



Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk Ścisłych i Przyrodniczych “BioIdea 5.0”

Harmonogram V Ogólnopolskiej Konferencji Doktorantów Nauk Ścisłych i Przyrodniczych „Bio Idea 5.0”

Komitet Naukowy:

dr hab. Monika Hułas-Stasiak, prof. UMCS

dr hab. Ewa Janik-Zabrotowicz

Komitet Organizacyjny:

Przewodniczący: mgr inż. Krystian Adam Ołdak

Wiceprzewodniczący: mgr Mateusz Ścibiorski

mgr Piotr Celuch

mgr Yevheniia Smirnova

mgr Dawid Świstak

mgr Paweł Żukowski

V Ogólnopolska Konferencja Doktorantów Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
„Bio Idea 5.0” odbędzie się pod patronatem honorowym:

Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

prof. dr. hab. Radosława Dobrowolskiego,

Dyrektor Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Marii
Curie-Skłodowskiej w Lublinie

dr hab. Aleksandry Szcześ, prof. UMCS,

Dyrektora Instytutu Nauk Biologicznych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w
Lublinie

dr. hab. Grzegorza Janusza, prof. UMCS,

Dziekana Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w
Lublinie

dr hab. Anny Matuszewskiej, prof. UMCS,

oraz

Polskiego Towarzystwa Entomologicznego.



-
- 9:00 – 9:15 Oficjalne rozpoczęcie konferencji – mgr inż. Krystian Adam Ołdak, mgr Mateusz Ścibiorski, mgr Yevheniia Smirnova
- 9:15 – 9:45 Wykład plenarny – **Sygnaly długodystansowe u rośliny modelowej *Marchantia polymorpha*** – prof. dr hab. Kazimierz Trębacz – Katedra Fizjologii Roślin i Biofizyki, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
-

Panel Nauk Ścisłych

Prowadzący: mgr Piotr Celuch i mgr Dawid Świstak

- 9:50 – 10:05 **Pierwsza voltamperometryczna procedura jednoczesnego oznaczania Cd(II) i Pb(II) z wykorzystaniem kompozytowego materiału węglowego na bazie funkcjonalizowanych nanocząstek magnetycznych F-Fe₃O₄** – Damian Gorylewski – Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, pl. M. Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin
- 10:05 – 10:20 **Badania wpływu pH na strukturę i właściwości spektroskopowe cyklosporyny A – implikacje dla stabilności i biodostępności** – Ola Michałkiewicz – Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
- 10:20 – 10:35 **Od widzialnego do niewidzialnego: konwertery UVC do walki z antybiotykoopornością** – Patrycja Zdeb-Stańczykowska – Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław
- 10:35 – 10:50 **Nowe strategie obliczeniowe w projektowaniu materiałów perowskitowych** – Sandra Binek – Instytut Fizyki, Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie, Al. Armii Krajowej 13/15, 42-200 Częstochowa
- 10:50 – 11:05 **Analiza supramolekularnych kompleksów 5-fluorouracylu z pochodną cyklodekstryny** – Bartosz Maliszewski – Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok; Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
- 11:05 – 11:20 **Przeciwbakteryjne i przeciwbiofilmowe działanie kompozytów grafenowych dekorowanych nanocząstkami metali** – Cezary Wawryło – Katedra Hodowli i Żywienia Zwierząt, Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt, Instytut Nauk o Zwierzętach, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Ciszewskiego 8, bud. 23, 02-786 Warszawa
- 11:20 – 11:35 **Wpływ sposobu prowadzenia hodowli na wybrane cechy fizykochemiczne oleju mikrobiologicznego otrzymanego z biomasy**

drożdży olejogennych z gatunku *Yarrowia lipolytica* – Joanna Kobus
– Katedra Chemii, Wydział Technologii Żywności, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, ul. Nowoursynowska 159c, bud. 32, 02-776 Warszawa

11:35 – 11:50 **Jak enzymy LPCAT mogą pomóc roślinom w adaptacji do stresu niskiej oraz wysokiej temperatury** – Joanna Mancewicz – Zakład Biochemii Roślin, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Gdański i Gdański Uniwersytet Medyczny, ul. Abrahama 58, 80-307 Gdańsk

