



<b>Ženy vo vede – ZVEDAVÉ DEBATY</b> . . . . .	3
Online, eraportal.sk, 24. 2. 2025, 9:39	
<b>Rozvíjame spoluprácu s Univerzitou v Groningene</b> . . . . .	5
Online, uniba.sk, 25. 2. 2025, 10:41	
<b>Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne</b> . . . . .	6
Online, tasr.sk, 25. 2. 2025, 11:44	
<b>Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne</b> . . . . .	7
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 25. 2. 2025, 11:44	
<b>V Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne</b> . . . . .	8
Online, teraz.sk, 25. 2. 2025, 11:55	
<b>Len malý rez na hrudníku. V Košiciach majú za sebou ako prví na Slovensku unikátnu operáciu</b> . . . . .	9
Online, kosice.korzar.sme.sk, 25. 2. 2025, 12:03	
<b>Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne</b> . . . . .	10
Online, lekari.sk, 25. 2. 2025, 12:34	
<b>Ako prví na Slovensku vykonali plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne</b> . . . . .	11
Online, mediweb.hnonline.sk, 25. 2. 2025, 12:40	
<b>UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi</b> . . . . .	12
Online, reporter24.sk, 25. 2. 2025, 13:07	
<b>UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi</b> . . . . .	14
Online, slovenskodnes.sk, 25. 2. 2025, 13:24	
<b>UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi</b> . . . . .	16
Online, kosicednes.sk, 25. 2. 2025, 13:24	
<b>Vo VÚSCH-u sa podarila prvá plne endoskopická operácia srdca na Slovensku</b> . . . . .	18
Online, kosiceonline.sk, 25. 2. 2025, 13:40	
<b>UPJŠ v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty</b> . . . . .	19
Online, tasr.sk, 25. 2. 2025, 14:16	
<b>Košice</b> . . . . .	20
Online, bleskovky.zoznam.sk, 25. 2. 2025, 14:16	
<b>UPJŠ v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty</b> . . . . .	21
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 25. 2. 2025, 14:16	
<b>Univerzita v Košiciach získa 28 miliónov eur na dva výskumné projekty</b> . . . . .	22
Online, teraz.sk, 25. 2. 2025, 14:26	
<b>Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb vykonali jedinečnú operáciu</b> . . . . .	23
Online, medicina.trend.sk, 25. 2. 2025, 15:00	
<b>UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi</b> . . . . .	24
Online, eastmag.sk, 25. 2. 2025, 15:24	
<b>Plán obnovy podporí projekty UPJŠ, majú šetriť energiu a udržať vedcov na Slovensku</b> . . . . .	26
Online, kosiceonline.sk, 25. 2. 2025, 15:40	
<b>Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou</b> . . . . .	28
Online, slovenskodnes.sk, 25. 2. 2025, 15:51	
<b>Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou</b> . . . . .	29



Online, kosicednes.sk, 25. 2. 2025, 15:51

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach uspela v najväčšej výzve z Plánu obnovy, podporené budú dva projekty v oblasti výskumu a inovácií** . . . . . 30

Online, sita.sk/vskolstve, 25. 2. 2025, 16:52

**V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky** . . . . . 32

Televízia - STVR 24, Správy RTVS z regiónov, 25. 2. 2025, 18:07

**Do košickej botanickej záhrady láka 900 orchideí: Ktorá rozvoniava? A toto ste o vanilke nevedeli!** . . . . . 33

Online, cas.sk, 25. 2. 2025, 19:00

**V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky** . . . . . 34

Televízia - STVR, Správy 19:00, 25. 2. 2025, 19:31

**V Košiciach majú za sebou ako prví unikátnu operáciu chlopne** . . . . . 35

Tlač, SME - Korzár, 26. 2. 2025



## Ženy vo vede – ZVEDAVÉ DEBATY [📄](#)

📅 24. 2. 2025, 9:39, Zdroj: [eraportal.sk](https://eraportal.sk) [📄](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 129 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 50 EUR

### Ženy vo vede – ZVEDAVÉ DEBATY

Domovská stránka » Podujatia » Ženy vo vede – ZVEDAVÉ DEBATY

Začiatok: 06. 03. 2025 17:00

Koniec: 06. 03. 2025 18:00

Typ podujatia: Diskusia

Organizátor: NCP VaT pri CVTI SR, Bratislava

Miesto konania: Krajská knižnica P.O. Hviezdoslava v Prešove, Slovenská 18, 080 01 Prešov

Štát: Slovensko

Ženy vo vede. Zdroj: <https://vedanadosah.cvtisr.sk>

#### Anotácia:

Ťahajú ženy vo vede za kratší koniec? Ako naše vedkyne ovplyvňuje rod pri plnení si vedeckých ambícií a výskumných cieľov? Môže otázku rodovej nerovnosti vyriešiť vzájomná ľudskosť a kolegiálnosť? V moderovanej diskusii budeme s našimi významnými vedkyňami diskutovať o ich odbornom zameraní ale aj o živote ženy vo vede.

#### Moderátorka:

Michaela Krížová je podcasterka a moderátorka vlastných podujatí, ktorá v unikátnom podcaste Nezastaviteľné vytvára mediálny priestor pre ženy, ktoré sú nie len známe ale aj pre spoločnosť významné svojim prínosom a činnosťou. Žurnalistka, ktorá sa rozhodla zostať na východnom Slovensku a vytvoriť exkluzívnu mediálnu platformu pre ženy.

#### Hostia:

RNDr. Radka GOREJOVÁ, PhD.

Fyzikálna chemička, ktorá získala Cenu za vedu a techniku 2024 v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov. Jej vedeckovýskumná kariéra je orientovaná na štúdium vstrebateľných biomateriálov s potenciálnym využitím v ortopédii. Venuje sa najmä príprave kostných náhrad a analýze korózných produktov.

RNDr. Ivana ŠIŠOLÁKOVÁ, PhD.

Výskumníčka z Katedry fyzikálnej chémie na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Ivana Šišoláková sa už od svojho doktorandského štúdia venuje vývoju nových typov elektrochemických senzorov pre diagnostiku ochorení. Pracuje na vývoji senzora pre stanovenie inzulínu ako nového prístupu pre diagnostiku diabetu.

Mgr. Zuzana BÁRTOVÁ, PhD.

Biologička Zuzana Bártová z košického Ústavu geotechniky SAV sa podieľala na testovaní už patentovanej technológie, ktorá by pomohla riešiť hrozbu znečistenia podzemných vôd na Žitnom ostrove. Spolu s kolegami a kolegynami z oddelenia minerálnych biotechnológií vyvíjajú tiež riešenie pre „oranžovú“ rieku Slaná.

JUDr. Dominik ŠOLTYS, PhD.

Dominik Šoltys je právnik, ktorý sa vo svojej akademickej činnosti aktívne venuje téme rodovej rovnosti. Momentálne pôsobí na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a zároveň je členom komisie, ktorá dohliada na dodržiavanie rodovej inklúzie v akademickom prostredí. V diskusii prinesie unikátny mužský pohľad na tému rodovej rovnosti a na jej právne ukotvenie v našej ale aj zahraničnej legislatíve.

CVTI SR pripravuje pre rok 2025 v rámci vedecko-popularizačných aktivít exkluzívne moderované podujatia s názvom „Z VEDA VÉ DEBATY“ so slovenskými vedkyňami a vedcami s cieľom čo najatraktívnejším spôsobom informovať o vede. Moderované podujatia sa uskutočnia v krajských mestách v priestoroch našich krásnych knižníc. Štartovacie podujatie sa uskutoční v Krajskej knižnici P.O.



Hviezdoslava v Prešove pri príležitosti výnimočného Týždňa slovenských knižníc a Medzinárodného dňa žien.

Zdroj: <https://vedanadosah.cvtisr.sk>, zverejnené: 24.2.2025; autor: rup

„Projekt SK4ERA II je spolufinancovaný Európskou úniou v rámci Programu Slovensko. Portál prevádzkuje Centrum vedecko-technických informácií SR“

#### Kontakty

Lamačská cesta 8A, P.O.Box 47, 840 05 Bratislava

Spravujte súhlas so súbormi cookie

Na poskytovanie tých najlepších skúseností používame technológie, ako sú súbory cookie na ukladanie a/alebo prístup k informáciám o zariadení. Súhlas s týmito technológiami nám umožní spracovávať údaje, ako je správanie pri prehliadaní alebo jedinečné ID na tejto stránke. Nesúhlas alebo odvolanie súhlasu môže nepriaznivo ovplyvniť určité vlastnosti a funkcie.

