



TLAČOVÁ SPRÁVA



David Adandedjan získal Hlavnú cenu PREVEDY 2026

MUDr. David Adandedjan, PhD., z I. chirurgickej kliniky Lekárskej fakulty UPJŠ a Univerzitnej nemocnice L. Pasteura v Košiciach získal Hlavnú cenu konferencie – CENU PREVEDY 2026 v sekcii Základná a klinická medicína. Ocenenie získal na XVIII. ročníku Interaktívnej konferencie mladých vedcov PREVEDA 2026 za výskum zameraný na nové možnosti liečby obličkových štepov od septických darcov.

Ocenená práca s názvom „**Mimotelová liečba obličkových štepov od septických darcov: Hodnotenie účinnosti a bezpečnosti hypotermickej strojovej perfúzie s antibiotikami na prasacom modeli**“ sa venuje aktuálnej výzve transplantáčnej medicíny – možnostiam bezpečného využitia orgánov od darcov so závažnou infekciou. Výskum sa zameriava na hodnotenie účinnosti a bezpečnosti hypotermickej strojovej perfúzie obličkových štepov kombinovanej s antibiotikami. Táto metóda umožňuje skúmať možnosti mimotelovej antimikrobiálnej liečby orgánu ešte pred transplantáciou. Cieľom je získať poznatky, ktoré by v budúcnosti mohli prispieť k bezpečnejšiemu využívaniu orgánov od rizikových darcov a potenciálne rozšíriť okruh orgánov dostupných na transplantáciu.

Multidisciplinárny výskum spája odborníkov z viacerých pracovísk

Výskum je súčasťou projektu **APVV** s názvom „**Sledovanie účinku mechanickej perfúzie kombinovanej s antibiotikami na obličkový štep od**

septického darcu“, ktorého hlavnou riešiteľkou je prof. MUDr. Jana Kaťuchová, PhD., MBA, z I. chirurgickej kliniky LF UPJŠ a UNLP v Košiciach.

Na realizácii projektu sa podieľa široký multidisciplinárny tím odborníkov z viacerých pracovísk Lekárskej fakulty UPJŠ, UNLP v Košiciach a ďalších inštitúcií. Výskum prepája klinickú medicínu, experimentálnu chirurgiu, histológiu, mikrobiológiu, anestéziológiu a fyziológiu a umožňuje komplexne skúmať možnosti využitia mechanickej perfúzie v transplantačnej medicíne. Z I. chirurgickej kliniky LF UPJŠ a UNLP sa na výskume podieľajú aj **MUDr. Štefan Hulík, PhD., FEBS**, a **MUDr. Rastislav Kalanin, PhD.** Histologickú časť zabezpečujú odborníci z Ústavu histológie a embryológie LF UPJŠ – **doc. MUDr. Štefan Tóth, PhD.**, a **MUDr. Zuzana Fagová, PhD.** Mikrobiologickú časť výskumu zastrešuje Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie LF UPJŠ pod vedením **MUDr. Mariána Sabola**. Anestéziologické vedenie experimentov zabezpečuje I. klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny UNLP a LF UPJŠ, zastúpená **doc. MUDr. Janou Šimonovou, PhD.** Do projektu je zapojený aj **MUDr. Igor Gaľa, PhD.**, z Transplantačného centra UNLP, a **doc. RNDr. Vlasta Demečková, PhD.**, z Katedry fyziológie živočíchov Ústavu biologických a ekologických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ. Dôležitou súčasťou projektu je aj spolupráca s Univerzitou veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (UVLF), kde odborné tímy pod vedením **prof. MUDr. Evy Petrovovej, PhD.**, a **MUDr. Sone Gancarcíkovej, PhD.**, prispievajú k realizácii experimentálnej časti výskumu.

Medzi zahraničných partnerov patria **Transplantačné centrum Fakultnej nemocnice Hradec Králové** a **Lekárska fakulta Univerzity Karlovej v Hradci Králové v Českej republike**, ktorých spolupráca zahŕňa aj vivárium, a **Erasmus MC Transplant Institute pri University Medical Center Rotterdam v Holandsku**. Projekt zároveň využíva spoluprácu so spoločnosťou **XVIVO Organ Assist**, ktorá pôsobí v oblasti mechanickej perfúzie transplantovaných orgánov. Takto koncipovaná spolupráca umožňuje prepájať poznatky a odborné kapacity viacerých pracovísk na Slovensku i v zahraničí a podporuje rozvoj výskumu s potenciálnym prínosom pre transplantačnú prax.



Výsledky výskumu oceňujú aj na domácich a zahraničných podujatiach

Cena PREVEDY 2026 je ďalším významným úspechom výskumného tímu. Výsledky jeho práce získali v uplynulých rokoch uznanie aj na ďalších odborných podujatiach na Slovensku i v zahraničí. MUDr. David Adandedjan, PhD., pri ich prezentácii pravidelne reprezentuje I. chirurgickú kliniku LF UPJŠ a UNLP v Košiciach.

Medzi ďalšie ocenenia patria:

2026 – Cena za najlepšiu prezentáciu na XVI. vedeckej konferencii Lekárskej fakulty Ostravskej univerzity za prezentáciu výsledkov in vivo autotransplantačného experimentu po hypotermickej perfúzii obličky s antibiotikami.

2025 – Cena za najlepšiu prezentáciu na XV. vedeckej konferencii Lekárskej fakulty Ostravskej univerzity za výskum vplyvu nefrotoxických antibiotík na životaschopnosť obličkového štetu počas hypotermickej strojovej perfúzie.

2025 – Zaradenie medzi TOP 20 najlepších abstraktov kongresu ESOT na 22. kongrese Európskej spoločnosti pre transplantáciu orgánov v Londýne za abstrakt venovaný vplyvu nefrotoxických antibiotík na životaschopnosť obličkového štetu počas hypotermickej strojovej perfúzie.

2024 – Cena za najlepšiu prezentáciu na 19. seminári doktorandov venovanom pamiatke akademika Bođu za prácu „Infekcie prenesené od darcu v transplantológii: súčasné poznatky a výzvy“.

2024 – Cena za najlepšiu abstrakt na 4. slovenskom transplantačnom kongrese za výskum účinku vysokých koncentrácií antibiotík na obličku počas hypotermickej strojovej perfúzie.

Lekárska fakulta UPJŠ srdečne blahoželá MUDr. Davidovi Adandedjanovi, PhD., prof. MUDr. Jane Kaťuchovej, všetkým členom výskumného tímu a spolupracujúcim pracoviskám k dosiahnutým úspechom a praje im veľa ďalších vedeckých úspechov.

Foto: **MUDr. David Adandedjan, PhD.**

Mgr. art. Roman Martinský
PR manažér a hovorca
LF UPJŠ v Košiciach