

Julia Jarząbek

Jestem absolwentką studiów I stopnia na kierunku biotechnologia medyczna na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi. W mojej pracy licencjackiej analizowałam wykorzystanie systemu naprawy DNA, a w szczególności rekombinacji homologicznej, w diagnostyce i terapii raka piersi oraz jajnika. Obecnie kontynuuję naukę na studiach magisterskich na tym samym kierunku, a pracę magisterską realizuję pod opieką prof. Macieja Sałagi. Moja praca dyplomowa koncentruje się analizie ekspresji mRNA wybranych składników endogenego układu serotoniny w przewodzie pokarmowym myszy, ze szczególnym uwzględnieniem jej zmian w warunkach ostrego stanu zapalnego jelit.

I am a graduate of a Bachelor's degree in Medical Biotechnology at the Medical University of Łódź. In my undergraduate thesis, I analyzed the use of the DNA repair system, particularly homologous recombination, in the diagnosis and treatment of breast and ovarian cancer. I am currently continuing my studies in the same field at the Master's level, and I am conducting my thesis research under the supervision of prof. Maciej Sałaga. My thesis focuses on analyzing the mRNA expression of selected components of the endogenous serotonin system in the mouse gastrointestinal tract, with particular emphasis on changes occurring under acute intestinal inflammation conditions.