



Witryna Wydziału  
Farmaceutycznego

#### Menu

[Strona główna](#)  
[Pracownicy](#)  
[Prezentacje Zakładu](#)  
[Działalność naukowa](#)  
[Działalność dydaktyczna](#)  
[Inna działalność](#)  
**[Kolo naukowe](#)**  
[Informacje dla studentów](#)  
[Kontakt](#)

[Strona główna](#) » [Kolo naukowe](#)

#### Kolo naukowe

Opiekunem Koła Naukowego działającego przy Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej WUM w Warszawie jest dr **Bohdan J. Starościak**

#### Tematy realizowane w ramach pracy Koła Naukowego:

- Poszukiwanie i analiza genów kodujących systemy pomp MDR u Gram-ujemnych pałeczek – opiekun tematu dr **Agnieszka E. Laudy**
- Poszukiwanie szczepów *P. aeruginosa* wytwarzających enzymy typu ESiSL – opiekun tematu dr **Agnieszka E. Laudy**
- Badanie występowania genów kodujących enzymy typu ESiSL u Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących oraz analiza ekspresji nowych genów *bla* w komórkach *E. coli* – opiekun tematu dr **Agnieszka E. Laudy**
- Analiza  $\beta$ -laktamaz serynowych oraz metalo- $\beta$ -laktamaz przy użyciu metod elektroforetycznego rozdzielania białek (elektroforeza SDS-PAGE oraz izoelektroforeza) – opiekun tematu dr **Agnieszka E. Laudy**
- Poszukiwanie bakteriofagów i bakterii lizogennych w próbkach moczu ludzi zdrowych i chorych - opiekun tematu dr **Bohdan Starościak**
- Bakteriofagi szczepów *Paenibacillus polymyxa* syntetyzujących kolistynę - wirulentne, lizogenujące i defektywne - opiekun tematu dr **Bohdan Starościak**
- Badanie przeciwdrobnoustrojowej aktywności bicyklicznych i tricyklicznych pochodnych diionów syntetyzowanych w Katedrze i Zakładzie Chemii Medycznej WUM - opiekun tematu dr **Joanna Stefańska**
- Charakterystyka klinicznych szczepów *Staphylococcus aureus* i *Staphylococcus epidermidis* pod względem oporności na antybiotyki i inne środki przeciwdrobnoustrojowe - opiekun tematu dr **Joanna Stefańska**
- Charakterystyka klinicznych szczepów gronkowców pod względem poziomu tworzenia biofilmu - opiekun dr **Joanna Stefańska**
- Charakterystyka kolekcji szczepów klinicznych *Escherichia coli* pod kątem obecności plazmidów i genów oporności na antybiotyki - opiekun tematu dr **Renata Wolinowska**

#### Mini-granty studenckie zrealizowane/realizowane w ramach pracy Koła Naukowego:

1. Mini-grant studencki FW15/NM1/07 - Badanie aktywności przeciwdrobnoustrojowej nowych związków roślinnych i syntetycznych oraz zdolności hamowania przez te substancje enzymów hydrolizujących antybiotyki beta-laktamowe. (2007r.), kierownik projektu – **Paweł Podbielski**, opiekun projektu – dr **Agnieszka E. Laudy**
2. Mini-grant studencki FW15/NM1/06 - Wpływ salicylanów na lekooporność gronkowców złocistych *S. aureus*. (2006r.), kierownik projektu – **Katarzyna Myszczyzyn**, opiekun projektu – dr **Bohdan J. Starościak**