



**III Ogólnopolska Konferencja
Nowe Horyzonty
w Naukach Przyrodniczych BIOT 2018
Poznań, 25 maja 2018 r.**

PROGRAM KONFERENCJI

Komitety Organizacyjny:

mgr inż. Marta Cieślik – *Przewodnicząca*

mgr inż. Marta Archacka

mgr inż. Katarzyna Ciemniak

mgr inż. Monika Marcinkowska

mgr inż. Alina Pacesz

mgr inż. Maria Różańska

inż. Michał Brzoski

inż. Dawid Chełkowski

inż. Aleksandra Jeżowska

8.30 - 9.00 REJESTRACJA

SALA A

9.00 - 9.45 UROCZYSTE OTWARCIE KONFERENCJI
I WYKŁAD PLENARNY

I SESJA REFERATOWA

SALA A – PANEL BIOTECHNOLOGIA

Paweł ŚLEDZIŃSKI – Leczniczy potencjał roślin z rodzaju *Cannabis*
Agata WASAK – Wirujące pole magnetyczne jako czynnik stymulujący i modyfikujący aktywność oksydoreduktaz
Magdalena SZYMAŃSKA – Zastosowanie enzymów jako narzędzia do eradykacji biofilmów
Tomasz JANEK – Strukturalne aspekty oddziaływania biosurfaktantów z jonami metali. Aktywność biologiczna i właściwości funkcjonalne
Xymena STACHURSKA – Zastosowanie bakteriofagów do eradykacji patogenów żywności

9.45 - 11.45

**SALA B – PANEL OCHRONA ŚRODOWISKA
i INŻYNIERIA ROLNICZA**

Karolina KUŚWIK – Wpływ osadów ściekowych na zmiany stężenia cukrów w tkankach wierzby (*Salix sp.*)
Agnieszka BĄKOWSKA – Czy jesteś zero waste?
Aleksandra JEŻOWSKA – Pomiot kurzy jako substrat dla biogazowni
Julia KILISCH – Mikroorganizmy potencjalnie rozkładające tworzywa sztuczne, w szczególności polietylen
Karina KOCOT – Sposoby modyfikacji ditlenku tytanu do oczyszczania ścieków z zanieczyszczeń chemicznych

11.15 - 11.45 PRZERWA KAWOWA
I SESJA POSTEROWA

II SESJA REFERATOWA

SALA A – PANEL BIOTECHNOLOGIA

11.45 - 13.15

Martyna SOBCZYK – Identyfikacja pobocznych genów restorerowych u żyta (*Secale cereale* L.) w populacji mapującej [544C x M0t]BC1
Mateusz NOSZKA – Nowoczesne techniki edycji genomów bakteryjnych z szczególnym uwzględnieniem metody λ Red
Michał KRZYŻOWSKI – Laboratorium DIY
Natalia MAZURKIEWICZ – Detekcja modyfikacji genetycznych w pierwotnych komórkach *in vitro* po zastosowaniu konstrukcji w systemie CRISPR/Cas9
Paulina MACIEJEWSKA – Biofunkcjonalność kwasu alfa-ketoglutarowego

II SESJA REFERATOWA

SALA B – PANEL OCHRONA ŚRODOWISKA i INŻYNIERIA ROLNICZA

11.45 - 13.15

Justyna DĄBROWSKA – Metody modyfikacji odpadowego surowca roślinnego przed etapem izolacji olejku eterycznego

Konrad WOJNAROWSKI – Zawartość srebra, miedzi, manganu, żelaza, niklu oraz cynku w wodach wybranych rzek Polski

Maja ZAKRZYK – Sandwiczowe ftalocyjaniny neodymu i iterbu jako potencjalne aktywatory fotoutleniania siarki

Paulina CHOLEWIŃSKA – Wpływ tłuszczopotu i zanieczyszczeń w wełnie na wyniki impedancji i ciepłochronności

Tomasz UZAR – Choroby pasożytnicze okonia (*Perca fluviatilis*) z Wielkopolskiego Parku Narodowego

13.15 - 14.15

PRZERWA OBIADOWA
II SESJA POSTEROWA

III SESJA REFERATOWA

SALA A – PANEL TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI

14.15 - 15.45

Alicja TYMCZEWSKA – Określanie zawartości fosforu, aktywności przeciwutleniającej i stabilności oksydatywnej oleju rzepakowego po procesach miękkiego, enzymatycznego oraz membranowego odszlamowania