11:50 – 12:05 ***Proteus mirabilis* i poszukiwacze zaginionej transferazy** – Wanesa Sasal – Zakład Mikrobiologii, Instytut Biologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce

Wyróżnione postery

12:05 – 12:15 **Do regulacji trzeba dwojga: Jaka jest rola dwuskładnikowego systemu regulacyjnego PhoPQ w patogenie *Proteus mirabilis*?** – Aleksandra Omelaniuk – Zakład Mikrobiologii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Biologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce

12:15 – 12:25 **Biomimetyczne synapsy na bazie związków kompleksowych w detekcji kitanki lisiej** – Ewelina Cechosz – Zakład Fotofizyki i Elektrochemii Półprzewodników, Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

12:25 – 12:35 **Aktywność lipaz pochodzących z ciałek olejowych nasion jojoba** – Lizaveta Rusakovich – Zakład Biochemii Roślin, Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Gdański, ul. Abrahama 58, 80-307 Gdańsk

12:35 – 12:45 **Peptydy antybakteryjne jako nowe produkty o znaczeniu terapeutycznym** – Sylwia Nawrot – Zakład Mikrobiologii, Instytut Biologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, Stefana Żeromskiego 5, 25-369 Kielce

12:45 – 12:55 **Wykorzystanie spektroskopii O-PTIR w badaniach** – Karolina Kadela – SOLARIS Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego, ul. Czerwone Maki 98, 30-392 Kraków; Uniwersytet Jagielloński, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków; Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny, ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków

Panel Nauk Środowiskowych

Prowadzący: mgr Paweł Żukowski i mgr inż. Krystian Adam Ołdak

-
- 13:00 – 13:15** **Zwłoki w mieście – urbanizacja a społeczności chrząszczy nekrofilnych** – **Danuta Kadłub** – Szkoła Doktorska Uniwersytetu Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków
- 13:15 – 13:30** **Stan i zagrożenia iglicy małej (*Nehalennia speciosa*) we wschodniej Polsce: wyniki badań 145 stanowisk w latach 2021–2024** – **Nikoła Góral** – Laboratorium Dydaktyki i Ochrony Przyrody, Wydział Biologii, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań; Laboratorium Techniki Biologii Molekularnej, Wydział Biologii, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, 61-614 Poznań
- 13:30 – 13:45** **Zagrożenie pod powierzchnią: zanieczyszczenie mikroplastikiem wód podziemnych w jednym z największych kompleksów mokradeł w Europie** – **Kamil Tarasewicz** – Szkoła Doktorska, Uniwersytet w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
- 13:45 – 14:00** **Wpływ cech forofitów na różnorodność gatunkową mszaków epifitycznych w lasach gospodarczych Puszczy Białowieskiej** – **Beata Olesik** – Instytut Biologii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce

Wyróżnione postery

- 14:00 – 14:10** **Bioróżnorodność ważek (Odonata) na torfowiskach niskich typu węglanowego – możliwości ochrony czynnej** – **Agnieszka Tańczuk** – Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Instytut Nauk Biologicznych, Katedra Zoologii i Ochrony Przyrody, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
- 14:10 – 14:20** **Badanie wolnych objętości w materiałach polimerowych z recyklingu** – **Karolina Cierpień** – Instytut Fizyki, Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie, Aleja Armii Krajowej 13/15, 42-200 Częstochowa

Panel Nauk Biomedycznych

Prowadzący: **mgr Mateusz Ścibiorski** i **mgr Yevheniia Smirnova**

- 14:25 – 14:40** **Wpływ leczenia metforminą matki w ciąży i laktacji na programowanie zaburzeń metabolicznych u potomstwa – długoterminowe badania funkcjonalności narządów** – **Martyna Nowicka** – Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka, ul. Adolfa Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa, Wspólna Szkoła Doktorska Medycyny Translacyjnej, ul. Marymoncka 99/103, 01-813 Warszawa
- 14:40 – 14:55** **Biomarkery tętniczego nadciśnienia płucnego w oparciu o krążące mikroRNA – wyniki wstępne** – **Tomasz Adam Michalski** – Katedra i

Klinika Kardiologii, Wydział Lekarski, Uniwersytet Medyczny w Gdańsku,
ul. Smoluchowskiego 17, 80-214 Gdańsk

