

Projekt pn. „*Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w Toruniu w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*”
realizowany w ramach Poddziałania 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki

Doktor Thamas Felföldi jest kierownikiem i profesorem uniwersyteckim Pracowni Genomiki, Zakładu Mikrobiologii na Wydziale Biologii Uniwersytetu Eötvös Loránd w Budapeszcie.

Jego główne kierunki badawcze to różnorodność biologiczna zespołów mikroorganizmów zasiedlających ekstremalne środowiska, w tym szczególnie środowiska alkaliczne. Prowadzone przez niego badania są ukierunkowane na wykazanie różnorodności zarówno na poziomie molekularnym jak i fizjologicznym. Wyniki badań podstawowych i zdobyte doświadczenia wykorzystuje w badaniach użytkowych, proponując różnego rodzaju aplikacje mikrobiologiczne i biotechnologiczne związane z procesami oczyszczania ścieków przemysłowych.

Profesor Thamas Felföldi przyjechał na UMK jako visiting professor w ramach programu WZROST na zaproszenie dr hab. Macieja Walczaka. Podczas pobytu w Zakładzie Mikrobiologii Środowiskowej i Biotechnologii WBiOŚ przeprowadził dwa wykłady otwarte dla pracowników wydziału oraz serię seminariów dla studentów, doktorantów i pracowników Zakładu. Podczas pobytu, razem z pracownikami Zakładu wspólnie uczestniczył w pracach naukowych i doświadczalnych. Badania te polegały na ustaleniu różnorodności molekularnej mikroorganizmów zasiedlających antropogeniczne środowiska alkaliczne oraz naturalne środowiska halofilne. Efektem przeprowadzonych prac będzie wspólna publikacja Profesora Thamasa Felföldi z pracownikami Zakładu Mikrobiologii Środowiskowej i Biotechnologii w czasopiśmie naukowym.