#### Funkčné

##### Vždy aktívny

Technické uloženie alebo prístup sú nevyhnutne potrebné na legítimny účel umožnenia použitia konkrétnej služby, ktorú si účastník alebo používateľ výslovne vyžiadal, alebo na jediný účel vykonania prenosu komunikácie cez elektronickú komunikačnú sieť.

#### Predvoľby

Technické uloženie alebo prístup je potrebný na legítimny účel ukladania preferencií, ktoré si účastník alebo používateľ nepožaduje.

#### Štatistiky

Technické úložisko alebo prístup, ktorý sa používa výlučne na štatistické účely. Technické úložisko alebo prístup, ktorý sa používa výlučne na anonymné štatistické účely. Bez predvolania, dobrovoľného plnenia zo strany vášho poskytovateľa internetových služieb alebo dodatočných záznamov od tretej strany, informácie uložené alebo získané len na tento účel sa zvyčajne nedajú použiť na vašu identifikáciu.

#### Marketing

Technické úložisko alebo prístup sú potrebné na vytvorenie používateľských profilov na odosielanie reklamy alebo sledovanie používateľa na webovej stránke alebo na viacerých webových stránkach na podobné marketingové účely.



## Rozvíjame spoluprácu s Univerzitou v Groningene

📅 25. 2. 2025, 10:41, Zdroj: [cusp.uniba.sk](https://cusp.uniba.sk) , Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 31 707 GRP: 0,70 OTS: 0,01 AVE: 620 EUR

### Rozvíjame spoluprácu s Univerzitou v Groningene

Zástupcovia Univerzity Komenského (UK) boli nedávno súčasťou komisie a oponentmi pri obhajobe doktorskej práce na pôde Univerzity v Groningene (UG), druhej najstaršej univerzity v Holandsku. Spolupráca našich vedcov s Ústavom zdravotníckych vied UG sa rozvíja už niekoľko rokov, spoločné členstvo v aliancii ENLIGHT prináša ďalšie možnosti.

25. 02. 2025 10.41 hod.

Od: Oddelenie pre vonkajšie vzťahy RUK

Na základe pozvania S.A. Reijnevelda, vedúceho Ústavu zdravotníckych vied Univerzity v Groningene (UMCG), boli 27. januára 2025 do funkcie členov komisie a oponentov pre obhajobu doktorskej práce Shoshany Chovan menovaní viacerí zástupcovia UK: profesorka Andrea Madarasová Gecková (FSEV UK), profesorka Alexandra Bražinová (LF UK), profesor Tibor Baška (JLF UK) a docentka Martina Bašková (JLF UK). Zažili tak tradície tejto univerzity, ktorá vznikla už v r. 1614.

### Obhajoby v talároch

„Doktorandské obhajoby sú v Groningene trochu iné ako u nás. Ich súčasťou boli niektoré tradičné postupy. Všetci sme boli oblečení v jednotných čiernych talároch, pod nimi sme ešte mali na krku akési náprsenky, aby sme vyzerali rovnako. Doktorandka vopred nepoznala otázky, počas obhajoby musela odpovedať v angličtine na otázky ôsmich členov komisie a oponentov. Rozpravu ukončil pedel v talári, ktorý buchol žezlom a zahlásil: Ora finita,“ opísala priebeh tradičnej obhajoby M. Bašková. Potom komisia zhodnotila obhajobu a hlasovala. Po oznámení kladného výsledku hneď nasledovala aj promócia, študentka dostala dekrét a doktorský diplom. „Bolo to veľmi dôstojné a pekné, bola z toho cítiť tradícia tejto univerzity,“ hovorí docentka Bašková.

Naši experti a expertky robia dobré meno

Spolupráca medzi Groningenom a Slovenskom prebieha už od r. 1997, kedy Lekárska fakulta **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** vytvorila program dvojitého doktorátu s UMCG. Prvou dizertačnou prácou obhájenu v rámci tejto spolupráce bola v roku 2002 práca sociálnej psychologičky Andrey Madarasovej Geckovej (LF **UPJŠ** a FSEV UK), ktorá kontakty s Groningenom ďalej udržiava a rozvíja. Doteraz bolo obhájenej 42 dizertačných prác mladých ľudí zo Slovenska v Groningene. „Členov komisie a oponentov holandskej časti obhajoby navrhuje tzv. promótor daného štúdia a jeho voľba prechádza schvaľovacím procesom. Vždy sa snažíme nominovať zástupcov zo stredoeurópskeho regiónu, ktorí ale musia byť uznávanými odborníkmi v danej oblasti a spĺňať kritériá UMCG. Kolegov a kolegyné z Univerzity Komenského často pozývajú do komisií ako oponentov či členov komisie pre obhajobu, medzi nimi bola napríklad A. Bražinová z LF UK, T. Baška a M. Bašková z JLF UK, R. Masaryk zo FSEV UK a ďalší. Môžem dosvedčiť, že robia veľmi dobré meno univerzite v zahraničí. Je to veľmi dobrý pocit byť toho svedkom a byť hrdým zástupcom regiónu, krajiny, univerzity reprezentovanej takýmito expertkami a expertami,“ uviedla Andrea Madarasová Gecková.

### Ďalšia spolupráca

Účasť v komisiách a kontakty s touto prestížnou inštitúciou už viedla k ďalšej spolupráci, najmä v rámci doktorandského štúdia. „Napríklad profesor Viktor Bielik z FTVŠ UK pri takejto návšteve nadviazal spoluprácu s profesorkou Alexandrou Zhernakovou z oddelenia Human Genome and Exposome. Spolupráca nadviazaná profesorkou Júliou Kanovskou Halamovou (FSEV UK) s docentkou Mayou Schroevers z Oddelenia psychológie zdravia UMCG, ktorá viedla k spoločnej vedeckej práci doktorandky Dagmar Sztítás publikovanej v karentovanom časopise Journal of Environmental Psychology v minulom roku,“ vymenúva profesorka Madarasová Gecková.

### ENLIGHT otvára ďalšie dvere

Univerzita v Groningene je spolu s Univerzitou Komenského členom aliancie európskych univerzít ENLIGHT, čo otvára ďalšie možnosti spolupráce. Napríklad docentka Michaela Kostičová, prednostka Ústavu sociálneho lekárstva a lekárskej etiky LF UK spolupracuje s Filozofickou fakultou v Groningene na projekte zameranom na Medical Humanities, ktorý plánujú riešiť v rámci výzvy ENLIGHT Thematic Networks. Aj vďaka sprostredkovaniu kontaktov profesorkou Madarasovou Geckovou sa rozbieha spolupráca s UMCG v oblasti medicínskeho vzdelávania a sociálneho lekárstva a v oblasti epidemiológie.

Barbora Tancerová

Autor: pr@uniba.sk



## Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

25. 2. 2025, 11:44, Zdroj: [tasr.sk](https://tasr.sk), Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 2 891 GRP: 0,06 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

Košice 25. februára (TASR) - Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickéj veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta. Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickéj veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. "Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi," vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín. Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickéj operácii je rana výrazne menšia. "Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit," dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**) v Košiciach Adrián Kolesár. Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. "Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám," povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky. Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF **UPJŠ** v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu. UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam. [sem von](#)

Autor: TASR



## Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne [📄](#)

📅 25. 2. 2025, 11:44, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

Košice 25. februára (TASR) - Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickej veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. "Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi," vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickej operácii je rana výrazne menšia. "Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit," dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. "Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám," povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF **UPJŠ** v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam.

sem von

Autor: SEM



## V Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

25. 2. 2025, 11:55, Zdroj: [teraz.sk](https://teraz.sk), Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 27 315 GRP: 0,61 OTS: 0,01 AVE: 635 EUR

V Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

Zdieľaj na Facebooku

Na snímke ukážka operácie, v Košiciach 25. februára 2025. Foto: TASR - František Iván

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke.

dnes 11:55

Košice 25. februára (TASR) - Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickej veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. "Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi," vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickej operácii je rana výrazne menšia. "Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit," dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF UPJŠ) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. "Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám," povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

Autor: TASR





## Len malý rez na hrudníku. V Košiciach majú za sebou ako prví na Slovensku unikátnu operáciu

25. 2. 2025, 12:03, Zdroj: [kosice.korzar.sme.sk](https://kosice.korzar.sme.sk), Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 50 005 GRP: 1,11 OTS: 0,01 AVE: 738 EUR

Len malý rez na hrudníku. V Košiciach majú za sebou ako prví na Slovensku unikátnu operáciu

Pacientka prehovorila o svojej skúsenosti.

Endoskopické operácie srdca (3 fotografie)

KOŠICE. Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickej veže na Slovensku.

Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Len malý rez na hrudníku

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel.

„Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi,“ vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickej operácii je rana výrazne menšia.

„Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF UPJŠ) v Košiciach Adrián Kolesár.

Skúsenosť pacientky

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú chybu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne.

„Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám,“ povedala s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

Autor: TASR



## Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

25. 2. 2025, 12:34, Zdroj: [lekari.sk](https://lekari.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 1 580 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 179 EUR

Vo VÚSCH vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

Košice 25. februára (TASR) - Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopической veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopической veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. "Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi," vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopической operácii je rana výrazne menšia. "Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit," dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF UPJŠ) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. "Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám," povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

UPOZORNENIE: TASR ponúka k správe zvukový záznam.

sem von

Autor: Lekari.sk



## Ako prví na Slovensku vykonali plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

25. 2. 2025, 12:40, Zdroj: [mediaweb.hnonline.sk](https://mediaweb.hnonline.sk), Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 1 196 GRP: 0,03 OTS: 0,00 AVE: 156 EUR

Ako prví na Slovensku vykonali plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne

Benefitom je najmä rýchla a menej bolestivá rekonvalescencia pacienta.

Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickú veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickú veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. „Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi,“ vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Aká je dostupnosť MR a CT vyšetrení? Rádiológ kritizuje ministerstvo: Slovenský model nemá obdobu

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickú operácii je rana výrazne menšia. „Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF UPJŠ) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. „Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám,“ povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

Autor: TASR



## UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

25. 2. 2025, 13:07, Zdroj: [reporter24.sk](https://reporter24.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 101 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 44 EUR

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

WhatsApp

**UPJŠ** |MM| **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** dosiahla mimoriadny úspech v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu a inovácií. Z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len 6 projektov. **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi, na ktoré budú poskytnuté finančné prostriedky vo výške viac ako 28 miliónov eur.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika ako hlavný riešiteľ uspela v dvoch transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. Podoprené projekty v rámci tejto výzvy sa orientujú na technologické inovácie v oblastiach, ako sú digitalizácia, umelá inteligencia, udržateľnosť, energetika a biotechnológia. **UPJŠ** týmto úspechom potvrdila svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovačných aktivít na Slovensku, ako aj excelentnosť a vysokú odbornosť jej výskumníkov.

The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC): A Model For Fostering Economic Growth and Mitigating Brain Drain in Eastern Slovakia je projekt, ktorého cieľom je rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov, ktoré podpora ekonomický rast a zabráni odchodu šikovných vedcov do zahraničia. Projekt je zameraný na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu. Garantom implementácie je prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. z Katedry biochémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) a Centra interdisciplinárnych biovied (Technologický a inovačný park **UPJŠ**), projekt APBC vychádza z jeho osobných skúseností, ako aj zo skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v zahraničných laboratóriách: „Mal som príležitosť vidieť, že význam základného výskumu spočíva nielen v posúvaní hraníc porozumenia prírodným zákonitostiam, ale aj v rozvoji aplikovateľných výstupov. APBC podporuje prepojenie medzi akademickou sférou a priemyslom prostredníctvom vývoja nových produktov v oblasti proteínovej biotechnológie. Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University of Oxford, University of Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí. “ Na vyše trojmesačnej príprave projektu participoval tím odborníkov, doc. Gabriel Žoldák z Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** spolu s kolegami z konzorcia: doc. Martin Humeník z University of Bayreuth, Dr. Rostislav Škrabana z Neuroimunologického ústavu SAV v Bratislave a prof. Jiří Damborský z Fakultnej nemocnice sv. Anny v Brne. Projekt získal podporu vo výške 15,6 miliónov eur a je špeciálne navrhnutý na podporu mladých vedcov a študentov. „ V rámci projektu budú mať študenti a doktorandi možnosť zapojiť sa do výskumných aktivít v oblasti proteínovej biotechnológie, medzinárodnej spolupráce s renomovanými univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií. Získaný projekt sa tak sústreďuje na mladých vedcov a študentov na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia, investuje do vzdelávacích programov, školení a letných škôl pre mladých vedcov, čím prispieje k budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne a prispieje k stabilizácii a návratu odborníkov na Slovensko, “ vysvetlil prof. Erik Sedlák. Študenti a mladí vedci budú mať jedinečnú príležitosť rozvíjať svoje myšlienky a čo je najdôležitejšie, pretaviť ich do skutočných produktov.

Projekt Development and design of sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-ion and redox-flow batteries je zameraný na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo prispieje k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie. „ Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov (Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie), ktorých úlohou bude uskladňovať energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť. Výhodami hybridných úložísk je optimalizácia nákladov a spotreby energie, vyššia spoľahlivosť dodávky elektriny a efektívnejšie využívanie obnoviteľných zdrojov a zníženie emisií CO<sub>2</sub>. Cieľom projektu bude vyrobiť a otestovať takýto hybridný systém s využitím inovatívnych materiálov, “ priblížila prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**). Batérie na báze lítia a síry (Li-S) sú považované za perspektívnu technológiu budúcnosti, pretože ponúkajú vyššiu energetickú hustotu, teoreticky až 5-krát vyššiu ako bežné Li-ion batérie. „ Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznymi materiálmi (napr. MOF – kovovo-organické štruktúry) alebo vysokoentropickými oxidmi (HEO), ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť, “ vysvetlila prodekanka Straková Fedorková. Redoxné prietokové batérie sú vhodné na veľkokapacitné stacionárne ukladanie energie pochádzajúcej, napríklad z obnoviteľných zdrojov. Fungujú na princípe cirkulácie elektrolytu obsahujúceho aktívne redoxné látky cez elektrochemické články. Projekt, ktorý získal financovanie v hodnote 12,6 miliónov eur, bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti. Pripravoval sa niekoľko mesiacov, pričom kľúčovú úlohu zohrali zahraniční partneri z rôznych vedeckých a výskumných inštitúcií – Aalborg University v Dánsku, National Institute of Chemistry v Slovinsku a Ústav fyzikálnej chémie J. Heyrovského v Prahe –



ako aj experti zo súkromného sektora, spoločnosti InoHub Energy a Fecupral, a Slovenskej batéριοvej aliancie. „ **UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batéριοvých technológií a spolupráca s InoHub Energy na vývoji prietokových batéριοí viedla aj k tomuto projektu, ktorý je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batéριοvých technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu, “ uzavrela doc. Andrea Straková Fedorková.

Autor: redakcia



## UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

25. 2. 2025, 13:24, Zdroj: [slovenskodnes.sk](https://slovenskodnes.sk), Autor: Filip Guldan, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 31 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 31 EUR

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

Odoberajte novinky priamo do vášho emailu.

E-mail

Leave this field empty if you're human:

Váš osobný údaj (e-mail) bude spracovaný podľa zásad ochrany osobných údajov, ktoré vychádzajú zo slovenskej a európskej legislatívy. Stlačením tlačidla dávate súhlas so spracovaním pre zasielanie našich e-mailových noviniek (nové články, reklamné správy) po dobu max. 5 rokov. Svoj súhlas môžete kedykoľvek zrušiť cez tlačidlo "odhlásiť sa z newslettera" v každom e-maile.

25.02.2025 | 13:24

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** dosiahla mimoriadny úspech v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu a inovácií. Z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len 6 projektov. **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi, na ktoré budú poskytnuté finančné prostriedky vo výške viac ako 28 miliónov eur.

Zdroj: upjs.sk

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika ako hlavný riešiteľ uspela v dvoch transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. Podporené projekty v rámci tejto výzvy sa orientujú na technologické inovácie v oblastiach, ako sú digitalizácia, umelá inteligencia, udržateľnosť, energetika a biotechnológia. **UPJŠ** týmto úspechom potvrdila svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovačných aktivít na Slovensku, ako aj excelentnosť a vysokú odbornosť jej výskumníkov.

