŁOSKI, AGNIESZKA TUDEK Analysis of a novel human trimeric complex TTC33-associated network core (TANC) formed by TTC33:PHF5A:WDR61	19
DRISHTEE BARUA, ANNA MUSZEWSKA Peculiarities in the genome maintenance of Arbuscular Mycorrhizal Fungi	21
DAWID HALEJCIO, NATALIA MATONIS Wpływ rodzaju osnowy piaskowej na proces wiązania mas formierskich na bazie spoiw organicznych	22
PIOTR JAWORUCKI, MICHAŁ MICHAŁAK, AGATA BŁAZIAK Chemical characterization of esters from α - and β -pinene atmospheric oxidation by liquid chromatography high-resolution mass spectrometry	24
WITOLD POSTEK, KLAUDIA STAŚKIEWICZ, ELIN LILJA, BARTŁOMIEJ WACŁAW Substrate geometry affects population dynamics in a bacterial biofilm	25
WOJCIECH MILCZARSKI, ANNA BORKOWSKA, SUSANNE BROUWER, MICHAŁ BIAŁEK Using a Foreign Language Does Not Make the Art More Profound	27
ARKADIUSZ WALCZAK Wpływ kina na świadomość historyczną i dyskurs o relacjach Polsko – żydowskich po 1945 r.	29

JACEK ŁAMASZ	
14-dniowy urlop wypoczynkowy jako uprawnienie pracownika a nie jego obowiązek	31
KAMIL KIELEK	
Determinanty jakości życia w miastach – doświadczenia liderów światowych rankingów	32
MARTA GASTOL	
Po co prawu literatura? Kilka refleksji o nurcie Law and Literature	33
WOJCIECH KIELEK	
Różnorodność związana z pracą w zespołach międzynarodowych	34
NATASZA SKRIABIN	
Zasada pierwszeństwa prawa UE. Wybrane stanowiska i ujęcia z perspektywy teoretycznoprawnej	35
JAN ŻERUŃ	
Potencjał brassinosteroidów w hodowli glonów	36
KAMIL KLIMKOWSKI, IWONA INKIELEWICZ-STĘPNIAK, ELŻBIETA JANKOWSKA	
Nowatorskie koniugaty terapeutyczne łączące oś OGF – OGFr z inhibicją topoizomerazy II w leczeniu raka trzustki	37
KAMIL GOMULSKI	
Wykorzystanie modelu logitowego do rozpoznawania zagrożenia kontynuacji działalności spółek notowanych na GPW w Warszawie – badanie pilotażowe	39
KATARZYNA GAJDA	
Nowoczesne technologie w nauce języków obcych na przykładzie aplikacji mobilnych	40
KRZYSZTOF DRÓDŻ	
Zatrudnienie w Polskim Sektorze Drzewnym w Latach 2002-2022: Analiza Zmiennych Ekonomicznych	41
DOMINIKA MILCZEK-HADUCH, MAGDALENA ŻMIGRODZKA, PAULA KIELEK, OLGA WITKOWSKA-PIŁASZEWICZ	
Opracowanie metody izolacji pęcherzyków zewnątrzkomórkowych (EVs) z krwi końskiej	42
ADAM CEGŁA	
Czy satelity śpią w nocy? – Czyli niezwykle życie maszyn na orbicie	44
MATEUSZ ŚLIWA	
Finansowanie transformacji energetycznej i ochrony środowiska ze środków Unii Europejskiej w Polsce	45
MALWINA TKACZ	
„Jurydyfikacja świata” – konsekwencja pozytywizmu prawniczego?	46

