

UPJŠ pripravuje výskumnú spoluprácu so spoločnosťou Bioinova v oblasti využitia chitinázy

30.7.2026 - | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach pripravila v spolupráci so spoločnosťou Bioinova, a.s. (Praha) zmluvu o výskumnej spolupráci, ktorej predmetom bude séria pilotných experimentov s enzýmom chitináza. Výskum môže priniesť nové možnosti využitia v humánnej medicíne aj v poľnohospodárstve a živočíšnej výrobe.

Za UPJŠ bude odbornú časť projektu zastrešovať **Technologický a inovačný park UPJŠ (TIP-UPJŠ)**. Pilotné experimenty povedie **prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.** so svojim tímom z **Centra interdisciplinárnych biovied**.

Predmetom spolupráce je realizácia série pilotných experimentov zameraných na enzým **chitináza** a overenie jeho potenciálu pre ďalšie praktické využitie. Možnosti aplikácie sú široké – od humánnej medicíny až po poľnohospodársky sektor, vrátane chovu rýb, hydiny a hospodárskych zvierat.

Jednou z významných ambícií projektu je prispieť k hľadaniu riešení, ktoré by v budúcnosti mohli pomôcť **znižovať používanie antibiotík v živočíšnej výrobe**. Táto téma má význam nielen z pohľadu efektívnosti a udržateľnosti produkcie, ale aj v širšom kontexte hľadania alternatívnych prístupov k využívaniu antibiotík.

Dohoda o zmluvnom výskume vznikla v spolupráci so **spoločnosťou Bioinova, a.s. z Prahy**, ktorú pri rokovaní zastupoval Peter Bauer. Zmluva je po úspešnom ukončení rokovaní pripravená na podpis.

Spolupráca predstavuje konkrétny príklad **transferu technológií a poznatkov z akademického prostredia do praxe**. Univerzitné vedecké kapacity a expertíza výskumných tímov UPJŠ sa v tomto prípade prepájajú s konkrétnou požiadavkou aplikačného partnera s cieľom overiť potenciál vedeckých poznatkov v reálnych podmienkach.

Prvé výsledky pilotných experimentov budú zverejnené po ich vyhodnotení.

<https://www.upjs.sk/pracoviska/tip/actuality/upjs-pripravuje-spolupracu-so-spolocnostou-bioinova>