

Dzień Biotechnologii w PW

27.05.2024 r. (poniedziałek) – Aud. Mościckiego, WCh PW

13:00 – 13:10 **Powitanie**
Prof. dr hab. inż. Michał Chudy, Przewodniczący RND Biotechnologia PW

Przewodnicząca sesji: **Dr hab. Jolanta Mierzejewska, prof. uczelni**

13:10 – 13:20 **Dr hab. Anna Sikora, prof. IBB-PAN & dr inż. Anna Detman-Ignatowska**
Pracownia Białej Biotechnologii, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
Badania nad mikrobiotą kałową pacjentów z nieswoistymi zapaleniami jelit: bioróżnorodność i aktywność metaboliczna na wybranych substratach jako nowy element w etiologii, potencjalnej diagnostyce i profilaktyce choroby

13:20 – 13:30 **Dr inż. Joanna Żylińska-Urban**
Katedra Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków, Wydział Chemiczny PW
Bakterie mlekowe w służbie biotechnologii

13:30 – 13:40 **Dr Piotr Golec**
Zakład Wirusologii Molekularnej, Instytut Mikrobiologii, Wydział Biologii UW
Wirusy – użyteczne narzędzia nie tylko w biologii molekularnej

13:40 – 13:50 **Dr Małgorzata Milner-Krawczyk**
Katedra Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków, Wydział Chemiczny PW
Mikrobiologiczne pęcherzyki zewnątrzkomórkowe jako nośniki leków

13:50 – 14:00 **Dr hab. inż. Anna Herman**
Katedra Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków, Wydział Chemiczny PW
Zastosowanie związków biologicznie aktywnych w kosmetykach i lekach

14:00 – 14:10 **Dr Klaudia Dębiec-Andrzejewska**
Zakład Geomikrobiologii, Instytut Mikrobiologii, Wydział Biologii UW
Regeneracja gleby i promocja wzrostu roślin za pomocą bakteryjnych sideroforów

14:10 – 14:20 **Dr Aleksandra Chojnacka**
Katedra Biochemii i Mikrobiologii, Instytut Biologii, SGGW
Analiza mikrobiomu glebowego w ujęciu biotechnologicznym - dynamika wspólnot mikroorganizmów w świetle założeń strategii zrównoważonego rozwoju i biogospodarki

14:20 – 14:30 **Monika Kudelska**
EcoBean sp. z o. o.
Biotechnologiczne przetwarzanie odpadów kawowych

PRZERWA KAWOWA 20 minut

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Ilona Grabowska-Jadach, prof. uczelni

14:50 – 15:00 **Prof. dr hab. inż. Patrycja Ciosek-Skibińska**
Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny PW
Nanosensory i Elektroniczny język- możliwości zastosowań w biotechnologii

15:00 – 15:15 **Dr hab. inż. Elżbieta Jastrzębska, prof. uczelni & dr inż. Agnieszka Żuchowska**
Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny PW
Systemy Cell-/Organ-on-a-chip & Podejście Multi-Organ-on-Chip do oceny komunikacji międzyorganów

15:15 – 15:30 **Dr hab. Sławomir Jakiela, prof. uczelni**
Katedra Fizyki i Biofizyki, Instytut Biologii; SGGW
Sieci mitochondrialne w chorobach neurodegeneracyjnych badane w układach Cell-a-chip

15:30 – 15:40 **Dr inż. Magdalena Flont**
Dział Biotechnologii Medycznej CEZAMAT PW
Nowoczesne rozwiązania biomedyczne w zakresie wytwarzania i charakteryzacji biomateriałów do zastosowań w biotechnologii i medycynie

15:40 – 15:50 **Dr inż. Anna Sobiepanek**
Katedra Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków, Wydział Chemiczny PW
Wykorzystanie prostych i zaawansowanych modeli sztucznej skóry do określania skuteczności działania substancji ważnych dla przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego

15:50 – 16:00 **Dr hab. inż. Robert Ziolkowski**
Zespół Nanomateriałów Biosensorów i Diagnostyki Medycznej, Katedra Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny PW
Sensory i biosensory w diagnostyce medycznej oraz analizach środowiskowych

16:00 – 16:10 **Dr hab. inż. Mariusz Pietrzak, prof. uczelni**
Dział Diagnostyki Medycznej - CEZAMAT PW
Urządzenia diagnostyczne - nowe technologie i materiały

16:10 – 16:20 **Dr hab. inż. Marcin Olszewski, prof. uczelni**
Zespół Biotechnologii Molekularnej, Katedra Biotechnologii Środków Leczniczych i Kosmetyków, Wydział Chemiczny PW
Białka fuzyjne jako biokatalizatory nowej generacji

ZAKOŃCZENIE