TOMASZ ADAM MICHAŁSKI	
Podostre zapalenie tarczycy u pacjentki z niekontrolowaną cukrzycą typu 1 – opis przypadku i przegląd literatury	47
LUIZA RZEPCHYŃSKA	
Potencjał destruktu ceglanego jako materiału konstrukcyjnego – analiza nośności na podstawie wskaźnika CBR	49
HANNA KOZAKIEWICZ	
Pozaformalna edukacja dorosłych a pokonywanie wyzwań życiowych . . .	50
WIKTORIA EULALIA JASEK	
Wpływ zmian w <i>Ustawie o odpadach</i> na gospodarkę odpadami z przemysłu budowlanego	51
PAULINA GÓRA	
Projektowanie elektromagnetycznych metapowierzchni do procesu wytworzenia oraz zastosowania w procesie pozyskiwania energii z zakresu mikrofal	52
KRZYSZTOF SIEDLECKI	
Kształtowanie elementów z proszków żelaza z wykorzystaniem technologii Metal Material Extrusion (Metal MEX)	53
DOMINIK WASILUK	
Ustanawianie i współpraca z centralnym zamawiającym	55
ADRIANNA NIEDZIELSKA, KAROLINA GREGORCZYK-ZBOROCH, FELIX N. TOKA, LIDIA SZULC-DĄBROWSKA	
Cysteine Cathepsins in Dendritic Cells: A Double-Edged Sword in Viral Infections	56
AGNIESZKA GALAROWICZ	
Rola Studenckich Kół Naukowych w kształtowaniu kompetencji przedsiębiorczych wśród studentów	58
MARTA KODURA	
How to engage, experience, build knowledge and develop competences in constructivist didactics in the field of natural sciences? Doctoral implementation project	60
MACIEJ DOŁBIEN	
Is the mainstream of nature conservation becoming austro-libertarian? . .	62
ANNA TARNOWSKA	
Pod naciskiem. Grafika artystyczna – druk wklęsły	63
MAŁGORZATA JAROSZEK	
Działalność liderów polonijnych na rzecz kultywowania polskości na emigracji. Główne obszary działalności liderów polonijnych we Francji	64

MARTA PIKSA, MARIUSZ BROMKE, KATARZYNA MATCZYSZYN, KRZYSZTOF PAWLIK	
Role of bacterial lipids in antimicrobial photodynamic therapy	66
JULIA NOWAKOWSKA	
Interakcje immunologiczne w glejaku: potencjał komórek NK oraz komórek dendrytycznych w odpowiedzi na terapię Macrophage-Drug Conjugate (MDC)	68
ANNA WARCHOŁ-JAKUBOWSKA	
Immersive Learning for Tram Drivers: A VR Training Program Guided by Expert Demonstrations	70
ŁUCJA WALCZAK, MONIKA GAWROŃSKA-GRZYWACZ, MONIKA PITUCHA, MARTA ARCZEWSKA, MARIOLA HERBET	
Wstępna analiza toksyczności i aktywności przeciwnowotworowej nowej po pochodnej tiosemikarbazydu	71
KACPER STOŚ	
Obywatelska inicjatywa uchwałodawcza – równość materialna głosu mieszkańców jednostek zasadniczego podziału terytorialnego państwa	73
ZUZANNA KAPCIAK	
Relacje rodzinne w polskich rodzinach transnarodowych na przykładzie Niemiec	75
KATARZYNA KRUPSKA	
Wyzwania i perspektywy dotyczące oznaczeń geograficznych we współczesnym świecie	76
SANDRA BULIŃSKA, MICHAŁ PYZALSKI, AGNIESZKA SUJAK	
Badania nad procesem wytwarzania cementów zawierających odpady z energetyki słonecznej i wiatrowej	77
ANNA KOPEĆ-SURZYN	
Wytwarzanie stopów wysokoentropowych metodami metalurgii proszków	79
AGATA KNABE, ANNA RONOWSKA, MICHAŁ BARTMAŃSKI	
Ocena odpowiedzi biologicznej <i>in vitro</i> powłok chitozanowych wzbogaconych nanocząstkami cynku	81
MARTYNA CZUDEK, TADEUSZ MIRUSZEWSKI, MARIA GAZDA	
Thermoelectric properties of multicomponent oxides	83
WIKTORIA KANCIĄK, DOROTA CZARNECKA-KOMOROWSKA	
Zastosowanie separacji flotacyjnej tworzyw sztucznych w ujęciu gospodarki cyrkularnej	84
RAFAL NOWAK, M. HOFFMANN, S. PÖHLMANN, P. ZMORA	
Novel inhibitors of emerging coronaviruses entry	86