The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC): A Model For Fostering Economic Growth and Mitigating Brain Drain in Eastern Slovakia je projekt, ktorého cieľom je rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov, ktoré podporia ekonomický rast a zabránia odchodu šikovných vedcov do zahraničia. Projekt je zameraný na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu. Garantom implementácie je prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. z Katedry biochémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) a Centra interdisciplinárnych biovied (Technologický a inovačný park **UPJŠ**), projekt APBC vychádza z jeho osobných skúseností, ako aj zo skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v zahraničných laboratóriách: „Mal som príležitosť vidieť, že význam základného výskumu spočíva nielen v posúvaní hraníc porozumenia prírodným zákonitostiam, ale aj v rozvoji aplikovateľných výstupov. APBC podporuje prepojenie medzi akademickou sférou a priemyslom prostredníctvom vývoja nových produktov v oblasti proteínovej biotechnológie. Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University z Oxford, University z Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí.“

### MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ

Finálne vysvedčenie: POLAČEK PREPADOL VO VŠETKOM, známkovali Košičania (komentár)

Na vyše trojmesačnej príprave projektu participoval tím odborníkov, doc. Gabriel Žoldák z Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** spolu s kolegami z konzorcia: doc. Martin Humeník z University z Bayreuth, Dr. Rostislav Škrabana z Neuroimunologického ústavu SAV v Bratislave a prof. Jiří Damborský z Fakultnej nemocnice sv. Anny v Brne. Projekt získal podporu vo výške 15,6 miliónov eur a je špeciálne navrhnutý na podporu mladých vedcov a študentov. „V rámci projektu budú mať študenti a doktorandi možnosť zapojiť sa do výskumných aktivít v oblasti proteínovej biotechnológie, medzinárodnej spolupráce s renomovanými univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií. Získaný projekt sa tak sústreďuje na mladých vedcov a študentov na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia, investuje do vzdelávacích programov, školení a letných škôl pre mladých vedcov, čím prispieje k budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne a prispieje k stabilizácii a návratu odborníkov na Slovensko,“ vysvetlil prof. Erik Sedlák.



Študenti a mladí vedci budú mať jedinečnú príležitosť rozvíjať svoje myšlienky a čo je najdôležitejšie, pretaviť ich do skutočných produktov. Projekt Development and design z sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-on and redox-flow batteries je zameraný na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo prispeje k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie. „Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov (Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie), ktorých úlohou bude uskladňovať energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť. Výhodami hybridných úložísk je optimalizácia nákladov a spotreby energie, vyššia spoľahlivosť dodávky elektriny a efektívnejšie využívanie obnoviteľných zdrojov a zníženie emisií CO<sub>2</sub>. Cieľom projektu bude vyrobiť a otestovať takýto hybridný systém s využitím inovatívnych materiálov,“ priblížila prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**). Batérie na báze lítia a síry (Li-S) sú považované za perspektívnu technológiu budúcnosti, pretože ponúkajú vyššiu energetickú hustotu, teoreticky až 5-krát vyššiu ako bežné Li-ion batérie. „Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznymi materiálmi (napr. MOF – kovovo-organické štruktúry) alebo vysokoentropickými oxidmi (HEO), ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť,“ vysvetlila prodekanka Straková Fedorková.

Redoxné prietokové batérie sú vhodné na veľkokapacitné stacionárne ukladanie energie pochádzajúcej, napríklad z obnoviteľných zdrojov. Fungujú na princípe cirkulácie elektrolytu obsahujúceho aktívne redoxné látky cez elektrochemické články. Projekt, ktorý získal financovanie v hodnote 12,6 miliónov eur, bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti. Pripravoval sa niekoľko mesiacov, pričom kľúčovú úlohu zohrali zahraniční partneri z rôznych vedeckých a výskumných inštitúcií – Aalborg University v Dánsku, National Institute of Chemistry v Slovinsku a Ústav fyzikálnej chémie J. Heyrovského v Prahe – ako aj experti zo súkromného sektora, spoločnosti InoHub Energy a Fecupral, a Slovenskej batériovej aliancie. „**UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batériových technológií a spolupráca s InoHub Energy na vývoji prietokových batérií viedla aj k tomuto projektu, ktorý je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu,“ uzavrela doc. Andrea Straková Fedorková.

Zdroj:(TS)

Autor: Filip Guldan



## UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

25. 2. 2025, 13:24, Zdroj: [kosicednes.sk](https://kosicednes.sk), Autor: Filip Guldan, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 7 241 GRP: 0,16 OTS: 0,00 AVE: 347 EUR

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

Košice

25.02.2025 | 13:24

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** dosiahla mimoriadny úspech v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu a inovácií. Z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len 6 projektov. **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi, na ktoré budú poskytnuté finančné prostriedky vo výške viac ako 28 miliónov eur.

Zdroj: [upjs.sk](https://upjs.sk)

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika ako hlavný riešiteľ uspela v dvoch transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. Podporené projekty v rámci tejto výzvy sa orientujú na technologické inovácie v oblastiach, ako sú digitalizácia, umelá inteligencia, udržateľnosť, energetika a biotechnológia. **UPJŠ** týmto úspechom potvrdila svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovačných aktivít na Slovensku, ako aj excelentnosť a vysokú odbornosť jej výskumníkov.

The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC): A Model For Fostering Economic Growth and Mitigating Brain Drain in Eastern Slovakia je projekt, ktorého cieľom je rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov, ktoré podporia ekonomický rast a zabránia odchodu šikovných vedcov do zahraničia. Projekt je zameraný na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu. Garantom implementácie je prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. z Katedry biochémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) a Centra interdisciplinárnych biovied (Technologický a inovačný park **UPJŠ**), projekt APBC vychádza z jeho osobných skúseností, ako aj zo skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v zahraničných laboratóriách: „Mal som príležitosť vidieť, že význam základného výskumu spočíva nielen v posúvaní hraníc porozumenia prírodným zákonitostiam, ale aj v rozvoji aplikovateľných výstupov. APBC podporuje prepojenie medzi akademickou sférou a priemyslom prostredníctvom vývoja nových produktov v oblasti proteínovej biotechnológie. Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University z Oxford, University z Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí.“

### MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ

Finálne vysvedčenie: POLAČEK PREPADOL VO VŠETKOM, známkovali Košičania (komentár)

Na vyše trojmesačnej príprave projektu participoval tím odborníkov, doc. Gabriel Žoldák z Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** spolu s kolegami z konzorcia: doc. Martin Humeník z University z Bayreuth, Dr. Rostislav Škrabana z Neuroimunologického ústavu SAV v Bratislave a prof. Jiří Damborský z Fakultnej nemocnice sv. Anny v Brne. Projekt získal podporu vo výške 15,6 miliónov eur a je špeciálne navrhnutý na podporu mladých vedcov a študentov. „V rámci projektu budú mať študenti a doktorandi možnosť zapojiť sa do výskumných aktivít v oblasti proteínovej biotechnológie, medzinárodnej spolupráce s renomovanými univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií. Získaný projekt sa tak sústreďuje na mladých vedcov a študentov na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia, investuje do vzdelávacích programov, školení a letných škôl pre mladých vedcov, čím prispeje k budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne a prispeje k stabilizácii a návratu odborníkov na Slovensko,“ vysvetlil prof. Erik Sedlák.

Študenti a mladí vedci budú mať jedinečnú príležitosť rozvíjať svoje myšlienky a čo je najdôležitejšie, pretaviť ich do skutočných produktov. Projekt Development and design of sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-ion and redox-flow batteries je zameraný na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo prispeje k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie. „Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov (Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie), ktorých úlohou bude uskladiť energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť. Výhodami hybridných úložísk je optimalizácia nákladov a spotreby energie, vyššia spoľahlivosť dodávky elektriny a efektívnejšie využívanie obnoviteľných zdrojov a zníženie emisií CO<sub>2</sub>. Cieľom projektu bude vyrobiť a otestovať takýto hybridný systém s využitím inovatívnych materiálov,“ priblížila prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie (Ústav chemických vied PF





**UPJŠ**). Batérie na báze lítia a síry (Li-S) sú považované za perspektívnu technológiu budúcnosti, pretože ponúkajú vyššiu energetickú hustotu, teoreticky až 5-krát vyššiu ako bežné Li-ion batérie . „ Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznyimi materiálmi (napr. MOF – kovovo-organické štruktúry) alebo vysokoentropickými oxidmi (HEO), ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť, “ vysvetlila prodekanka Straková Fedorková.

Redoxné prietokové batérie sú vhodné na veľkokapacitné stacionárne ukladanie energie pochádzajúcej, napríklad z obnoviteľných zdrojov . Fungujú na princípe cirkulácie elektrolytu obsahujúceho aktívne redoxné látky cez elektrochemické články. Projekt, ktorý získal financovanie v hodnote 12,6 miliónov eur , bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti . Pripravoval sa niekoľko mesiacov, pričom kľúčovú úlohu zohrali zahraniční partneri z rôznych vedeckých a výskumných inštitúcií – Aalborg University v Dánsku, National Institute of Chemistry v Slovinsku a Ústav fyzikálnej chémie J. Heyrovského v Prahe – ako aj experti zo súkromného sektora, spoločnosti InoHub Energy a Fecupral, a Slovenskej batériovej aliancie. „

**UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batériových technológií a spolupráca s InoHub Energy na vývoji prietokových batérií viedla aj k tomuto projektu, ktorý je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu , “ uzavrela doc. Andrea Straková Fedorková.