14:55 – 15:10 **Folie chitozanowe modyfikowane kwercetyną: bezpieczne rozwiązanie w regeneracji skóry** – Beata Bielska – Katedra Biofizyki Ogólnej, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Instytut Biofizyki, Uniwersytet Łódzki, ul. Pomorska 141/143, 90-236 Łódź; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Łódzki, ul. Jana Matejki 21/23, 90-237 Łódź

15:10 – 15:25 **Kowalencyjne sieci organiczne jako materiały o potencjalnym charakterze bioaplikacyjnym** – Beata Barszcz – Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Okólna 2, 50-422 Wrocław

15:25 – 15:40 **Terapia fotodynamiczna nowotworów z wykorzystaniem hipercyyny – pominięte aspekty metodologiczne w hodowli komórek** – Aleksandra Brankiewicz – Zakład Biochemii Analitycznej, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków; Zakład Biochemii Porównawczej i Bioanalitiky, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, ul. prof. S. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków

15:40 – 15:55 **Chimeryczne L-asparaginazy jako nowe podejście w leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej** – Izabela Pieróg – Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. prof. Stanisława Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków

Wyróżnione postery

15:55 – 16:05 ***Heliotropium ramosissimum* Sieber ex DC. jako potencjalny środek o właściwościach przeciwnowotworowych** – Izabela Bielecka – Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin

16:05 – 16:15 **Zastosowanie spektrometrii mas do określenia biomarkerów choroby Parkinsona** – Renata Franczak – Zakład Spektrometrii Mas, Oddział Zastosowań Fizyki, Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Radzikowskiego 152, 31-342 Kraków

16:15 – 16:25 **Identyfikacja hydroksyzyny w suchej plamie krwi z materiału dowodowego – analiza przypadku** – Kamila Komajda – Katedra i Zakład Medycyny Sądowej, Pracownia Toksykologii Sądowej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie ul. Jaczewskiego 8b, 20-400 Lublin

16:25 – 16:40 Narada i przyznanie punktów za najlepsze wystąpienia

16:40 – 17:00 Przyznanie nagród oraz zamknięcie konferencji – dr hab. Monika Hułas-Stasiak, prof. UMCS, dr hab. Ewa Janik-Zabrotowicz, mgr inż. Krystian Adam Ołdak, mgr Mateusz Ścibiorski

SESJA POSTEROWA

(dostępna przez cały czas trwania konferencji, za pośrednictwem Dysku Google)

1. **Znakowanie mikroplastiku z użyciem nanocząstek wykazujących luminescencję długotrwałą** – Adrian Drozdowski – Zakład Ziem Rzadkich, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
2. **Różnorodność gatunkowa laseczek wyizolowanych z powierzchni dotykowych w przestrzeni publicznej** – Agata Niewczas – SKN „mikroGRAM” przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Aleje Raławickie 1, 20-059 Lublin
3. **Opracowanie syntezy nanokapsulek alginianowych jako naturalnej ochrony kompozycji zapachowej** – Agnieszka Kłosowska – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Chemii Stosowanej, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań; Allsenses Poland, ul. Święty Marcin 29/8 61-806 Poznań
4. **Pokrewieństwo 14 linii żeńskich koni rasy huculskiej w polskiej hodowli na podstawie analizy genomu mitochondrialnego** – Aleksandra Błaszczak – Katedra Rozrodu, Anatomii i Genomiki Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków; Zakład Biologii Molekularnej Zwierząt, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy, ul. Krakowska 1, 32-083 Balice
5. **Mezenchymalne komórki zrębowe jako ważny element stymulujący odbudowę jednostki neuro-naczyniowej po udarze niedokrwiennym mózgu** – Aleksandra Bzinkowska – Platforma Badań Translacyjnych w zakresie medycyny regeneracyjnej, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie, ul. Pawińskiego 5, 02-106 Warszawa
6. **Potencjał dżdżownic (Lumbricidae) w monitorowaniu zanieczyszczeń środowiska glebowego** – Aleksandra Garbacz – Katedra Zoologii i Ekologii Zwierząt, Wydział Biologii Środowiskowej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Akademicka 13, 20-950 Lublin
7. **Zmiany w modelu żywienia kobiet ciężarnych w porównaniu do odżywiania się sprzed ciąży** – Aleksandra Kobyłańska – Katedra Dietetyki, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Nowoursynowska 166, 02-776 Warszawa
8. **Wpływ polietylenu wysokiej gęstości na wzrost i parametry biochemiczne zielenic *Chlorella vulgaris* i *Scenedesmus quadricauda*** – Alicja Faszczewska – Szkoła Doktorska Nauk Uniwersytetu w Białymstoku, Uniwersytet w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
9. **Prophylaxis and anticancer therapy through modulation of gut microorganisms** – Alicja Sikorska – Wydział Biologii, Instytut Genetyki i Biotechnologii, Uniwersytet Warszawski, ul. Pawińskiego 5a, 02-106 Warszawa
10. **Właściwości pojemnościowe kompozytu magnetyt/poliazulen** – Anna Leśniewska – Szkoła Doktorska, Uniwersytet w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok

11. **Ocena wartości użytków zielonych w miejscowości Olszówka (gmina Mszana Dolna, Południowa Polska)** – Anna Kucab – Katedra Botaniki, Instytut Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków
12. **Heterogenność sekwencji TRIM21 i jej potencjalny wpływ na odpowiedź immunologiczną u ludzi** – Anna Ściuk – Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii, Gronostajowa 2, 30-387 Kraków; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków
13. **Właściwości przeciwzapalne cukierków nadziewanych pulpą jabłkową** – Anna Tama – Katedra Biochemii i Chemii Żywności, Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Skromna 8, 20-704 Lublin
14. **Kontrolować czy nie kontrolować – czyli o rozmiarze nanocząstek srebra otrzymanych metodą zielonej chemii** – Anna Wasilewska – Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku, Wydział Chemii ul. Konstantego Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok; Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Chemii, ul. Konstantego Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
15. **Zanieczyszczenie gleby ftalanami a aktywność enzymatyczna i wzrost roślin** – Artur Sokołowski – Katedra Radiochemii i Chemii Środowiskowej, Wydział Chemii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Plac Marii Skłodowskiej-Curie 2, 20-031 Lublin
16. **PPMV-VLP jako obiecująca platforma dla ukierunkowanej immunoterapii nowotworów** – Aurelia Schweda – Zakład Szczepionek Rekombinowanych, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Gdański i Gdański Uniwersytet Medyczny, Abrahama 58, 80-307 Gdańsk; Vaxican Sp. z o.o., Kładki 24, 80-822 Gdańsk
17. **Wpływ warunków pirolizy na właściwości biowęgli otrzymanych z żołądźi** – Barbara Wawrzaszek – Katedra Chromatografii, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin
18. **Obecność bakterii na usuniętych elektrodach wewnętrzsercowych – kolonizacja czy przyczyna infekcji** – Brygida Hagdej – Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin
19. **Wymagająca relacja – rośliny i metale ciężkie** – Dawid Świstak – Katedra Fizjologii Roślin i Biofizyki, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
20. **Zrównoważone metody oczyszczania ścieków: adsorpcja i desorpcja czerwieni metylowej na biowęglach otrzymanych z użyciem ogrzewania mikrofalowego** – Dorota Paluch – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Chemii Stosowanej, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
21. **Wpływ mikrobioty jelitowej na mózg i psychikę** – Gabriela Fiertek – Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
22. **Analiza orientacji makromolekuł z wykorzystaniem techniki spektroskopowej O-PTIR** – Honorata Oleś – Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego SOLARIS, Uniwersytet Jagielloński, Czerwone Maki 98, 30-392 Kraków; Uniwersytet

Jagielloński, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, ul. Prof. St. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków

