

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

Poniedziałek – 9 października 2023

8⁰⁰-10⁰⁰ REJESTRACJA

10⁰⁰-10³⁰ OTWARCIE KONFERENCJI, WYSTĄPIENIA GOŚCI

SESJA NAUKOWA I: IZOLOWANIE, ANALIZA I IDENTYFIKACJA ZWIĄZKÓW NATURALNYCH

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Paweł Kafarski

10³⁰ **Struktura, identyfikacja a bioaktywność związków naturalnych**

prof. dr hab. Bogusław Buszewski

11⁰⁰ **Szybka chromatografia gazowa w analizie terpenów**

prof. dr hab. Henryk Jeleń

11²⁰ **Alkaloidy pirolizydynowe w surowcach roślinnych i produktach pszczelich**

dr hab. Izabela Jasicka-Misiak, prof. UO

11⁴⁰ **Zastosowanie rozpuszczalników głęboko eutektycznych do izolowania związków bioaktywnych z wychmielin**

dr inż. Aleksandra Grudniewska

12⁰⁰ **Elicytacja jako metoda stymulowania akumulacji związków biologicznie aktywnych w melisie lekarskiej (*Melissa officinalis* L.)**

Mgr inż. Maria Stasińska-Jakubas

12²⁰ **Nowoczesne rozwiązanie firmy Thermo Fisher Scientific w chromatografii cieczowej HPLC/UHPLC**

mgr inż. Krystyna Niedzielska (prezentacja firmy Polygen)

12³⁰-13⁰⁰ **Przerwa kawowa połączona z sesją posterową**

SESJA NAUKOWA II: ZWIĄZKI BIOLOGICZNIE CZYNNIE POCHODZENIA ROŚLINNEGO

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Piotr Wieczorek

13⁰⁰ **Związki flawonoidowe – synteza i biotransformacje**

prof. dr hab. Edyta Kostrzewa-Susłow

13²⁰ **Flawonoidy soi jako substancje modyfikujące zachowanie mszyc**

prof. dr hab. Beata Gabryś

13⁴⁰ **Czynniki kształtujące skład gatunkowy i jakość biomasy glonów**

dr hab. Beata Messyasz, prof. UAM

- 14⁰⁰ **Wpływ warunków środowiskowych na zawartość substancji bioaktywnych w glonach słodkowodnych**
dr hab. Radosław Pankiewicz, prof. UAM
- 14²⁰ **Surowce piwowskie źródłem związków biologicznie aktywnych**
prof. dr hab. Joanna Kawa-Rygielska
- 14⁴⁰ **Olejki eteryczne i ekstrakty aromatyczne jako substancje aktywne w produktach funkcjonalnych**
dr inż. Daniel Strub
- 15⁰⁰-15⁵⁰ **Przerwa obiadowa**

SESJA NAUKOWA III: ZWIĄZKI NATURALNE W BIOLOGII I MEDYCYNIE

Przewodnicząca sesji: prof. dr hab. Kazimiera Wilk

- 15⁵⁰ **Krótką historia poszukiwań pozostałości leków w środowisku – gdańska perspektywa analityczna**
prof. dr hab. Piotr Stepnowski
- 16¹⁰ **Allelochemiczne inspiracje współczesnej farmacji – trzy historie z nadzieją w tle**
prof. dr hab. Jacek Lipok
- 16³⁰ ***Pseudomonas aeruginosa* lekooporny i lekowrażliwy**
prof. dr hab. Piotr Młynarz
- 16⁵⁰ **Profilowanie aktywności proteaz z SARS-CoV-2**
prof. dr hab. Marcin Drąg
- 17¹⁰ **Od nauki do leczenia – impulsy elektryczne w biotechnologii i medycynie. Elektroporacja wapniowa i elektrochemioterapia w leczeniu raka trzustki**
dr hab. Julia Rudno-Rudzińska, dr hab. inż. Julita Kulbacka
- 17³⁰ **Poprawa biodostępności doustnej kannabidiolu (CBD) przy użyciu formuły AdvanDrop®**
dr inż. Grzegorz Kiełbowicz
- 17⁵⁰ **Rozwiązania Shimadzu w analizie bioaktywnych związków pochodzenia naturalnego. Analiza celowana i niecelowana**
dr inż. Paweł Stalica (prezentacja firmy Shimpol)
- 18⁰⁰-19⁰⁰ **Przerwa kawowa połączona z sesją posterową**
- 20⁰⁰ **Uroczysta kolacja**