JOLANTA KALINOWSKA, ROBERT SZEWCZYK, MATEUSZ GAWRYSIĄK, MACIEJ CHAŁUBIŃSKI	
Ocena adaptacji ludzkiego śródbrłnka mikronaczyniowego płuc do warunków hipoksji i jej wpływ na właściwości immunologiczne komórek	87
ŁUKASZ SITKOWSKI	
Gwarancje poszanowania wolności religii osób pozbawionych wolności w aktach soft law instytucji Rady Europy	89
PIOTR JURKIEWICZ	
Klasyfikacja dużych przepływów sieciowych (elephant flows) na podstawie pierwszego pakietu	91
KAMIL OLZACKI	
Partycypacyjne zarządzanie zasobami wspólnymi jako nowy model zarządzania przestrzenią miejską	92
JOANNA PAPRZYCKA	
Czy bursztyn może wpływać na gospodarkę turystyczną?	94
PAULINA GRĄDZKA, PAWEŁ OBSTAWSKI	
Wpływ zmiany powierzchni parownika na pracę pompy ciepła uwzględniając minimalizację masy czynnika chłodniczego	95
JAKUB BADZIUKIEWICZ, MILENA BORS	
Potencjał inwazyjny żółwi dostępnych na polskim rynku zoologicznym . .	97
RAFAŁ RAMUT	
Biały kryształ przyszłości – struwit w roli nawozu	99
ALEKSANDRA LEWANDOWSKA	
Serce prawdę ci powie – poziom tętna spoczynkowego a skłonności do zachowań społecznych	100
ARKADIUSZ GITA, RAFAŁ LONGWIC	
Smartfon jako skaner 3D – zastosowanie w branży automotive	101
SEBASTIAN GRANICZKOWSKI	
Współczesne wyzwania w badaniach historycznych na przykładzie prowadzenia kwerendy w materiałach z lat 1956-1970	102
ANNA ANUFRIJENKO-ŁAZARSKA	
Przynależność a przypisanie do Kościołów <i>sui iuris</i> w świetle współczesnych problemów polityczno-społecznych	103
ILONA SKRABALAK, ALICJA RAJTAJ, NATALIA SKRZYPCZAK, NATALIA ĆWILICHOWSKA, ADRIAN ZAJĄC, MATEUSZ PIĘT, MICHAEL PITTER, MARCIN PORĘBA, JAN KOTARSKI, KAROLINA OKŁA	
HSF1 – nowy gracz w personalizacji terapii raka jajnika	104
DOMINIKA DZIUROSZ-SERAFINOWICZ	
Lying – a theoretical overview	106

JAKUB BACZYŃSKI-KELLER	
Rola makrofagów w regeneracji rdzenia kręgowego <i>Danio rerio</i>	108
AGATA WALCZAK	
Nie tylko estetyka. Zielona infrastruktura jako odpowiedź na wyzwania środowiskowe współczesnego transportu	110
BŁAŻEJ ŻYLIŃSKI, GEORGY KORNAKOV	
Quantum sensors based on superconducting nanowires	111
EWELINA MARCINKOWSKA	
Własność warstwowa – zagadnienia prawnoporównawcze	112