Damian KONKOL – Wpływ wykorzystanej w żywieniu kur nieśnych algi *Spirulina platensis* na parametry produkcyjne ptaków oraz parametry jakościowe jaj

Paulina PAUTER, Paulina WIZA – Muffiny z dodatkiem mąki ze świerszczy: wpływ na jakość, teksturę i akceptację konsumentką

Robert MOROCH – Jakość mięsa tuczników pochodzących po lochach ras duńskich i knurach ras puławska i duroc

Sonia BIEDZIAK – Chipsy z batatów i buraków jako alternatywa dla tradycyjnych chipsów ziemniaczanych

15.45 - 16.15

II WYKŁAD PLENARNY

16.15 - 16.45

PRZERWA

16.45 - 17.15

PODSUMOWANIE I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI



III Ogólnopolska Konferencja Nowe Horyzonty w Naukach Przyrodniczych BIOT 2018 Poznań, 25 maja 2018 r.

I SESJA POSTEROWA

POCZĄTEK ERY POSTANTYBIOTYKOWEJ – BAKTERYJNE MECHANIZMY OPORNOŚCI NA ANTYBIOTYKI

KATARZYNA CIEMNIAK, PAULINA MACIEJEWSKA, DARIA SZYMANOWSKA, JOANNA KOBUS-CISOWSKA, JUDYTA CIELECKA-PIONTEK

WYKORZYSTANIE WYTŁOKÓW LNIANYCH DO BIOTRANSFORMACJI ZWIĄZKÓW BIOLOGICZNIE AKTYWNYCH

ANNA CHRYPLEWICZ, MALWINA DYBIEC, EWA SZCZEPAŃSKA, FILIP BORATYŃSKI

ZASTOSOWANIE RÓŻNYCH TECHNIK HODOWLI DROŻDŻY DO OTRZYMYWANIA LAKTONÓW

DAWID HERNIK, FILIP BORATYŃSKI, EWA SZCZEPAŃSKA

IDENTYFIKACJA GENU *TAQIIIRM* W MEGAPLAZMIDZIE WYIZOLOWANYM Z BAKTERII *THERMUS AQUATICUS* YT-1

EDYTA CZAJKOWSKA, EWA SULECKA-MIELEWCZYK, AGNIESZKA ŻYLICZ-STACHULA

ANALIZA ZALEŻNOŚCI FILOGENETYCZNYCH RODZAJU *POLYPEDATES* Z WYKORZYSTANIEM RÓŻNYCH ALGORYTMÓW

JAKUB PACOŃ, BARBARA KOSIŃSKA-SELBI, WOJCIECH KRUSZYŃSKI

WPŁYW KOMPLEKSU INKLUZYJNEGO KURKUMINY I METYL-B-CYKLODEKSTRYNY NA MORFOLOGIĘ MEZENCHYMALNYCH KOMÓREK STROMALNYCH (EqASC) WYIZOLOWANYCH OD KONI CIERPIĄCYCH NA SYNDROM METABOLICZNY (EMS)

