



Ústav živočišné fyziologie
a genetiky AV ČR, v. v. i.

AKTUALITA

Brno 12. 3. 2024

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
Rumburská 89, 277 21 Liběchov
www.iapg.cas.cz

DAVID ZIMČÍK ZÍSKAL PODPORU PRO SVOU VĚDECKOU PRÁCI V RÁMCI PROJEKTU BRNO PH.D. TALENT

Město Brno nadále posiluje vědecký potenciál svého regionu a podporuje vynikající mladé talenty. Dnešním dnem přidělilo 25 stipendií pro nadějně doktorandy a doktorandky, z nichž jedno získal také David Zimčík, student Masarykovy univerzity v Brně, který se v Laboratoři molekulární morfogeneze Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR věnuje výzkumu regenerace zubní tkáně.

David Zimčík získal tříleté stipendium v rámci projektu Brno Ph.D. Talent na svůj výzkum zaměřený na regeneraci zubní tkáně po poranění, kterému se věnuje v Laboratoři molekulární morfogeneze Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR pod vedením docentky Marcely Buchtové. David se zabývá studiem vývojových a regeneračních procesů zubní tkáně, s cílem porozumět genetickým mechanismům a molekulárním signálům zapojeným v těchto procesech. Zvláštní pozornost věnuje klíčové molekule SATB2, hlavnímu regulátoru regeneračních procesů.

„Mým cílem je pochopit, jak dochází k regeneraci zubní tkáně po zranění, a identifikovat geny a molekulární mechanismy, které ji ovlivňují,“ říká David Zimčík. „Vlastně se snažím "hacknout" biologické mechanismy a vypnout nežádoucí procesy, které doprovázejí hojení po poranění. Náš výzkum může vést k vývoji nových léčebných postupů, které cíleně ovlivní regenerační procesy a urychlí hojení.“

Finanční podpora poskytnutá prostřednictvím projektu Brno Ph.D. Talent umožní Davidu Zimčíkovi plně se věnovat svému vědeckému výzkumu. *„Věda je pro mě způsobem, jak lépe porozumět světu kolem nás i v nás samotných. Baví mě, že z jednoduchých otázek vznikají komplexní problémy, které lze řešit pouze spoluprací mnoha jednotlivců a výsledek může přinést krom užitečných poznatků také bohatství zážitků, nových přátel a zajímavých experimentů“* popisuje David Zimčík své zaujetí pro vědeckou práci.

Projekt Brno Ph.D. Talent, součást Regionální inovační strategie, je realizován Statutárním městem Brno ve spolupráci s JCOMM. Dotace poskytnutá v rámci tohoto projektu představuje důležitou investici do budoucnosti vědy a inovace v Brně.

Kontakt pro média:
Barbora Vošlajerová
Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR
voslajerova@iapg.cas.cz
+420 608 242 415

Fotogalerie:



V krásných prostorách Nové radnice v Brně si 25 doktorandů a doktorandek převzalo z rukou primátorky ocenění Brno Ph.D. Talent. Díky tříletému stipendiu se tak mohou naplno věnovat svým vědeckým projektům (Foto: MMB. M. Schmerková)



David Zimčík v Laboratoři molekulární morfogeneze při výzkumu regenerace zubní tkáně (Foto: Archiv ÚŽFG).