

Kinga Suska

Jestem absolwentką studiów licencjackich biotechnologii medycznej na Oddziale Nauk Biomedycznych Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, które ukończyłam w 2023 roku. Moja praca licencjacka, realizowana pod kierunkiem prof. Jakuba Fichny, skupiała się na analizie biomarkerów lipidowych w raku jelita grubego, ze szczególnym uwzględnieniem roli egzosomów w diagnozowaniu i monitorowaniu tego nowotworu. Obecnie kontynuuję studia magisterskie na tym samym kierunku. Moja praca magisterska, prowadzona pod opieką dr Aleksandry Tarasiuk-Zawadzkiej w Zakładzie Biochemii, koncentruje się na badaniu potencjału przeciwzapalnego związków pochodzenia roślinnego w terapii chorób zapalnych jelit. W tym kontekście analizuję zarówno mechanizmy działania związków bioaktywnych, jak i ich potencjalne zastosowanie kliniczne. Moje zainteresowania naukowe obejmują szeroko pojętą tematykę nowotworów układu pokarmowego, w szczególności raka jelita grubego i raka trzustki, a także choroby zapalne jelit, takie jak wrzodziejące zapalenie jelita grubego czy choroba Leśniowskiego-Crohna. Interesuję się również terapiami celowanymi i immunoterapiami nowotworów, szczególnie w kontekście ich zastosowania w leczeniu nowotworów układu pokarmowego. Moja współpraca z Zakładem Biochemii rozpoczęła się w 2022 roku, kiedy odbywałam praktyki badawcze. Podczas tego czasu zajmowałam się analizą związków roślinnych jako potencjalnych terapii przeciwnowotworowych w leczeniu raka jelita grubego. Dodatkowo, w trakcie praktyk laboratoryjnych w Zakładzie Chemii Biomolekularnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, poszerzyłam swoje umiejętności, co pozwoliło mi na zdobycie cennego doświadczenia w prowadzeniu badań naukowych. Poza nauką interesuję się literaturą kryminalną, malarstwem i muzyką, które pozwalają mi odpocząć i rozwijać kreatywność.

I am an undergraduate in medical biotechnology at the Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Medical University of Lodz, graduating in 2023. My undergraduate thesis, carried out under the supervision of Prof. Jakub Fichna, focused on the analysis of lipid biomarkers in colorectal cancer, with a special emphasis on the role of exosomes in the diagnosis and monitoring of this cancer. I am currently pursuing a master's degree in the same field. My master's thesis, conducted under the supervision of Dr. Aleksandra Tarasiuk-Zawadzka in the Department of Biochemistry, focuses on the study of the anti-inflammatory potential of plant-derived compounds in the treatment of inflammatory bowel diseases. In this context, I analyze both the mechanisms of action of bioactive compounds and their potential clinical application. My research interests broadly include gastrointestinal cancers, particularly colorectal cancer and pancreatic cancer, as well as inflammatory bowel diseases such as ulcerative colitis and Crohn's disease. I am also interested in targeted therapies and cancer immunotherapies, particularly in the context of their application to the treatment of gastrointestinal cancers. My collaboration with the Department of Biochemistry began in 2022, when I was doing a research internship. During this time, I was involved in the analysis of plant compounds as potential anticancer therapies for the treatment of colorectal cancer. In addition, during my laboratory internship at the Department of Biomolecular Chemistry at the Medical University of Lodz, I broadened my skills, which allowed me to gain valuable experience in conducting scientific research. Outside of science, I am interested in crime literature, painting and music, which allow me to relax and develop my creativity.