23. **Modyfikacje wzrostu owsa zwyczajnego (*Avena sativa* L.) w warunkach zróżnicowanego żywienia fosforanowego** – Iłona Kulus – Katedra Biologii i Ekologii Roślin, Wydział Biologii, Uniwersytet w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1J, 15-245 Białystok; Szkoła Doktorska, Uniwersytet w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
24. **Porównanie immunoterapii opartych na chimerycznych receptorach antygenowych (CAR) z wykorzystaniem limfocytów T (CAR-T) oraz komórek NK (CAR-NK)** – Iłona Pacak – Zakład Biologii Medycznej, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Instytut Biologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce; Zakład Inżynierii Genetycznej, Świętokrzyskie Centrum Onkologii, ul. Stefana Artwińskiego 3, 25-734 Kielce
25. **Nadwęglan sodu w służbie czystej wody** – Izabela Ryza – Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok; Katedra Chemii Analitycznej i Nieorganicznej, Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
26. **Nośniki transdermalne ekstraktów roślinnych na bazie fosfolipidów** – Jagoda Chudzińska-Skorupinska – Zakład Chemii Stosowanej, Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
27. **Wykorzystanie potencjału techniki ATR-FTIR w analizie porównawczej mleka modyfikowanego dla niemowląt** – Joanna Pluta – Pracownia Chemii Sądowej, Zakład Chemii Analitycznej, Wydział Chemii Uniwersytet Jagielloński, ul. Gronostajowa 2, 30-387 Kraków; Uniwersytet Jagielloński, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, ul. Prof. St. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków
28. **Wielofunkcyjna nanoplatформа senolityczna do detekcji i eliminacji starych komórek skóry** – Julia Słaby – Szkoła Doktorska, Uniwersytet Rzeszowski, Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów; Instytut Biotechnologii, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski, Pigoń 1, 35-310 Rzeszów
29. **Fluorescencja chlorofilu A w ocenie kondycji roślin uprawianych w zmiennych warunkach spektralnych** – Julia Szymkiewicz – Zakład Biologii Środowiska, Instytut Biologii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce
30. **Związki kompleksowe amoksycyliny. Badania potencjometryczne oraz spektroskopowe** – Justyna Frymark – Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
31. **Porównanie metod fenotypowych identyfikacji ziarenkowców gram-dodatnich** – Kaja Nadulska – SKN „mikroGRAM” przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Aleje Raclawickie 1, 20-059 Lublin
32. **Waloryzacja biogazu przy zastosowaniu nośnikowych krzemianowych katalizatorów niklowych promotowanych neodymem w reakcji metanizacji CO₂** – Karolina

Karpińska-Wlizło – Katedra Technologii Chemicznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, ul. Weteranów 18, 20-400 Lublin

33. **Związki aktywne propolisu w połączeniu z czynnikami białkowymi jako lek w endometriozie** – **Karolina Pogorzelec** – SKN przy Katedrze i Zakładzie Toksykologii, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Aleje Raławickie 1, 20-059 Lublin; SKN przy Katedrze i Zakładzie Diagnostyki Biochemicznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Aleje Raławickie 1, 20-059 Lublin
34. **Analiza percepcji wzrokowej u dzieci z wykorzystaniem okulografu – perspektywy i potencjalne korzyści** – **Katarzyna Mróz** – Katedra Informatyki Technicznej, Wydział Matematyki i Informatyki Technicznej, Politechnika Lubelska, ul. Nadbystrzycka 38, 20-618 Lublin
35. **Wykorzystanie aktywowanej elektrochemicznie elektrody z węgla szklistego w woltamperometrycznej analizie hormonu roślinnego – jasmonianu metylu** – **Katarzyna Staniec** – Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, pl. M. Curie-Skłodowskiej 3, 20-031 Lublin
36. **Ocena aktywowanych komórek odpornościowych w nowozdiagnozowanym szpiczaku plazmocytowym** – **Katarzyna Szwed** – SKN przy Zakładzie Diagnostyki Biochemicznej Katedry Diagnostyki Laboratoryjnej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Aleje Raławickie 1, 20-059 Lublin
37. **Spektroskop Odbiciowy Światła Białego (WLRs) jako modelowy biosensor** – **Katarzyna Zwolenik** – Zakład Biofizyki Molekularnej i Międzyfazowej, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego, Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków
38. **Rodzaj naświetlenia (HPS, LED i słoneczne) a właściwości antyoksydacyjne ziół – bazylii, melisy i mięty** – **Kinga Szymczykowska** – Zakład Żywienia Człowieka i Metabolomiki, Wydział Nauk o Zdrowiu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, ul. Broniewskiego 24, 71-460 Szczecin
39. **Porównanie wpływu różnych metod naświetlania (HPS, LED i światła słonecznego) na skład fitochemiczny ekstraktów z pietruszki oraz kolendry w zależności od zastosowanego rozpuszczalnika** – **Klaudia Melkis** – Zakład Żywienia Człowieka i Metabolomiki, Wydział Nauk o Zdrowiu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, ul. Władysława Broniewskiego 24, 71-460 Szczecin
40. **Morfo-fizjologiczna odpowiedź wierzby wiciowej (*Salix viminalis* L.) na obecność w glebie kwasu perfluorooktanowego (PFOA)** – **Lidia Błażatek** – Katedra Fizjologii i Biochemii Roślin, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki, Banacha 12/16, 90-237 Łódź
41. **Białka jedwabne – ekstrakcja i zastosowanie** – **Łukasz Steczko** – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii, Zakład Chemii Koordynacyjnej, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań

