

Adam Makaro

W 2022 roku uzyskałem tytuł zawodowy lekarza na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi, gdzie w trakcie studiów rozwijałem swoje zainteresowania z zakresu chirurgii oraz nauk podstawowych. Moja przygoda z Zakładem Biochemii rozpoczęła się w 2018 roku, kiedy to otrzymałem szansę dołączenia do zespołu jako stażysta. Od tego czasu biorę udział w badaniach *in vitro* oraz *in vivo*, a praca naukowa daje mi dużą satysfakcję. Staram się aby była ona jak największa, dlatego z chęcią angażuję się w eksperymenty o nieszablonowych hipotezach badawczych. Uzyskanie Grantu Umedu umożliwiło mi zbadanie wpływu leków hipoglikemizujących, flozyn, na stan zapalny jelit. Moje dalsze plany naukowe obejmują realizację doktoratu, w którym skupię się na zagadnieniu przepuszczalności jelitowej w patofizjologii chorób przewodu pokarmowego. Nieprawidłowa funkcja tej bariery, związana z pojęciem zespołu nieszczelnego jelita, stanowi obecnie obiekt wielu badań na świecie. Moim celem jest ocenić jaki wpływ na barierę jelitową mają procesy detoksykacji. W międzyczasie nie zapominam jednak o swoich zainteresowaniach pozanaukowych, do których należą m.in. motoryzacja oraz wędkarstwo.