

## **Bakteriofagi: wykorzystanie wirusów w terapii fagowej i dużo więcej**

Dr Piotr Golec

Zakład Wirusologii Molekularnej, Uniwersytet Warszawski

W historii biologii molekularnej bakteriofagi (fagi) przyczyniły się do odkryć wielu fundamentalnych procesów. Obecnie bakteriofagi coraz częściej wymieniane są jako realna alternatywa dla antybiotyków w leczeniu infekcji bakteriami patogennymi. Jednak najnowsze prace naukowe ukazują potencjał wykorzystania fagów również w nanotechnologii. Podczas wykładu przedstawię nowy trend: wykorzystanie fagów jako czynnika terapeutycznego oraz możliwość połączenia *nanoświatów*: bakteriofagowego i nanocząstkowego.