

Košice, 27.9.2024

## TLAČOVÁ SPRÁVA

Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach sa aj tento rok zapojila do medzinárodného podujatia NOC VEDY. Odborníci z našej fakulty prezentovali aktuálne medicínske témy, ktoré pútajú pozornosť verejnosti i vedeckých kruhov.



### V Košiciach sa fakulta zamerala na dve dôležité oblasti výskumu:

1. **Boj s obezitou pomocou svojho črevného mikrobiómu** – Prezentácia poskytla hlboký vhľad do toho, ako môže zloženie črevného mikrobiómu ovplyvniť liečbu a prevenciu obezity, čo je čoraz naliehavejší problém modernej spoločnosti. Naši odborníci názorne vysvetlili ako môže personalizovaný prístup k mikrobiómu pacienta priniesť inovatívne riešenia v boji proti obezite.

<https://www.nocvedy.sk/produkt/boj-s-obezitou-pomocou-svojho-crevneho-mikrobiomu/>

2. **Umelá ventilácia pľúc** – Interaktívna ukážka priblížila verejnosti princípy umelej ventilácie pľúc, ktorá hrá kľúčovú úlohu pri záchrane životov v kritických situáciách. Účastníci mali možnosť spoznať fungovanie pľúc a význam tejto technológie v modernej medicíne.

<https://www.nocvedy.sk/produkt/umela-ventilacia-pluc/>



## V Poprade sa lekárska fakulta venovala rovnako zaujímavým témam:

1. **V čom sa môže umelá inteligencia učiť od ľudskeho mozgu?** – Táto prednáška sa zaoberala inšpiráciou, ktorú poskytuje ľudský mozog pre vývoj umelej inteligencie. Naši vedci predstavili ako porozumenie fungovania mozgu môže posunúť hranice vývoja inteligentných systémov a zlepšiť ich schopnosť riešiť komplexné úlohy.

<https://www.nocvedy.sk/produkt/v-com-sa-moze-umela-inteligencia-ucit-od-ludskeho-mozgu/>

2. **Spoločne proti rakovine mozgu – projekt NET4Brain** – Predstavili sme prelomový projekt NET4Brain, ktorý spája odborníkov v boji proti rakovine mozgu. Tento medzinárodný výskumný projekt prináša nové poznatky o nádoroch mozgu a zameriava sa na vývoj inovatívnych metód liečby, ktoré môžu zlepšiť šance na úspešnú liečbu pacientov s touto diagnózou.

<https://www.nocvedy.sk/produkt/spolocne-proti-rakovine-mozgu-net4brain/>



**NOC VEDY 2024** opäť ukázala, aké dôležité je prepojenie vedy a spoločnosti. Naši vedci z **Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach** mali jedinečnú príležitosť podeliť sa o svoje poznatky a výskumné výsledky so širokou verejnosťou, pričom priblížili dôležitosť medicínskeho výskumu a jeho priamy vplyv na zlepšovanie kvality života.

Sme hrdí na našich odborníkov, ktorí aj týmto spôsobom pomáhajú šíriť osvetu a inšpirujú ďalšie generácie výskumníkov.



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