Zdroj:(TS)

Filip Guldan

25.02.2025 13:24

Autor: Filip Guldan



## Vo VÚSCH-u sa podarila prvá plne endoskopická operácia srdca na Slovensku [↗](#)

📅 25. 2. 2025, 13:40, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://kosiceonline.sk) [↗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 3 338 GRP: 0,07 OTS: 0,00 AVE: 251 EUR

Vo VÚSCH-u sa podarila prvá plne endoskopická operácia srdca na Slovensku

Košice Spravodajstvo

Pacient sa rýchlejšie vráti do bežného života, benefitom je aj kozmetický výsledok.

Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickéj veže. Ide o vôbec prvý prípad takejto operácie na Slovensku. Takéto zákroky predstavujú nielen veľký posun v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickéj veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel.

„Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi,“ vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickéj operácii je rana výrazne menšia.

VÚSCH vykonala prvú plne endoskopickú operáciu srdca na Slovensku / TASR

„Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne.

„Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám,“ povedala pacientka s tým, že po dvoch týždňoch od operácie cíti dobre.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF **UPJŠ** v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom – kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

Zdroj: TASR



## UPJŠ v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty [🔗](#)

📅 25. 2. 2025, 14:16, Zdroj: [tasr.sk](https://tasr.sk) [🔗](#), Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 2 891 GRP: 0,06 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

### UPJŠ v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty

Košice 25. februára (TASR) - **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** uspela v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu s dvoma projektmi, získa na ne viac ako 28 miliónov eur. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová s tým, že **UPJŠ** uspela ako hlavný riešiteľ v transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. V prvom projekte sa budú venovať rozvoju biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov. Zameraný je na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu. "Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku," uviedol garant implementácie Erik Sedlák z Katedry biochémie a Centra interdisciplinárnych biovied **UPJŠ**. Tento projekt získal podporu v sume 15,6 milióna eur. Financovanie druhého projektu je vo výške 12,6 milióna eur. Zameraný je na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo má prispieť k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie. Andrea Straková Fedorková, ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie a je garantkou tejto implementácie si myslí, že ide o významný posun vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. "Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu," povedala Straková Fedorková, ktorá je zároveň prodekanou pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ**. Tento projekt bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti. Hoľanová dodala, že z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len šesť, pričom **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi. sem mj

Autor: TASR



## Košice [↗](#)

📅 25. 2. 2025, 14:16, Zdroj: [bleskovky.zoznam.sk](https://bleskovky.zoznam.sk) [↗](#), Vydavateľ: Zoznam, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 16 771 GRP: 0,37 OTS: 0,00 AVE: 301 EUR

Košice

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** uspela v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu s dvoma projektmi, získa na ne viac ako 28 miliónov eur. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová s tým, že **UPJŠ** uspela ako hlavný riešiteľ v transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky.



## UPJŠ v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty [🔗](#)

📅 25. 2. 2025, 14:16, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

**UPJŠ** v Košiciach získa z plánu obnovy 28 mil. eur na dva výskumné projekty

Košice 25. februára (TASR) - **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** uspela v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu s dvoma projektmi, získa na ne viac ako 28 miliónov eur. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová s tým, že **UPJŠ** uspela ako hlavný riešiteľ v transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky.

V prvom projekte sa budú venovať rozvoju biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov. Zameraný je na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu.

"Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku," uviedol garant implementácie Erik Sedlák z Katedry biochémie a Centra interdisciplinárnych biovied **UPJŠ**. Tento projekt získal podporu v sume 15,6 milióna eur.

Financovanie druhého projektu je vo výške 12,6 milióna eur. Zameraný je na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo má prispieť k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie.

Andrea Straková Fedorková, ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie a je garantkou tejto implementácie si myslí, že ide o významný posun vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. "Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu," povedala Straková Fedorková, ktorá je zároveň prodekanou pre vedu, výskum a doktorandské štúdiá na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ**.

Tento projekt bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti.

Hoľanová dodala, že z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len šesť, pričom **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi.

sem mj

Autor: SEM



## Univerzita v Košiciach získa 28 miliónov eur na dva výskumné projekty [↗](#)

📅 25. 2. 2025, 14:26, Zdroj: [teraz.sk](https://teraz.sk) [↗](#), Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 27 315 GRP: 0,61 OTS: 0,01 AVE: 635 EUR

Univerzita v Košiciach získa 28 miliónov eur na dva výskumné projekty

Zdieľaj na Facebooku

Na snímke Lekárska fakulta **UPJŠ** v Košiciach. Foto: TASR - František Iván

Hoľanová dodala, že z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len šesť, pričom **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi.

dnes 14:26

Košice 25. februára (TASR) - **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** uspela v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu s dvoma projektmi, získa na ne viac ako 28 miliónov eur. TASR o tom informovala hovorkyňa univerzity Laura Hoľanová s tým, že **UPJŠ** uspela ako hlavný riešiteľ v transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky.

V prvom projekte sa budú venovať rozvoju biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov. Zameraný je na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu.

"Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku," uviedol garant implementácie Erik Sedlák z Katedry biochémie a Centra interdisciplinárnych biovied **UPJŠ**. Tento projekt získal podporu v sume 15,6 milióna eur.

Financovanie druhého projektu je vo výške 12,6 milióna eur. Zameraný je na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo má prispieť k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie.

Andrea Straková Fedorková, ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie a je garantkou tejto implementácie si myslí, že ide o významný posun vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. "Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu," povedala Straková Fedorková, ktorá je zároveň prodekanou pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na Prírodovedeckej fakulte **UPJŠ**.

Tento projekt bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti.

Hoľanová dodala, že z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len šesť, pričom **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi.

Prečítajte si aj:

Autor: TASR



## Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb vykonali jedinečnú operáciu

25. 2. 2025, 15:00, Zdroj: [medicina.trend.sk](https://www.medicina.trend.sk), Vydavateľ: News and Media Holding a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 573 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 107 EUR

Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb vykonali jedinečnú operáciu

Facebook Twitter E-mail

Operácia je nielen veľkým krokom v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta

Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickkej veže na Slovensku. Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickkej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. „Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi,“ vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopickkej operácii je rana výrazne menšia. „Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF UPJŠ) v Košiciach Adrián Kolesár.

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú vadu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne. „Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám,“ povedala pre TASR s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF UPJŠ v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom – kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

Ďalšie články

Autor: TASR



## UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

25. 2. 2025, 15:24, Zdroj: [eastmag.sk](http://eastmag.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 404 GRP: 0,01 OTS: 0,00 AVE: 89 EUR

### UPJŠ v Košiciach uspela v najväčšej výzve z plánu obnovy hneď s dvomi projektmi

Pridajte komentár

6 min. čítania

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** dosiahla mimoriadny úspech v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu a inovácií. Z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len 6 projektov. **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi, na ktoré budú poskytnuté finančné prostriedky vo výške viac ako 28 miliónov eur.

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika ako hlavný riešiteľ uspela v dvoch transformačných a inovačných konzorciách, ktoré majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. Podporené projekty v rámci tejto výzvy sa orientujú na technologické inovácie v oblastiach, ako sú digitalizácia, umelá inteligencia, udržateľnosť, energetika a biotechnológie. **UPJŠ** týmto úspechom potvrdila svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovačných aktivít na Slovensku, ako aj excelentnosť a vysokú odbornosť jej výskumníkov.

### REKLAMA

Podpora ekonomického rastu a udržanie talentovaných vedcov na Slovensku

The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC): A Model For Fostering Economic Growth and Mitigating Brain Drain in Eastern Slovakia je projekt, ktorého cieľom je rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov, ktoré podporia ekonomický rast a zabránia odchodu šikovných vedcov do zahraničia. Projekt je zameraný na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu.

Garantom implementácie je prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. z Katedry biochémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) a Centra interdisciplinárnych biovied (Technologický a inovačný park **UPJŠ**), projekt APBC vychádza z jeho osobných skúseností, ako aj zo skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v zahraničných laboratóriách: „Mal som príležitosť vidieť, že význam základného výskumu spočíva nielen v posúvaní hraníc porozumenia prírodným zákonitostiam, ale aj v rozvoji aplikovateľných výstupov. APBC podporuje prepojenie medzi akademickou sférou a priemyslom prostredníctvom vývoja nových produktov v oblasti proteínovej biotechnológie. Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University of Oxford, University of Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí.“

Na vyše trojmesačnej príprave projektu participoval tím odborníkov, doc. Gabriel Žoldák z Prírodovedeckej fakulty **UPJŠ** spolu s kolegami z konzorcia: doc. Martin Humeník z University of Bayreuth, Dr. Rostislav Škrabana z Neuroimunologického ústavu SAV v Bratislave a prof. Jiří Damborský z Fakultnej nemocnice sv. Anny v Brne. Projekt získal podporu vo výške 15,6 miliónov eur a je špeciálne navrhnutý na podporu mladých vedcov a študentov.

