

Marcin Piotrowski

W 2023 roku ukończyłem studia licencjackie z biotechnologii medycznej na Oddziale Nauk Biomedycznych Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Obecnie kontynuuję studia magisterskie na tym samym kierunku. Moja praca magisterska, realizowana pod kierunkiem prof. Jakuba Fichny w Zakładzie Biochemii, dotyczy analizy bioinformatycznej genów i ich produktów białkowych zaangażowanych w kancerogenezę raka jelita grubego. W ramach tej pracy współpracuję z prof. Damianem Jacenikiem z Katedry Cytobiochemii Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego.

Moje zainteresowania naukowe obejmują nowotwory układu pokarmowego, ze szczególnym uwzględnieniem raka trzustki i raka jelita grubego, oraz prowadzenie badań klinicznych. Celem moich badań jest identyfikacja nowych metod diagnostycznych, paneli biomarkerów nowotworowych oraz potencjalnych terapii przeciwnowotworowych. W trakcie studiów odbyłem praktyki laboratoryjne w Zakładzie Chemii Biomolekularnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Interesuję się również interdyscyplinarnymi podejściami naukowymi, które pozwalają mi spojrzeć na problem z różnych perspektyw i poszukiwać rozwiązań przydatnych dla szerokiego grona odbiorców. W wolnym czasie pasjonuję się literaturą, teatrem, kinem, muzyką i grami.

I graduated in 2023 with a bachelor's degree in medical biotechnology from the Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, Medical University of Lodz. I am currently pursuing my master's degree in the same field. My master's thesis, carried out under the supervision of Prof. Jakub Fichna in the Department of Biochemistry, concerns the bioinformatics analysis of genes and their protein products involved in colon cancer carcinogenesis. As part of this work, I am collaborating with Prof. Damian Jacenik from the Department of Cytobiochemistry, Faculty of Biology and Environmental Protection, University of Lodz.

My research interests include cancers of the gastrointestinal tract, with a particular focus on pancreatic cancer and colorectal cancer, and conducting clinical trials. The goal of my research is to identify new diagnostic methods, cancer biomarker panels and potential anti-cancer therapies. During my studies, I did my laboratory training in the Department of Biomolecular Chemistry at the Medical University of Lodz.

I am also interested in interdisciplinary scientific approaches, which allow me to look at a problem from different perspectives and seek solutions that are useful to a wide audience. In my free time I am passionate about literature, theater, cinema, music and games.