

dr Aneta Frankowska-Maciejewska, mikrobiolog, nauczyciel akademicki

W Uniwersytecie Przyrodniczo-Humanistycznym pracuję od 2007 roku. Jestem pracownikiem dydaktycznym. Prowadzę zajęcia dla kierunków takich jak: Analityka z diagnostyką molekularną, Biologia sądowa, Dietetyka, Gastronomia i hotelarstwo, Kryminologia stosowana, Pielęgniarstwo czy Ratownictwo medyczne. Prowadzone przeze mnie przedmioty to: Bioterroryzm, Choroby zakaźne, Immunologia, Mikrobiologia ogólna, Mikrobiologia żywności, Mikrobiologia sądowa, Mikrobiologia i parazytologia, Mikrobiologia sądowa i immunologia. Jestem także koordynatorem programu wymiany międzynarodowej ERASMUS + w Instytucie Nauk Biologicznych. Naukowo zajmuję się drobnoustrojami stanowiących czynnik etiologiczny zapaleń gruczołu mlekowego krów. W pracy doktorskiej analizowałam czynniki wirulencji wytwarzane przez *S. aureus*, takie jak: lekowrażliwość szczepów, zdolność bakterii do wytwarzania błon biologicznych, proteaz, adhezyn, toksyn. Ponadto badałam zdolność gronkowców do wytwarzania enzymów. Istotnym zagadnieniem w podjętych badaniach było poszukiwanie skutecznych metod leczenia zakażeń gruczołu mlekowego wywołanych przez *S. aureus*, alternatywnych w stosunku do antybiotykoterapii. Prowadziłam również genotypowanie szczepów w oparciu o tandemowe sekwencje repetytywne w obrębie genu *coa*, kodującego ważny czynnik zjadliwości gronkowców jakim jest koagulaza.

Zainteresowane osoby zapraszam do kontaktowania się ze mną: Instytut Nauk Biologicznych,
ul. B. Prusa 14, 08-110 Siedlce, tel. 25 6431340, e-mail: aneta.frankowska-maciejewska@uph.edu.pl