JOANNA SZYDLARSKA, KRZYSZTOF MARYCZ

ZASTOSOWANIE GRZYBÓW ENTOMOPATOGENNYCH W BOKATALIZIE ZWIĄZKÓW STEROIDOWYCH

JORDAN SYCZ, NATALIA HOC, EWA KOZŁOWSKA, EDYTA KOSTRZEWA-SUSŁÓW, TOMASZ JANECZKO

WPŁYW WĘGLOWYCH KROPEK KWANTOWYCH NA PRZEŻYWAŁNOŚĆ WYBRANYCH LINII KOMÓRKOWYCH W WARUNKACH *IN VITRO*

KINGA MROCZKOWSKA, WOJCIECH ZIĘBA, MAREK WIŚNIEWSKI, KATARZYNA ROSZEK

ODDZIAŁYWANIE DENDRYMERÓW PEPTYDOWYCH Z siRNA

MAŁGORZATA KONOPKA, OLGA KOPEĆ

METODY ZWIĘKSZANIA PRODUKCJI METABOLITÓW WTÓRNYCH W KULTURZE *IN VITRO* – ELICYTACJA

MARTA GRZELAK, ALINA TREJGELL

OPTIMALIZACJA WARUNKÓW EKSPRESJI LUDZKIEGO RECEPTORA KWASU 9-CIS RETINOWEGO (RXR) W KOMÓRKACH *E. COLI*

MONIKA MARZENA MILEWICZ

MODELOWANIE WIDM LUTEINY W REGIONIE UV-VIS

OSKAR SZCZEPANIAK

WSTĘPNE OCZYSZCZANIE FOSFOLIPAZY A₂ Z JADU ŻMII *VIPERA WAGNERI*

PATRYCJA WOJTACZKA, DOROTA POROWIŃSKA, MACIEJ OSTROWSKI

CHARAKTERYSTYKA I POTENCJALNE WYKORZYSTANIE ZJAWISKA AUTOFLUORESCENCJI DENDRYMERÓW

PAULA DZIAŁAK

UDZIAŁ CYKLOFILIN W PROCESIE NAMNAŻANIA WIRUSA HCV I HIV

PRZEMYSŁAW OLEJNIK

AKTYWNOŚĆ ENZYMATYCZNA NATYWNEJ ENDONUKLEAZY RESTRYKCYJNEJ RM.TAQII

EWA SULECKA-MIELEWCZYK, EDYTA CZAJKOWSKA, PIOTR M. SKOWRON, AGNIESZKA ŻYLICZ-STACHULA

II SESJA POSTEROWA

LICZEBNOŚĆ I ROZMIESZCZENIE DZIECIOŁA ŚREDNIEGO *LEIOPICUS MEDIUS* W KLINACH ZIELENI

POZNANIA

IZABELA CZERNIAK

ANTAGONISTYCZNY WPŁYW SZCZEPÓW *TRICHODERMA VIRIDE* NA FITOPATOGENY

NIKOLA SIKORA, ZUZANNA ZNAJEWSKA, GRAŻYNA B. DĄBROWSKA

UNACZYNIENIE NARZĄDÓW JAMY BRZUSZNEJ JENOTA AZJATYCKIEGO (*NYCTEREUTES PROCYNOIDES*)

TOMASZ UZAR

BAKTERIE *PSEUDOMONAS FLUORESCENS* I ICH FUNKCJE W ŚRODOWISKU NATURALNYM I ZANIECZYSZCZONYM

WIKTORIA PYRKOSZ, ZUZANNA ZNAJEWSKA, GRAŻYNA DĄBROWSKA

PIWA JAKO ŹRÓDŁO METALI CIĘŻKICH DLA CZŁOWIEKA

DANIEL STYBURSKI, KAROLINA DEC, KATARZYNA WATYCHOWICZ, NATALIA KOMORNIAC, JOANNA PALMA, PATRYCJA KUPNICKA

DIETA BOGATA W TŁUSZCZE NASYCONY I CHOLESTEROL JAKO CZYNNIK ZWIĘKSZAJĄCY STĘŻENIE TNF- α W SUROWICY SZCZURÓW

DANIEL STYBURSKI, ROBERT BUDAWSKI, MONIKA SZEWCZYK, PAULA HALECKA, MAŁGORZATA SARNA, MARTA SKÓRKA, JOANNA HOŁOWKO, JOANNA PALMA, MAJA CZERWIŃSKA-ROGOWSKA

OCENA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA WYTŁOKÓW WINOGRONOWYCH W PRODUKCJI CYDRU DOMOWEGO

JAGODA KAŁEK, MARLENA MAZUR, PAULINA MICHAŁAK, MILENA NAKONIECZNA

ZAWARTOŚĆ WYBRANYCH PIERWIASTKÓW W ORZECHACH ŁASKOWYCH I BRAZYLIJSKICH

MARTA BABICKA, MAGDALENA WOŹNIAK, IZABELA RATAJCZAK

OLEJ Z ORZECHA WŁOSKIEGO JAKO PRZYKŁAD ŻYWNOŚCI FUNKCJONALNEJ

MARTA EJZA

OPTIMALIZACJA WARUNKÓW EKSTRAKCJI WYTŁOKÓW Z ARONII CZARNOOWOCOWEJ Z WYKORZYSTANIEM METODY PŁASZCZYZNY ODPOWIEDZI (RSM)

SYLWIA SADY, ALFRED BŁASZCZYK, LESZEK MATUSZAK