

Student molekulární biologie AF MENDELU zvítězil v soutěži Talent roku Ostrava 2024

12.2.2025 - Jan Veselský | Mendelova univerzita v Brně

Doménou Jana Veselského je molekulární biologie, mikrobiální ekologie a bioinformatika. Už od základní školy v něm rostla vášeň pro botaniku. Vždy ho ale nejvíce zajímalo, jak rostliny fungují uvnitř, a také to, jak reagují na prostředí. „Tento zájem mě dovedl ke studiu půdního mikrobiomu a k výzkumu jeho vlivu na rostliny. Po nástupu na Mendelovu univerzitu jsem se připojil k laboratoři biotechnologií řas a rostlin u Dalibora Húska, s jehož podporou jsem měl možnost podílet se na různorodé plejádě výzkumných projektů. Zde jsem se naučil dívat na výzkumné otázky z trochu jiné strany a používat metody a postupy, které jsem dříve neznal,“ popsal Veselský.

Jeho zájem o bádání po tom, jak věci fungují, se následně promítl i do bakalářské práce. Zaměřil se v ní na to, jak mohou řasy sloužit jako hnojivo, ale zároveň i jako regulátory půdního mikrobiomu, který ovlivňuje růst rostlin. Jeho práce získala uznání děkana, a také mu umožnila dále profesně růst. *„Získal jsem možnost stát se součástí Aplikační laboratoře na Biofyzikálním ústavu AV ČR, která se mimo jiné věnuje dlouhodobé analýze mikrobiomu půdy z polí malých i velkých zemědělců po celé republice. Tato data slouží jednak k odhalení potenciálně zemědělsky zajímavých a užitečných mikroorganismů, ale také k monitorování kvality půdy a k pozorování, jak jednotlivé zásahy půdu a její mikrobiom ovlivňují,“* vysvětlil Veselský.

Díky tomu se podílel na aplikovaném výzkumu, který přímo pomáhá zemědělcům lépe porozumět půdě, na které hospodaří, a pečovat o plodiny, i o půdu samotnou. Vizí Jana Veselského je přispět do budoucna k tomu, aby se rozvíjelo takzvané „chytré“ hospodaření. To umožňuje lidem naplno využívat potenciál půdy, aniž by přitom poškozovali okolní prostředí.

Kontakt pro bližší informace: Bc. Jan Veselský, xvesels2@mendelu.cz, student programu Molekulární biologie a biotechnologie AF MENDELU

<https://mendelu.cz/student-molekularni-biologie-af-mendelu-zvitezil-v-soutezi-talent-roku-ostrava-2024>