**IV Sympozjum Bakteriofagowe (4-6 września 2025 r.)**

**Budynek Biblioteki Głównej Uniwersytetu Gdańskiego**

**Ul. Wita Stwosza 53, Gdańsk**

**PROGRAM**

**4 września 2025 r.**

**9:00** (do końca dnia obrad) – REJESTRACJA i BUFET KAWOWY

**11:00 – 11:15** - Otwarcie sympozjum (**Alicja Węgrzyn** i **Grzegorz Węgrzyn**)

**11:15 – 12:00 – Jan Paczesny** – „Nanomateriały w zastosowaniach przeciwdrobnoustrojowych i przeciwwirusowych: od inżynierii powierzchni do selektywnej bio-kontroli”

**12:00 – 12:30 - Martyna Cieślik** – „Bakteriofagi specyficzne wobec *Enterobacter hormaechei* w eliminacji i zapobieganiu formowania biofilmu bakteryjnego na cewnikach urologicznych”

**12:30 – 13:00 – Karolina Ciemińska** – „Molekularne podstawy termostabilności endolizyny Ts2631 z bakteriofaga vB\_Tsc2631 – rola wybranych aminokwasów w stabilności i aktywności enzymu”

**13:00 – 14:00 – Prezentacja firmy BioRad**

**14:00 – 15:00 - LUNCH**

**15:00 – 15:30 – Maciej Żaczek** – „Odpowiedź humoralna w terapii fagowej a jej skuteczność”

**15:30 – 16:00 – Iwona Mruk –** „Śpiący rycerz czy bestia? – rola profagowego czynnika transkrypcyjnego w sterowaniu operonami szczepu gospodarza *Escherichia coli*”

**16:00 – 17:00 – Zebranie Polskiego Towarzystwa Badań nad Wirusami Mikroorganizmów**

**17:00 – Wyjazd autokarem (zbiórka przed budynkiem Biblioteki Głównej UG) na kolację w restauracji „Chleb i Wino” na starym mieście w Gdańsku (kolacja w godzinach 18:00 – 21:00; powrót do hoteli/domów we własnym zakresie).**

**5 września 2025 r.**

**9:00 – 10:00 – Małgorzata Łobocka** – „Nowe trendy w nazewnictwie, klasyfikacji i opisach bakteriofagów według standardów International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV)”

**10:00 – 10:30 – Renata Urban-Chmiel** – „Ocena skuteczności eksperymentalnego preparatu fagowego w warunkach zraszania jako element wspomagający dobrostan mikroklimatu w środowiskach utrzymania drobiu”

**10:30 – 11:00 – Marcin Borowicz** – „Ekologiczna rola tailocyn produkowanych przez patogeny roślin z rodziny *Pectobacteriaceae*”

**11:00 – 11:30 – PRZERWA KAWOWA**

**11:30 – 12:00 – Agata Jurczak-Kurek** – „Pierwsze zastosowanie enterofagów do monitorowania kałowego zanieczyszczenia w rejonie Morza Bałtyckiego”

**12:00 – 12:30 – Magdalena Podlacha** – „Potencjał immunomodulujący strukturalnych białek bakteriofagowych – czy wiemy o nich wszystko?”

**12:30 – 13:00 – Piotr Skowron** – „Pierwszy termofilny system prezentacji fagowej”

**13:00 – 13:30 – PRZERWA KAWOWA**

**13:30 – 14:00 – Bogna Smug** – „Rekonstrukcja bloków budulcowych białek bakteriofagowych ujawnia ukrytą ewolucję na poziomie subdomen”

**14:00 – 14:30 – Natalia Frankowska** – „Wpływ bakteriofaga 027 na fizjologię i wirulencję lizogennego szczepu *Clostridioides difficile*”

**14:30 – 15:30 – LUNCH**

**15:30 – 17:30 – SESJA POSTEROWA**

**6 września 2025 r.**

**9:00 – 9:30 – Agnieszka Żylicz-Stachula** – „Bakteriofag TP-84 jako model w badaniach podstawowych: struktura genomu, ekspresja genów oraz analiza właściwości wybranych białek”

**9:30 – 10:00 – Michał Wójcicki** – „Mikrokapsułki przyszłości: kontrolowane dostarczanie bakteriofagów w profilaktyce i leczeniu zakażeń układu pokarmowego o etiologii bakteryjnej”

**10:00 – 10:30 – Łukasz Kałuski** – „Wykorzystanie nowego systemu modyfikacji genomów *Staphylococcus aureus* w identyfikacji gronkowcowych determinantów odporności na bakteriofagi”

**10:30 – 11:00 – PRZERWA KAWOWA**

**11:00 – 11:30 – Łukasz Grabowski** – „Fagi i autofagia: molekularny dialog między światem wirusów i układem odpornościowym”

**11:30 – 12:00 – Grzegorz Węgrzyn** – „Białko Hfq – bakteryjny czynnik modulujący nie tylko oddziaływania RNA-RNA oraz regulujący procesy rozwoju bakteriofagów, nie tylko replikacji faga Q”

**12:00 – 12:30 – ZAKOŃCZENIE SYMPOZJUM I WRĘCZENIE NAGRÓD ZA NAJLEPSZE KOMUNIKATY USTNE I POSTEROWE PREZENTOWANE PRZEZ MŁODYCH NAUKOWCÓW (BEZ STOPNIA DOKTORA)**

**12:30 - LUNCH (W FORMIE BUFETU KANAPKOWO-SAŁATKOWEGO Z OPCJĄ „NA WYNOS – NA PODRÓŻ”)**