„V rámci projektu budú mať študenti doktorandi možnosť zapojiť sa do výskumných aktivít v oblasti proteínovej biotechnológie, medzinárodnej spolupráce s renomovanými univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií. Získaný projekt sa tak sústreďuje na mladých vedcov a študentov na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia, investuje do vzdelávacích programov, školení a letných škôl pre mladých vedcov, čím prispieje k budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne a prispieje k stabilizácii a návratu odborníkov na Slovensko,“ vysvetlil prof. Erik Sedlák. Študenti a mladí vedci budú mať jedinečnú príležitosť rozvíjať svoje myšlienky a čo je najdôležitejšie, pretaviť ich do skutočných produktov.

Ekologickejšie a efektívnejšie skladovanie energie

Projekt Development and design of sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-ion and redox-flow batteries je zameraný na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo prispieje k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie. „Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov (Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie), ktorých úlohou bude uskladňovať energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť. Výhodami hybridných úložísk je optimalizácia nákladov a spotreby energie, vyššia spoľahlivosť dodávky elektriny a efektívnejšie využívanie obnoviteľných zdrojov a zníženie emisií CO<sub>2</sub>. Cieľom projektu bude vyrobiť a otestovať takýto hybridný systém s využitím inovatívnych materiálov,“ priblížila prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie (Ústav chemických vied PF **UPJŠ**).





Batérie na báze lítia a síry (Li-S) sú považované za perspektívnu technológiu budúcnosti, pretože ponúkajú vyššiu energetickú hustotu, teoreticky až 5-krát vyššiu ako bežné Li-ion batérie. „ Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznymi materiálmi (napr. MOF – kovovo-organické štruktúry) alebo vysokoentropickými oxidmi (HEO), ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť, “ vysvetlila prodekanica Straková Fedorková.

Redoxné prietokové batérie sú vhodné na veľkokapacitné stacionárne ukladanie energie pochádzajúcej, napríklad z obnoviteľných zdrojov. Fungujú na princípe cirkulácie elektrolytu obsahujúceho aktívne redoxné látky cez elektrochemické články. Projekt, ktorý získal financovanie v hodnote 12,6 miliónov eur, bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti. Pripravoval sa niekoľko mesiacov, pričom kľúčovú úlohu zohrali zahraniční partneri z rôznych vedeckých a výskumných inštitúcií – Aalborg University v Dánsku, National Institute of Chemistry v Slovinsku a Ústav fyzikálnej chémie J. Heyrovského v Prahe – ako aj experti zo súkromného sektora, spoločnosti InoHub Energy a Fecupral, a Slovenskej batériovej aliancie.

„ **UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batériových technológií a spolupráca s InoHub Energy na vývoji prietokových batérií viedla aj k tomuto projektu, ktorý je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu, “ uzavrela doc. Andrea Straková Fedorková.

tlačová správa

Autor: lemur



## Plán obnovy podporí projekty **UPJŠ**, majú šetriť energiu a udržať vedcov na Slovensku

25. 2. 2025, 15:40, Zdroj: [kosiceonline.sk](https://kosiceonline.sk), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 3 338 GRP: 0,07 OTS: 0,00 AVE: 251 EUR

Plán obnovy podporí projekty **UPJŠ**, majú šetriť energiu a udržať vedcov na Slovensku

Košice Spravodajstvo

Univerzita uspela ako jediná s dvoma návrhmi.

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ)** dosiahla mimoriadny úspech v rámci najväčšej výzvy z Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky v oblasti výskumu a inovácií. Z celkovo 38 podaných projektových žiadostí bolo vybraných len 6 projektov. **UPJŠ** ako jediná slovenská univerzita uspela hneď s dvomi projektmi, na ktoré budú poskytnuté finančné prostriedky vo výške viac ako 28 miliónov eur.

Podporené projekty v rámci tejto výzvy majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. **UPJŠ** týmto úspechom potvrdila svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovačných aktivít na Slovensku, ako aj excelentnosť a vysokú odbornosť jej výskumníkov.

Projekt The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC) je zameraný na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov prostredníctvom vytvorenia atraktívnych pracovných príležitostí, posilnenia výskumných kapacít a podpory ich kariérneho rastu. Garantom implementácie je prof. RNDr. Erik Sedlák, DrSc. z Katedry biochémie a Centra interdisciplinárnych biovied. APBC vychádza z jeho osobných skúseností, ako aj zo skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v zahraničných laboratóriách:

„Mal som príležitosť vidieť, že význam základného výskumu spočíva nielen v posúvaní hraníc porozumenia prírodným zákonitostiam, ale aj v rozvoji aplikovateľných výstupov. APBC podporuje prepojenie medzi akademickou sférou a priemyslom prostredníctvom vývoja nových produktov v oblasti proteínovej biotechnológie. Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied pedagogickej fakulty **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University of Oxford, University of Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí.“

„V rámci projektu budú mať študenti a doktorandi možnosť zapojiť sa do výskumných aktivít v oblasti proteínovej biotechnológie, medzinárodnej spolupráce s renomovanými univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií. Získať projekt sa tak sústreďuje na mladých vedcov a študentov na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia, investuje do vzdelávacích programov, školení a letných škôl pre mladých vedcov, čím prispeje k budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne a prispeje k stabilizácii a návratu odborníkov na Slovensko,“ vysvetlil prof. Erik Sedlák.

Projekt získal podporu vo výške 15,6 miliónov eur.

Plán obnovy podporí projekty **UPJŠ** (Ilustračná fotografia) / TASR

Ďalší z projektov s názvom Development and design of sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-ion and redox-flow batteries je zameraný na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy, čo prispeje k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie.

„Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov – Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie, ktorých úlohou bude uskladňovať energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť. Výhodami hybridných úložísk je optimalizácia nákladov a spotreby energie, vyššia spoľahlivosť dodávky elektriny a efektívnejšie využívanie obnoviteľných zdrojov a zníženie emisií CO<sub>2</sub>. Cieľom projektu bude vyrobiť a otestovať takýto hybridný systém s využitím inovatívnych materiálov. Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznymi materiálmi napr. MOF – kovovo-organické štruktúry alebo vysokoentropickými oxidmi, ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť. **UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batériových technológií a spolupráca s InoHub Energy na vývoji prietokových batérií viedla aj k tomuto projektu, ktorý je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov. Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu,“ priblížila prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie doc. RNDr. Andrea Straková Fedorková, PhD., ktorá pôsobí na Katedre fyzikálnej chémie.

Projekt, ktorý získal financovanie v hodnote 12,6 miliónov eur, bude riešiť aj vývoj a výskum nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšenia ich životnosti.



Ekologický projekt sa pripravoval niekoľko mesiacov, pričom kľúčovú úlohu zohrali zahraniční partneri z rôznych vedeckých a výskumných inštitúcií – Aalborg University v Dánsku, National Institute of Chemistry v Slovinsku a Ústav fyzikálnej chémie J. Heyrovského v Prahe – ako aj experti zo súkromného sektora, spoločnosti InoHub Energy a Fecupral, a Slovenskej batériovej aliancie.



## Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou [✉](#)

📅 25. 2. 2025, 15:51, Zdroj: [slovenskodnes.sk](https://slovenskodnes.sk) [✉](#), Autor: Filip Guldan, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 31 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 31 EUR

Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou

Odoberajte novinky priamo do vášho emailu.

E-mail

Leave this field empty if you're human:

Váš osobný údaj (e-mail) bude spracovaný podľa zásad ochrany osobných údajov, ktoré vychádzajú zo slovenskej a európskej legislatívy. Stlačením tlačidla dávate súhlas so spracovaním pre zasielanie našich e-mailových noviniek (nové články, reklamné správy) po dobu max. 5 rokov. Svoj súhlas môžete kedykoľvek zrušiť cez tlačidlo "odhlásiť sa z newslettera" v každom e-maile.

25.02.2025 | 15:51

Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou

Kardiochirurgický tím Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a Lekárskej fakulty **UPJŠ** v Košiciach vykonal prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickej veže na Slovensku.

