

PROGRAM SYMPOZJUM

28 lutego 2024 r.

10.00 – 10.05 *Otwarcie sympozjum*
prof. dr hab. Alina Sionkowska, prof. dr. Urszula Pasławska

Sesja I

Przewodniczący sesji: dr hab. Paweł Kowalczyk, profesor instytutu PAN

10.05 – 10.35 *3D-biodrukowane organoidy i modele tkankowe na potrzeby badań podstawowych i wdrażania nowych leków - rewolucja w badaniach przedklinicznych?*

Michał Wszola (Polbionica)

10.35 – 11.05 *Bionanocomposites green material for sustainable future*
Aniket Gade (Institute of Chemical Technology, Mumbai, India)

11.05 – 11.20 *Badania nieniszczące i mechaniczne dla branży farmaceutycznej, kosmetycznej, biomateriałów i bioinżynierii*
Jan Podgórski (SHIM-POL A.M. Borzymowski)

11.20 – 12.00 Przerwa kawowa (sesja posterowa)

Sesja II

Przewodnicząca sesji: prof. dr hab. Urszula Pasławska

12.00 – 12.15 *Analiza substancji czynnych zawartych w suplementach diety i ich wpływ na rozwój pożytecznej mikrobioty przewodu pokarmowego człowieka w oparciu o komórkowe systemy naprawy DNA*
Paweł Kowalczyk (IFZZ Jabłonna)

12.15 – 12.30 *Biomateriały jako biotusz dla implantów łkotki w technologii biodruku 3D*
Jakub Rybka (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)

12.30 – 12.45 *Bisfenol A - zagrożenie dla zdrowia trzody chlewnej*
Maciej Kowalczyk (Gabinet Weterynaryjny Vet-Com, Olsztyn)

12.45 – 13.00 *Aparatura w inżynierii biomedycznej*
Justyna Mischczak (Technolutions, Sp. z o.o., Łowicz)

13.00 – 14.00 Przerwa obiadowa

Sesja III

Przewodniczący sesji: dr hab. inż. Elżbieta Sikora, prof. PK

14.00 – 14.30 *Biomimetic Micro/Nano-engineering of material surfaces for cardiovascular implants*
Ketul Popat (George Mason University and Colorado State University, USA)

14.30 – 15.00 *Ewolucja i badania przedkliniczne naczyniowych stentów bioresorbowalnych*
Kacper Nowak (Cardiovascular Research Foundation, Skirball Center for Innovation, New York, USA)

15.00 – 15.15 *Wpływ kosmetyków na poziom Metylparabenu w sierści psów*
Małgorzata Górecka-Politańska (Poliklinika Weterynaryjna, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie)

- 15.15 – 15.30** *Chitosan/pomegranate oil emulgels as novel strategy for dermal delivery of hydrocortisone*
Zofia Helena Bagińska (Uniwersytet Medyczny w Białymstoku)
- 15.30 – 15.45** *The influence of low-energy laser radiation and selected vitamins on fibroblasts*
Anna Ścisłowska-Czarnecka (Akademia Wychowania Fizycznego im. Bronisława Czecha w Krakowie)
- 15.45 – 16.00** *Methods of titania modification for biomedical applications*
Adrian Topolski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)
- 16.00 – 16.15** *Kontrolowane dostarczanie leków z powierzchni implantów tytanowych modyfikowanych nośnikami jonowymiennymi*
Mariusz Sandomierski (Politechnika Poznańska)
- 16.15 – 16.30** *Hydroksyapatyt– zastosowanie i wyzwania związane z osadzaniem powłok metodą elektroforetyczną*
Klaudia Malisz (Politechnika Gdańska)
- 16.30 – 16.45** **Zakończenie sympozjum**