Přednáška o biologii včely medonosné na FAV nabídla netradiční setkání vědních oborů

1.3.2024 - | Západočeská univerzita v Plzni

Přednášku s názvem Biologie včely medonosné vedl známý odborník a popularizátor včelaření Dalibor Titěra. Poutavý výklad o situacích, které včela zažívá během celého svého životního cyklu, prokládal videoukázkami, jež pořídil tým německého výzkumníka Paula Sieferta z Goethe-Universität ve Frankfurtu nad Mohanem. Ten pomocí speciálně upravené průmyslové kamery snímal dění ve včelstvu po dobu několika let. Videoukázky tak přítomné zavedly do útrob úlu a velmi zblízka jim umožnily pozorovat detaily chování včel a typické děje, které se ve včelstvech opakují již po více než 80 milionů let.

O tom, že se jedná o zajímavé a aktuální téma, svědčila nejen hojná účast, ale i řada dotazů z publika. Přednáška se uskutečnila také v návaznosti na probíhající výzkum Studium vlivu klimatických změn na stav včelstev prostřednictvím biologických analýz a umělé inteligence, jehož se účastní odborníci z katedry kybernetiky FAV. Dalšími zapojenými institucemi jsou Biologické centrum AV ČR, v. v. i. a Katedra entomologie a nematologie na Louisianské státní univerzitě v Baton Rouge (USA). Společný projekt financovaný MŠMT a řešený od roku 2023 do roku 2027 má díky využití metod umělé inteligence a strojového učení v kombinaci s biochemickými, fyziologickými a behaviorálními analýzami přinést unikátní data.

I na FAV je možné se setkat se včelími úly, které poskytují neocenitelná data pro poznávání chování včelstvech. *“Prohloubení znalostí o chování včelstev v závislosti na klimatických a meteorologických změnách je tak hlavním přínosem projektu,”* uvedl za organizátory této zajímavé a v prostředí technické fakulty netradiční přednášky Jindřich Liška.

http://info.zcu.cz/clanek.jsp?id=6174