Zdroj: VÚSCH

Kým v iných krajinách Európy sa táto metóda dostáva čoraz viac do popredia, u nás sa tento typ operácií doposiaľ nevykonával. Ide tak o výrazný posun v kardiochirurgických zákrokoch, ktorý predstavuje nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta. Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom má chirurg k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Práve prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel, keďže priestorový vnem uľahčuje celú operáciu vykonávanú endoskopicky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH spolu s kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurte – profesorom Tomášom Holubcom – pracoval na miniinvazívnej operácii mitrálnych chlopní pomocou novej 3D endoskopickej veže. Takéto operácie sú podmienené niekoľkými dôležitými faktormi: „Kľúčové je pre každé kardiocentrum to, aby malo počiatočný predpoklad na vykonávanie tohto typu operácií. To znamená, že chirurgovia miniinvazívne zákroky bežne vykonávajú. Keď má pracovisko šikovných a zručných operátorov, môže investovať do technológie a začať rozvíjať plne endoskopické operácie. Ten krok, resp. prechod na plne endoskopické operácie, je tak výrazne jednoduchší,“ vysvetľuje prof. Tomáš Holubec, M.D., Ph.D.

MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ

Finálne vysvedčenie: POLAČEK PREPADOL VO VŠETKOM, známkovali Košičania (komentár)

Dôležité je, že miniinvazívne operácie majú úplne rovnaké výsledky ako tie, ktoré sú vykonávané veľkým rezom – sternotómiou. Najväčšie výhody tohto typu operácie pociťuje najmä pacient. „Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ približuje kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ** doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH.

„Dlhodobou prioritou VÚSCH je realizácia operácií s čo najmenším zásahom do tela pacienta. Opäť sme sa posunuli vpred a neustále implementujeme nové metódy, ktoré prispievajú k zlepšeniu zdravia a rýchlemu zotavovaniu sa pacientov po náročných kardiochirurgických zákrokoch,“ uzatvára kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MHA.

Zdroj: VÚSCH

Autor: Filip Guldan



## Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou [✉](#)

📅 25. 2. 2025, 15:51, Zdroj: [kosicednes.sk](https://kosicednes.sk) [✉](#), Autor: Filip Guldan, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 7 241 GRP: 0,16 OTS: 0,00 AVE: 347 EUR

Plne endoskopické operácie srdca sa vo VÚSCH stávajú realitou

Kardiochirurgický tím Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a Lekárskej fakulty **UPJŠ** v Košiciach vykonal prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnnej chlopne pomocou 3D endoskopickej veže na Slovensku.

Zdroj: VÚSCH

Kým v iných krajinách Európy sa táto metóda dostáva čoraz viac do popredia, u nás sa tento typ operácií doposiaľ nevykonával. Ide tak o výrazný posun v kardiochirurgických zákrokoch, ktorý predstavuje nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta. Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopickej veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom má chirurg k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Práve prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel, keďže priestorový vnem uľahčuje celú operáciu vykonávanú endoskopicky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH spolu s kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurte – profesorom Tomášom Holubcom – pracoval na miniinvazívnej operácii mitrálnej chlopne pomocou novej 3D endoskopickej veže. Takéto operácie sú podmienené niekoľkými dôležitými faktormi: „Kľúčové je pre každé kardiocentrum to, aby malo počiatočný predpoklad na vykonávanie tohto typu operácií. To znamená, že chirurgovia miniinvazívne zákroky bežne vykonávajú. Keď má pracovisko šikovných a zručných operátorov, môže investovať do technológie a začať rozvíjať plne endoskopické operácie. Ten krok, resp. prechod na plne endoskopické operácie, je tak výrazne jednoduchší,“ vysvetľuje prof. Tomáš Holubec, M.D., Ph.D.

MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ

Finálne vysvedčenie: POLAČEK PREPADOL VO VŠETKOM, známkovali Košičania (komentár)

Dôležité je, že miniinvazívne operácie majú úplne rovnaké výsledky ako tie, ktoré sú vykonávané veľkým rezom – sternotómiou. Najväčšie výhody tohto typu operácie pociťuje najmä pacient. „Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ približuje kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ** doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH.

„Dlhodobou prioritou VÚSCH je realizácia operácií s čo najmenším zásahom do tela pacienta. Opäť sme sa posunuli vpred a neustále implementujeme nové metódy, ktoré prispievajú k zlepšeniu zdravia a rýchlemu zotavovaniu sa pacientov po náročných kardiochirurgických zákrokoch,“ uzatvára kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MHA.

Zdroj: VÚSCH

Zdroj:(TS, VÚSCH)

Filip Guldan

25.02.2025 15:51

Autor: Filip Guldan



## Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach uspela v najväčšej výzve z Plánu obnovy, podporené budú dva projekty v oblasti výskumu a inovácií

25. 2. 2025, 16:52, Zdroj: [sita.sk/vskolstve](http://sita.sk/vskolstve) | Vydavateľ: SITA Slovenská tlačová agentúra a.s., Autor: Katarína Lörincová, SITA, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ  
Dosah: 137 916 GRP: 3,06 OTS: 0,03 AVE: 1200 EUR

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** uspela v najväčšej výzve z Plánu obnovy, podporené budú dva projekty v oblasti výskumu a inovácií

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika (**UPJŠ**) v Košiciach uspela s dvoma projektmi v najväčšej výzve z Plánu obnovy a odolnosti SR v oblasti výskumu a inovácií. Ako informovala hovorkyňa **UPJŠ** Laura Hoľanová, do výzvy bolo zapojených 38 projektových žiadostí, z ktorých bolo vybraných šesť, pričom s dvoma práve **UPJŠ** ako hlavný riešiteľ uspela v dvoch transformačných a inovačných konzorciách. Tieto majú potenciál priniesť prelomové riešenia v oblasti biotechnológií a energetiky. Na úspešné projekty **UPJŠ** dostane viac ako 28 miliónov eur.

„ Podané projekty hodnotili v dvoch kolách výlučne zahraniční experti, čo výrazne zvýšilo požadované nároky na odbornosť i konkurencieschopnosť. Podporené projekty v rámci tejto výzvy sa orientujú na technologické inovácie v oblastiach ako digitalizácia, umelá inteligencia, udržateľnosť, energetika a biotechnológie,“ priblížila Hoľanová a zdôraznila, že **UPJŠ** aj týmto úspechom potvrdila jednak svoje významné postavenie v oblasti výskumu a inovácií na Slovensku, a jednak excelentnosť a odbornosť výskumníkov na univerzite.

Rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov

Jedným z podporených projektov je The Advanced Protein Biotechnology Consortium (APBC): A Model For Fostering Economic Growth and Mitigating Brain Drain in Eastern Slovakia. Jeho cieľom je rozvoj biotechnologických inovačných riešení v oblasti štúdia proteínov. Tieto riešenia by mali podporiť ekonomický rast a zabrániť odlivu mozgov do zahraničia.

Projekt cieľi na prilákanie a udržanie talentovaných vedcov, a to vytvorením atraktívnych pracovných príležitostí, posilnením výskumných kapacít i podpory kariérneho rastu. Garantom implementácie projektu je profesor Erik Sedlák z Katedry biochémie a Centra interdisciplinárnych bioviéd. Projekt vychádza z jeho skúseností i skúseností jeho kolegov z pracovných pobytov v laboratóriách v zahraničí.

Cieľom je podporiť zakladanie startupových spoločností

„ Cieľom projektu je podporiť zakladanie startupových spoločností, čo vytvorí nové pracovné miesta v high-tech priemysle a pomôže diverzifikovať slovenskú ekonomiku. **UPJŠ** (Centrum interdisciplinárnych bioviéd TIP-UPJŠ, Ústav fyzikálnych vied a Ústav chemických vied PF **UPJŠ**) v spolupráci s partnermi ako University of Oxford, University of Groningen či Masarykova univerzita vytvorí podmienky, ktoré budú konkurovať pracovným možnostiam v zahraničí,“ vysvetlil.

Projekt bude podporený sumou 15,6 milióna eur. Navrhnutý je najmä na podporu mladých vedcov a študentov na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia, ktorí sa v rámci neho budú môcť zapojiť do výskumu v oblasti proteínovej biotechnológie, a tiež do medzinárodnej spolupráce s univerzitami a výskumnými centrami v rámci projektu v oblasti pokročilých proteínových biotechnológií.

V rámci projektu bude investované napríklad do vzdelávacích programov, školení a letných škôl. To by malo napomôcť budovaniu konkurencieschopného biotechnologického sektora v regióne, i k návratu a stabilizácii odborníkov na Slovensku.