42. **Ocena produkcji tlenu singletowego podczas naświetlania związku Indocyanine Green wykonana za pomocą spektroskopii EPR z zastosowaniem pułapki Hydroxy-TEMP w różnych stężeniach – analiza porównawcza z pomiarami bez naświetlania – Magdalena Szpunar** – Szkoła doktorska Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytet Rzeszowski, al. T. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów
43. **Stany wzbudzone sześciocząłonowych cząsteczek heterocyklicznych sondowane techniką zderzeniowej spektroskopii elektronowej – Maria Lachowicz** – Zakład Spektroskopii Układów Złożonych, Instytut Fizyki i Informatyki Stosowanej, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
44. **Częstotliwość występowania genów diagnostycznych *femA* i *nuc* u szczepów *Staphylococcus aureus* izolowanych z górnych dróg oddechowych studentów farmacji – Martina Materniak** – Studenckie Koło Naukowe „mikroGRAM” przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin
45. **Modulacja aktywacji limfocytów syntetycznymi peptydami opartymi o sekwencję białka BTLA – Martyna Misztal** – Katedra i Zakład Fizjopatologii, Wydział Lekarski, Gdański Uniwersytet Medyczny, Dębinki 7 Dębinki 7, 80-211 Gdańsk; Międzyuczelniana Szkoła Doktorska Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Abrahama 58, 80-307 Gdańsk
46. **Pałeczki Gram-ujemne izolowane z powierzchni automatów paczkowych jako producenci biofilmu – Martyna Mroczkowska** – Studenckie Koło Naukowe „mikroGRAM” przy Katedrze i Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin
47. **Anti-cancer properties of the ELOVL1 elongase inhibitor in the induction of programmed cell death in glioblastoma stem-like cells – Mateusz Ścibiorski** – Katedra Anatomii Funkcjonalnej i Cytobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
48. **Wykorzystanie adsorbentów mineralno-węglowych do usuwania wybranych pestycydów z roztworów wodnych – Milena Górka** – Zakład Chemii Fizycznej i Teoretycznej, Instytut Chemii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Żeromskiego 5, 25-369 Kielce
49. **The effect of morphology on optimization of photocatalytic activity of titanium dioxide modified with silver nanoparticles – Nasir Shakeel** – University of Łódź, Faculty of Chemistry, Department of Materials Technology and Chemistry, Pomorska 163, 90-236 Łódź
50. ***Wolbachia* w relacji mrówka-myrmekofil: analiza przypadków – Oleksandra Yakovlieva** – Katedra Genetyki Ewolucyjnej i Biosystematyki, Wydział Biologii, Uniwersytet Gdański, ul. Wita Stwosza 59, 80-314 Gdańsk
51. **Wpływ gazowego ozonu na właściwości mechaniczne oraz chemiczne owoców wybranych klonów pigwowca japońskiego *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl w**

czasie ich chłodniczego przechowywania – Oskar Basara – Szkoła Doktorska Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytet Rzeszowski, Rejtana 16C, 35-959 Rzeszów