SESJA PLAKATOWA

MATEUSZ ADAM BALUK	
MOF – sorbenty, katalizatory i fotokatalizatory	115
ADRIANA DOWBYSZ, MARIOLA SAMSONOWICZ, BOŻENA KUKFISZ	
Zastosowanie kwasu fitynowego w uniepalnianiu żywic termoutwardzalnych	116
KAJA HANNA KARAKUŁA, RYSZARD SITARZ, ALICJA FORMA, DOMINIKA PRZYGODZKA, DARIUSZ JUCHNOWICZ, JACEK BAJ	
Rola witamin w łagodzeniu toksyczności indukowaną przez glifosat: przegląd literatury	117
WERONIKA ŁOSIEWICZ	
Jak UGC zmienia marketing branży gastronomicznej?	119
MALGORZATA SIEK, RAFAŁ TOMECKI, MALGORZATA DRABKO, MARIA MATYKIEWICZ, AGNIESZKA TUDEK	
Characterization of protein networks formed by human proteins of unknown function containing TPR and coiled-coil motifs	120
MICHAŁ GRUSZCZYŃSKI	
Wykorzystanie prostych parametrów ruchu pojazdu do badania stylu jazdy kierowcy	122
ALEKSANDRA KAWKA, KAROL BESTER, AGNIESZKA BUKOWSKA, WIKTOR BUKOWSKI	
Cykloaddycja dwutlenku węgla do związków epoksydowych katalizowana bifunkcyjnymi zasadami Schifffa typu salphen	124
JULIA KUCZAK, ŁUKASZ GÓRSKI	
Miniature planar reference electrodes based on ionic liquids for electrochemical measurements	126
IZABELA OLEŚ	
Profil metaboliczny chorych kwalifikowanych do operacji bariatrycznej . .	128

ZUZANNA PAMUŁA	
Developments in 3D-printed thermoelectric generators (TEGs)	130
MICHAŁ PIERZCHAŁA, ALICJA KORNIĆKA, PAWEŁ MARCZAK	
Transformacyjny potencjał NVC	132
KRZYSZTOF PODOSEK	
Wpływ wibracji na komfort i bezpieczeństwo motocyklistów w kontekście stanu technicznego amortyzatorów	134
PAULINA SURMACZ	
Rola białek EYCE, BUSgp60 i pro-AKAP4 w kriokonserwacji nasienia kozłów	136
MICHAŁ WINCZEK, JERZY ROMANOWSKI, ALEKSANDRA RADWAŃSKA, DOMINIK KURZYDŁOWSKI, ANITA KALISZEWICZA	
Zanieczyszczenie mikroplastikiem Zalewu Wiślanego i Morza Bałtyckiego	138
PAWEŁ WRÓBLEWSKI	
Pierwsze stwierdzenie gupika <i>Poecilia reticulata</i> (Poeser, Kempkes, & Isbrücker, 2005) w płytkim miejskim stawie na Bali, Indonezja . . .	139
KATARZYNA PAWLAK, IZABELA KURZYDYM, AGATA BŁAZIAK, KACPER BŁAZIAK, BARTOŃMIEJ WITKOWSKI, RAFAŁ SZMIGIELSKI	
Labeling Atmospheric Processes: Terpenoid acid oxidation by hydroxyl radical in the aqueous phase	141
DAMIAN KOSTYŁA, ALICJA ZIELONKA	
Membranowy detektor ciśnienia do próżniowych komór gaszeniowych średniego napięcia	142
ALICJA ZIELONKA, DAMIAN KOSTYŁA	
Rola Odnawialnych Źródeł energii w kształtowaniu współczynników niezawodnościowych w Polsce	143
KLAUDIA GÓRSKA	
Wewnątrz mechanizmy ochrony innowacji w organizacji	145
OLENA DIYUK, MONIKA ASZTEMBORSKA, KRZYSZTOF RUDZIŃSKI, AGATA BŁAZIAK, RAFAŁ SZMIGIELSKI	
Targeted Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in PM _{2.5} Airborne Matter in Kampinoski National Park during Summer and Autumn Episodes	147