📢 **Czwartki z Towarzystwem – druga edycja wydarzenia Towarzystwa Naukowego Studentów Collegium Medicum UAFM!**

Serdecznie zapraszamy na drugi wykład w ramach naszego nowego cyklu wydarzeń – **Czwartki z Towarzystwem**! 🎉

Kolejny wykład pod tytułem „Czy badając DNA można stworzyć portret sprawcy?” poprowadzi prof. dr hab. Wojciech Branicki 🧬

📅 **Kiedy?**

**Czwartek, 20 marca 2025 r., godz. 18:00.**

📍 Wykład odbędzie się stacjonarnie, w sali A120 na kampusie UAFM.

➡️ **Liczba miejsc jest ograniczona**, dlatego prosimy o wypełnienie formularza zgłoszeniowego, który znajdziecie pod linkiem: <https://forms.office.com/e/MPW2UmtGMs>

Poznajcie prof. Wojciecha Branickiego, wybitnego genetyka związanego z Uniwersytetem Jagiellońskim oraz Instytutem Ekspertyz Sądowych im. prof. dr Jana Sehna w Krakowie, gdzie pełni funkcję Zastępcy Dyrektora ds. Naukowych.

Jego badania skupiają się na identyfikacji markerów DNA umożliwiających przewidywanie cech fizycznych i wieku. Łącząc analizę zmienności DNA z metodami uczenia maszynowego, prof. Branicki przyczynia się do lepszego zrozumienia genetycznych podstaw naszego wyglądu oraz procesów starzenia się. Opracowane przez niego metody mają praktyczne zastosowanie w kryminalistyce, rozszerzając dostępne narzędzia identyfikacji osób na podstawie śladów biologicznych.

W ramach swojej działalności naukowej, prof. Branicki kieruje Pracownią Genomiki, gdzie prowadzone są badania nad zróżnicowaniem genetycznym współczesnych ludzi, architekturą genetyczną cech fizycznych, epigenetycznymi aspektami starzenia oraz wpływem środowiska i stylu życia na epigenom. Zespół pracuje również nad identyfikacją genetyczną, analizując materiał kostny oraz rozwijając metody DNA stosowane w dochodzeniach, takie jak przewidywanie pochodzenia biogeograficznego, cech fizycznych i wieku.

Dodatkowo, prof. Branicki angażuje się w techniczną i bioinformatyczną analizę sekwencji genomu, epigenomu i mikrobiomu człowieka, ze szczególnym uwzględnieniem nowoczesnych metod sekwencjonowania nanoporowego.

Jego dorobek naukowy obejmuje liczne publikacje w renomowanych czasopismach, a jego prace cytowane są ponad 8 000 razy, co świadczy o ich istotnym wpływie na rozwój genetyki i kryminalistyki.

Zapraszamy do zgłębiania osiągnięć prof. Wojciecha Branickiego, które nie tylko poszerzają naszą wiedzę o ludzkim genomie, ale także wnoszą innowacyjne rozwiązania do praktyki kryminalistycznej i antropologii molekularnej.

Nie przegapcie okazji, by wziąć udział w tym wyjątkowym wydarzeniu – do zobaczenia na wykładzie! 😊

Agnieszka Krawczyk

Przewodnicząca TNS CM UAFM