

Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej
Kierownik jednostki: dr hab. n. farm. Joanna Stefańska

Osiągnięcia naukowe:

Ilość publikacji: 11

Sumaryczny IF: 27,305

Ilość punktów MNiSzW: 287

Ilość monografii: 0

Ilość rozdziałów w monografiach: 0

Udział w konferencjach naukowych: 6

Stáže zagraniczne: Erasmus-1, FEMS-1

Granty zewnętrzne: NCN – 3, NCBR - 1

Granty wewnętrzne: 2

Nagrody Rektora WUM: 5

Uzyskanie stopnia naukowego: doktor n. farm. - 1, dr hab. n. farm - 1

Uzyskanie tytułu profesora: 0

Krótki opis realizowanej tematyki badawczej

Temat statutowy: Badania nad aktywnością przeciwdrobnoustrojową nowosyntetyzowanych związków chemicznych oraz wyciągów roślinnych.

Celem badań jest poszukiwanie nowych związków o aktywności przeciwbakteryjnej i przeciwgrzybiczej wśród nowosyntezowanych preparatów otrzymanych od naszych naukowych kooperantów (jednostki WUM, SGGW, IBB PAN, Politechniki Warszawskiej oraz Uniwersytetu Poznańskiego). Badane grupy związków to: benzoksaborole, benzosiloksaborole, pochodne tiomocznika, oraz pochodne antybiotyków jonoforowych. Planowane jest także badanie ich aktywności wobec biofilmu bakteryjnego w warunkach *in vitro*, oraz sprawdzenie, czy nie są one substratami systemów pomp błonowych występujących u pałeczek Gram-ujemnych.

Osiągnięcia dydaktyczne:

- 1) Udział w 54. Wydziałowym Konkursie Prac Magisterskich kierunku Farmacja:
- VIII miejsce w II etapie konkursu, tytuł pracy „Analiza lekowrażliwości szczepów Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących wyizolowanych z próbek wody z rzeki Wisły” - opiekun pracy dr hab. Agnieszka E. Laudy.
- 2) Uzyskanie w roku akademickim 2018/2019 mini-grantu studenckiego przez studentkę-członka Koła Naukowego przy Zakładzie Mikrobiologii Farmaceutycznej.