**Dr n. farm. Agnieszka Grzegorczyk, prof. UM**

**Adres miejsca pracy:**

Katedra i Zakład Mikrobiologii Farmaceutycznej Uniwersytet Medyczny,

ul. Chodźki 1, 20-093 Lublin, Collegium Universum, I piętro, pokój 139A.

email: [agnieszka.grzegorczyk@umlub.pl](mailto:agnieszka.grzegorczyk@umlub.pl)

tel. 81 448 71 13

**Działalność dydaktyczna**

Prowadzone i koordynowane zajęcia dydaktyczne ze studentami z przedmiotów:

- „Mikrobiologia” na II roku farmacji,

- „Mikrobiologia przemysłowa i produkcja aseptyczna” na III roku farmacji

- „Mikrobiologia żywności” na I roku I stopień dietetyki,

Koordynator przedmiotu „Mikrobiologia i bezpieczeństwo mikrobiologiczne” na kierunku „Produkty farmaceutyczne i kosmetyczne – nauka i przemysł”.

Udział w Lubelskim Festiwalu Nauki wraz ze studentami

Opiekun I LO, a obecnie - VI LO w Lublinie w ramach współpracy ze szkołami ponadpodstawowymi.

**Działalność naukowa**

Ze studentami ze Studenckiego Koła Naukowego prowadzę badania naukowe dotyczące:

-częstości kolonizacji górnych dróg oddechowych przez drobnoustroje potencjalnie patogenne i oportunistyczne, zarówno w populacji pozaszpitalnej w różnych grupach wiekowych, jak i w populacji szpitalnej u pacjentów diabetycznych oraz nowotworowych, a także oceniamy wrażliwość ww. szczepów drobnoustrojów na antybiotyki i chemioterapeutyki,

- izolacji materiału genetycznego z drobnoustrojów oraz wykrywania, metodami molekularnymi (PCR, PCR-RLFP), genów oporności na antybiotyki i chemioterapeutyki oraz genów odpowiedzialnych za wytwarzanie czynników chorobotwórczości, a także prowadzę typowanie molekularne metodami PCR i multiplex-PCR drobnoustrojów kolonizujących górne drogi oddechowe u osób z różnych grup wiekowych w celu określenia ich pokrewieństwa oraz stopnia rozprzestrzeniania się w populacji,

- aktywności przeciwdrobnoustrojowej nowozsyntetyzowanych związków chemicznych oraz substancji roślinnych.

**Zainteresowania, hobby**

Podróże i wycieczki górskie, łódką po Mazurach, wędkarstwo, domowy behawioryzm kotów, dekoracje wnętrza i ogrodu, filmy kostiumowe