

PROGRAM II SYMPOZJUM BAKTERIOFAGOWEGO

GDAŃSK, 7-9 WRZEŚNIA 2023 R.

BIBLIOTEKA GŁÓWNA UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO

Ul. Wita Stwosza 53, 80-308 Gdańsk

CZWARTEK, 7 WRZEŚNIA 2023 R.

9:00 – 11:00: Rejestracja uczestników

11:00 – 11:15: Otwarcie Sympozjum

11:15 – 11:30: Zuzanna Drulis-Kawa (Prezes International Society for Viruses of Microorganisms)

11:30 – 12:00: Krystyna Dąbrowska – PhageScan: identyfikacja głównych epitopów fagowych indukujących specyficzną odpowiedź układu odpornościowego u ludzi

12:00 – 12:30: Małgorzata Łobocka - Perspektywy fagoterapii zakażeń gronkowcowych w świetle badań nad bakteriofagami i interakcjami fag-bakteria

12:30 – 13:00: PRZERWA KAWOWA

13:00 – 13:30: Jan Paczesny - "Antiphagens": novel anti-bacteriophage agents

13:30 – 14:00: Zuzanna Drulis-Kawa - Ewolucyjne kompromisy przy nabywaniu oporności na fagi przez *Klebsiella pneumoniae* i *Pseudomonas aeruginosa*

14:00 – 14:30: Bartłomiej Grygorcewicz – Wpływ wybranych czynników na efektywność bakteriofagów

14:30 – 15:00: Katarzyna Kosznik-Kwaśnicka - Wpływ aktywności litycznej bakteriofagów na żywotność ludzkich fibroblastów w świetle bezpieczeństwa terapii fagowej w leczeniu gronkowcowych zakażeń skóry

15:00 – 16:00: LUNCH

16:00 – 18:00: Alicja Węgrzyn (Prezes Polskiego Towarzystwa Badań nad Wirusami Mikroorganizmów) – Zebranie Towarzystwa oraz osób zainteresowanych członkostwem i pracami na rzecz Towarzystwa

PIĄTEK, 8 WRZEŚNIA 2023 R.

9:00 – 9:30: Rafał Mostowy - Interakcje między cukrami na powierzchni bakterii a fagowymi białkami wiążącymi receptory jako model badania koewolucji

9:30 – 10:00: Renata Urban-Chmiel - Ograniczenia legislacyjne w zakresie wykorzystania bakteriofagów w weterynarii

10:00 – 10:30: Iwona Mruk - Indukcja kryptycznego profaga Rac jako ratunek na letalne zakłócenie globalnej sieci regulatorowej *Escherichia coli* na skutek wprowadzenia do jej komórki genu czynnika transkrypcyjnego związanego z systemem restrykcyjno-modyfikacyjnym Csp2311 z *Citrobacter*

10:30 – 11:00: Bogna Smug - How phages play with LEGO: studying protein-level mosaicism in phages and its evolutionary implications

11:00 – 11:30: PRZERWA KAWOWA

11:30 – 12:00: Robert Czajkowski - Molekularne podłoże interakcji bakteriofagów i bakterii pektynolitycznych z rodzaju *Dickeya* spp.

12:00 – 12:30: Lukasz Kałuski – Analiza funkcjonalna genów gronkowcowego faga MSA6 kodujących białka o przewidzianych domenach błonowych

12:30 – 13:00: Maciej Żaczek – Postrzeganie terapii fagowej w wybranych grupach zawodowych i społecznych w Polsce

13:00 – 13:30: Paulina Miernikiewicz – PolaR - nowy przeciwbakteryjny enzym pochodzenia bakteriofagowego aktywny wobec *Rothia* spp.

13:30 – 14:30: LUNCH

15:00 – 15:30: Emil Stefańczyk - Charakterystyka mobilomu podkolekcji klinicznych szczepów *Staphylococcus aureus*

15:30 – 16:00: Aleksandra Zalewska - Rekombinacje w genach ogonka białkowego i ich potencjalny wpływ na adsorpcyjne i lityczne spektrum gospodarza bakteriofagów *Litunavirus* zakażających *Pseudomonas aeruginosa*

16:00 – 18:00: SESJA POSTEROWA

SOBOTA, 9 WRZEŚNIA 2023 R.

9:00 – 9:30: Grzegorz Węgrzyn - Funkcje biologiczne i molekularne mechanizmy działania małego RNA, zwanego 24B_1, kodowanego w genomie lambdoidalnego bakteriofaga niosącego geny toksyn Shiga

9:30 – 10:00: Michał Wójcicki – Nowo wyizolowany bakteriofag z rodzaju *Espeptimavirus* do biokontroli wielolekoopornych szczepów *Salmonella* w żywności – charakterystyka biologiczna i analiza genomiczna

10:00 – 10:30: Małgorzata Łobocka - Klasyfikacja bakteriofagów wobec ogromu danych genomowych - wytyczne International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV)

10:30 – 11:00: PRZERWA KAWOWA

11:00 – 11:30: Marcin Borowicz - Tailocyny produkowane przez fitopatogeny szczep *Dickeya dadantii* 3937

11:30 – 12:00: Agnieszka Maszewska – Z laboratorium do obory – historia bakteriofagowego preparatu BAFACAM, zapobiegającego wywołanymi przez *Escherichia coli* i *Staphylococcus aureus* infekcjom wymion u bydła mlecznego

12:00 – 12:30: Zakończenie Sympozjum i sprawy organizacyjne

12:30 – LUNCH (BUFET KANAPKOWY)

INFORMACJE ORGANIZACYJNE:

Prezentacje ustane przewidziane są na 25 min + 5 min dyskusji.

Prezentacje posterowe – postery prosimy umieścić na stelażach w pierwszym lub drugim dniu konferencji.

Sesja posterowa odbędzie się w drugim dniu konferencji.