Wtorek – 10 października 2023

SESJA NAUKOWA IV: BIOAKTYWNE LIPIDY I PEPTYDY

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Roman Gancarz

- 10⁰⁰ **Nośniki lipidowe dla substancji aktywnych oraz badanie ich wpływu na skórę metodami biofizycznymi**
prof. dr hab. Izabela Nowak
- 10²⁰ **Polimorfizm i metamorfizm metalotionein w metabolizmie cynku oraz miedzi**
prof. dr hab. Artur Krężel
- 10⁴⁰ **Koniugaty tripeptydów z tiosemikarbazonami – nowe inhibitory tyrozynazy do zastosowań w kosmeceutyce**
prof. dr hab. Rafał Latajka
- 11⁰⁰ **Kwasy tłuszczowe oleju z owoców rokitnika zwyczajnego jako stymulatory sekrecji insuliny i ligandy receptorów sprzężonych z białkiem G**
dr hab. Edyta Gendaszewska-Darmach, prof. PŁ
- 11²⁰ **Od izoprenoidów przez lipidy do leków. Case study CPL20728051**
dr inż. Damian Smuga
- 11⁴⁰ – 12¹⁰ **Przerwa kawowa**

SESJA NAUKOWA V: ENZYMATYCZNE MODYFIKACJE ZWIĄZKÓW NATURALNYCH

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Stanisław Lochyński

- 12¹⁰ **Nowy wymiar enzymatycznego rozdziału kinetycznego w syntezie związków bioaktywnych**
prof. dr hab. Ryszard Ostaszewski
- 12³⁰ **Bakteryjne oksydoreduktazy do zastosowania w produkcji farmaceutyków**
dr Agnieszka Wojtkiewicz
- 12⁵⁰ **Rozpuszczalniki głęboko eutektyczne jako medium w procesach utleniania i redukcji**
dr inż. Marcelina Mazur
- 13¹⁰ **Enzymatyczne i chemiczne modyfikacje fosfolipidów**
dr inż. Natalia Niezgoda
- 13³⁰ **Sztuczne mięso – problemy biotechnologiczne (fakty i mity)**
prof. dr hab. Zbigniew Dobrzański
- 13⁵⁰ – 14⁵⁰ **Przerwa obiadowa**

SESJA NAUKOWA VI: SYNTEZA I CHEMICZNE MODYFIKACJE ZWIĄZKÓW BIOAKTYWNYCH

Przewodniczący sesji: prof. dr hab. Henryk Koroniak

- 14⁵⁰ **Winylogowa aktywacja hydrazonowa w syntezie związków biologicznie ważnych**
prof. dr hab. Łukasz Albrecht
- 15¹⁰ **Niekonwencjonalne metody wzbogacania związków chiralnych – aspekty samodysproporcjonowania enancjomerów (SDE)**
dr hab. Alicja Wzorek, prof. UJK
- 15³⁰ **Synteza oraz analiza spektroskopowa amidów kwasu lasalowego**
lic. Zbigniew Kubis
- 15⁵⁰ **Zastosowanie związków koordynacyjnych jonów metali przejściowych jako prekatalizatorów w reakcjach oligomeryzacji i polimeryzacji wybranych olefin**
dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG
- 16¹⁰ **Związki kompleksowe oksowanadu(IV) jako katalizatory oligomeryzacji i polimeryzacji olefin**
dr Joanna Drzeżdżon
- 16³⁰ **Biokoniugaty steroidowe: synteza, badania spektroskopowe i teoretyczne**
dr hab. Tomasz Pospieszny, prof. UAM
- 17⁰⁰ **Rozdanie nagród i oficjalne zakończenie konferencji**