52. **Wpływ bioodpadów z przemysłu cukrowniczego na właściwości masy i tworzyw ceramicznych** – Patrycja Kolbusz – Zakład Fotofizyki i Elektrochemii Półprzewodników, Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
53. **Wykorzystanie zaawansowanych procesów utleniania (AOPs) w oczyszczaniu wód z mikroplastiku: przegląd i perspektywy** – Patrycja Zawiaślak – Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok; Katedra Chemii Analitycznej i Nieorganicznej, Wydział Chemii, Uniwersytet w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
54. **Mikroorganizmy w walce z mikroplastikami: Wyzwania badawcze w poszukiwaniu mikroorganizmów zdolnych do biodegradacji** – Paula Przygoda-Kuś – Pracownia dla Zrównoważonego Biorozwoju, Instytut Biologii Środowiskowej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Kożuchowska 5b, 51-631 Wrocław
55. **Wykorzystanie stałej zespolonej mikroelektrody bizmutowej do oznaczania barwników azowych metodą adsorpcyjnej woltamperometrii strippingowej** – Paulina Mrózek – Katedra Chemii Analitycznej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Chemii, Instytut Nauk Chemicznych, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 20-031 Lublin
56. **Wpływ światła o niskim natężeniu na procesy starzeniowe liści sałaty siewnej (*Lactuca sativa* L.) w kontekście podniesienia trwałości pozbiorczej** – Paulina Węzigowska – Studenckie Koło Naukowe Fizjologów i Biochemików Roślin, Instytut Biologii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce
57. **Mikroplastik zagrożeniem dla żywych organizmów. Przegląd wybranych zagadnień toksykologicznych** – Paweł Żukowski – Katedra Immunobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
58. **RbohD i rbohF a odpowiedzi rzodkiewnika na wirusa mozaiki rzepy** – Piotr Rusin – Instytut Biologii, Katedra Botaniki, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 159, 02-766 Warszawa
59. **Wirus ektromelii a białko STING: wpływ na rozmieszczenie, aktywację i ilość STING w modelu in vitro mysich fibroblastów linii L929** – Pola Pruchniak – Zakład Immunologii, Katedra Nauk Przedklinicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Ciszewskiego 8, 02-786 Warszawa
60. **Piceatannol – potencjał terapeutyczny w chorobach nowotworowych** – Sebastian Kalenik – Katedra Biologii Nowotworów i Epigenetyki, Instytut Biofizyki, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki, ul. Pomorska 141/143, 90-236 Łódź; Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Łódzkiego, ul. Jana Matejki 21/23, 90-237 Łódź

61. **Aktywność biologiczna i skład fitochemiczny ziela *Alchemilla speciosa* Buser** – Sebastian Kanak – Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin
62. **Wpływ kryptochromo-zależnej percepcji promieniowania na fotomorfogenezę oraz syntezę związków bioaktywnych w siewkach sałaty** – Szymon Strózik – Studenckie Koło Naukowe Fizjologów i Biochemików Roślin, Instytut Biologii, Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, ul. Uniwersytecka 7, 25-406 Kielce
63. **Zawartość wybranych metali ciężkich (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) w glebach doliny Bystrzycy w Lublinie** – Tomasz Szafran – Katedra Geologii, Gleboznawstwa i Geoinformatyki, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, Instytut Nauk o Ziemi i Środowisku, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
64. ***Trichoderma* sp. chroni pszenicę przed toksycznym wpływem herbicydu 2,4-D** – Volha Rusetskaya – Uniwersytet Łódzki, Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Katedra Mikrobiologii Przemysłowej i Biotechnologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, ul. Banacha 12/16, 90-237 Łódź
65. **Zróżnicowanie taksonomiczne okrzemek źródeł miejskich** – Wanessa Lewandowicz – Szkoła Doktorska Uniwersytetu w Białymstoku, ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok
66. ***Agrobacterium fabrum*: od fitopatogenu do ważnego narzędzia inżynierii genetycznej** – Yevheniia Smirnova – Katedra Genetyki i Mikrobiologii, Wydział Biologii i Biotechnologii, Instytut Nauk Biologicznych, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin
67. **Wprowadzenie do meta-analizy wyników ilościowych badań nad wpływem działalności bobrów na środowisko** – Zuzanna Kulis – Katedra Hydrologii, Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Nowoursynowska 161/33, 02-787 Warszawa
68. **Identyfikacja drożdży wyizolowanych z winogron odmiany Solaris i wina po fermentacji spontanicznej** – Zuzanna Lis – Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Wydział Technologii Żywności, Instytut Nauk o Żywności, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa