

Dr Paweł Zawadzki

Absolwent Biotechnologii UAM w Poznaniu, w 2009 roku ukończył interdyscyplinarne studia doktoranckie (Biologia, Chemia i Fizyka). Następnie rozpoczął kilkuletni staż po-doktorski w jednej z najlepszych placówek badawczych na świecie – Uniwersytecie w Oksfordzie, na Wydziałach Biochemii, Fizyki oraz Onkologii. W 2017 powrócił do Poznania, aby założyć własną grupę badawczą, której celem jest zrozumienie procesów naprawczych DNA. Założyciel i lider firmy MNM Diagnostics, której zadaniem jest odszyfrowywanie informacji zawartych w ludzkim genomie w celu poprawy ludzkiego życia i zdrowia.

O wykładzie:

Ludzki genom - największe odkrycie w historii medycyny. Czym jest i co z niego wynika.

Podczas wykładu poruszone zostaną zagadnienia związane z tym, czym jest ludzki genom, jak jest odczytywany oraz w jaki sposób nasze DNA definiuje kim jesteśmy i na co chorujemy. Szczególnie istotne wydają się być praktyczne aspekty tej wiedzy, tj. wykorzystanie analizy naszego DNA do diagnostyki chorób o podłożu genetycznym, w tym chorób wrodzonych oraz nowotworów. Aspekt diagnostyczny omówiony zostanie z perspektywy naukowca budującego MNM Diagnostics, firmę wykorzystującą najnowsze osiągnięcia akademickie, w tym sztuczną inteligencję oraz big data.

<http://zawlab.home.amu.edu.pl/>

<https://mnm.bio/pl/>