Vývoj kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy

Druhý podporený projekt, Development and design of sustainable composite materials for hybrid energy storage system based on Li-ion and redox-flow batteries, sa zameriava na vývoj udržateľných kompozitných materiálov pre hybridné energetické systémy. Prispieť by tak mal k ekologickejšiemu a efektívnejšiemu skladovaniu energie.

„ Hybridné energetické systémy pozostávajú aspoň z dvoch úložných systémov (Li-S batérie a redoxnej prietokovej batérie), ktorých úlohou bude uskladňovať energiu z obnoviteľných zdrojov, ktorú dnes nevieme efektívne využiť,“ vysvetľuje prodekanka pre vedu, výskum a doktorandské štúdium na PF **UPJŠ** a garantka implementácie Andrea Straková Fedorková z Katedry fyzikálnej chémie.

Batérie na báze lítia a síry sú perspektívne

Ako doplnila, hybridné úložiská sú výhodné z hľadiska optimalizácie nákladov a spotreby energie, vyššej spoľahlivosti dodávky elektriny aj efektívnejšieho využívania obnoviteľných zdrojov a zníženia emisií CO<sub>2</sub>. Projekt sa zameriava na výrobu a testovanie takéhoto hybridného systému, a to pri použití inovatívnych materiálov. Batérie na báze lítia a síry (Li-S) sú perspektívne, keďže majú vyššiu energetickú hustotu ako bežné Li-ion batérie.



„ Udržateľné kompozitné materiály pre Li-S batérie zahŕňajú síru, ktorá je lacná a ekologická v kombinácii s uhlíkovými nanomateriálmi, poréznymi materiálmi (napr. MOF – kovovo-organické štruktúry) alebo vysokoentropickými oxidmi (HEO), ktoré stabilizujú síru a zlepšujú jej vodivosť ,“ ozrejmila Straková Fedorková.

Na príprave projektu sa podieľali aj zahraniční partneri

Projekt získal podporu v hodnote 12,6 miliónov eur. Venovať sa bude aj vývoju a výskumu nových membrán, elektrolytov a aditív pre redoxné prietokové batérie s cieľom zlepšiť ich životnosti. Na príprave projektu sa podieľali aj zahraniční partneri z viacerých vedeckých a výskumných inštitúcií, a tiež odborníci zo súkromného sektora.

Straková Fedorková skonštatovala, že **UPJŠ** v Košiciach má bohaté skúsenosti s výskumom batériových technológií a daný projekt je významným posunom vo výskume a vývoji nových hybridných systémov.

„ Tento úspech vnímam nielen ako potvrdenie kvality nášho dlhoročného výskumu, ale aj ako príležitosť ukázať, že Slovensko môže byť aktívnym hráčom v oblasti vývoja batériových technológií s dôrazom na udržateľnosť a inováciu ,“ uzavrela.

Autor: Katarína Lörinčová, SITA



## V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky

25. 2. 2025, 18:07, Relácia: **Správy RTVS z regiónov**, Stanica: **STVR 24**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

AVE: 4953 EUR

V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky

Anton Gbur, moderátor:

Košickí kardiochirurgovia majú na konte ďalší úspech. Ako prví na Slovensku plne endoskopicky zoperovali mitrálnu chlopňu srdca pomocou 3D endoskopической veže. Náročné zákroky tak vedú lekári zvládnuť cez malé rezy na hrudníku pacienta.

Ondrej Behún, redaktor:

Pani Marta bola lekármi sledovaná roky. Žila s vrodenou vadou srdca.

Marta Eliášová, pacientka:

Na poslednej kontrole sa zistilo, že už sa tam chlopňa nejako začala meniť a už to celkom nebolo v poriadku, takže sa zvolila operácia, aby nedošlo vlastne k zlyhaniu srdiečka.

Dominik Veľas, redaktor:

Operácia to nebola obyčajná. Kardiochirurgovia z Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a Lekárskej fakulty **UPJŠ** vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopической veže na Slovensku.

Adrián Kolesár, prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ**:

Je úplne špecifická, pretože sa nedívate do rany. Nedávate tam zvierac do rany, nerozťahujete rebrá od seba, menej to bolí. Tá rana je 5, 4 až 5 centimetrov a je to taká len štrbinka.

Ondrej Behún, redaktor:

Pri klasickej operácii musia hrudník otvoriť a rana má 20 a viac centimetrov. Prechod z 2D na 3D zobrazenie predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. Uľahčuje operáciu tak pre lekára, ako aj pre pacienta.

Štefan Lukačín, kardiochirurg, generálny riaditeľ VÚSCH:

Chirurg dokáže oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi a pozerá sa samozrejme na obrazovku a dokáže tým, že je ten obraz zväčšený, pracovať aj oveľa presnejšie.

Ondrej Behún, redaktor:

Výraznou výhodou je aj doba rekonvalescencie pacientov. Je rýchlejšia a menej bolestivá.

Marta Eliášová, pacientka:

Pacient si to nejak neuvedomuje, že ide o nejakú zvláštnu operáciu. Ja som sa pozerala na to, že prežiť to, vrátiť sa ku svojim trom deťom. Toto bolo pre mňa smerodajné.

Adrián Kolesár, prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ**:

Je to technicky náročná vec, čiže k tomu treba dospieť po určitom čase. A najlepšie ako k tomu dospieť, je vykonať pred tým niekoľko rokov videoasistované endoskopické operácie, nie plne endoskopické.

Ondrej Behún, redaktor:

Košickí kardiochirurgovia sa na takúto operáciu pripravovali viac ako dva roky.

Ondrej Behún, Slovenská televízia.





## Do košickej botanickej záhrady láka 900 orchideí: Ktorá rozvoniava? A toto ste o vanilke nevedeli! [✉](#)

📅 25. 2. 2025, 19:00, Zdroj: [cas.sk](#) [✉](#), Vydavateľ: FPD Media, a.s., Autor: nov, Sentiment: Pozitívny, Téma: Fakulty a ústavy UPJŠ, Kľúčové slová: Martin Pizňák

Dosah: 392 380 GRP: 8,72 OTS: 0,09 AVE: 1513 EUR

Do košickej botanickej záhrady láka 900 orchideí: Ktorá rozvoniava? A toto ste o vanilke nevedeli!

vanda: najnevyčajnejšia farba

Od toľkej krásy až oči prechádzajú. V košickej botanickej záhrade pripravili výstavu orchideí z celého sveta, ktorá láka množstvo milovníkov kvetín. Prezentujú na nej až 900 kusov nádherných rastlín. Návštevníci ich môžu nielen obdivovať, ale orchidey si môžu aj kúpiť.

Výstavou sprevádza aj odborný pracovník **Martin Pizňák**. „Vystavujeme bežné i raritné orchidey. Niektoré sú terestrické. To znamená, že rastú zo zeme. Väčšina je však epifytická, a tie v domovine rastú v konároch stromov. Snažíme sa ukazovať, ako by to mohlo vyzeráť, a že nie všetky orchidey sa musia pestovať len v kvetináči, ale môžu byť prípadne aj voľne zavesené,“ povedal Martin, ktorý prezradil, že výstavu chystali deväť dní.

Fotogaléria

13

fotiek v galérii

„Prvýkrát napríklad vystavujeme orchideu vanda so slivkovou farbou. Tento druh orchidey pestujeme aj v krikľavoružovej či klasickej fialovej, tento odtieň je však rarita. Vandy pochádzajú z Juhovýchodnej Ázie a Novej Guiney,“ priblížil znalec, ktorý upozornil aj na orchideu Dendrobium Berry Oda. „Tá má príjemnú vôňu. Je to výnimočné, lebo väčšina orchideí, s ktorými sa u nás môžete stretnúť, nevonia,“ ozrejmil Martin.

Majú aj vanilku

Podľa sprievodcu je veľmi zaujímavý aj druh pescatoria. „Na ňom je zvláštne, že na prvý pohľad to je len zhluk listov. Kvitne nenápadne pri koreňoch. A aj keď väčšina orchideí si vytvára stonku, táto rastie jednotlivo a ešte k tomu pod listami,“ vysvetlil expert, podľa ktorého za pozornosť stojí aj črievičkovec, ktorý nie je až taký výnimočný.

Ten, ktorý prezentujú na výstave v botanickej záhrade, sa ale od bežných druhov odlišuje tým, že má výnimočnú tmavú purpurovú farbu a zaujme na prvý pohľad. Orchideou je dokonca aj vanilka. Tú majú na výstave tiež. Na rozdiel od bežných rastlín tohto druhu však ide o lianu. Napríklad na Madagaskare ju pestujú na oporných stĺpoch, ako sa u nás pestuje hrozno. Kvitne len zriedkavo.

Viac k téme:

Autor: nov



## V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky [↗](#)

📅 25. 2. 2025, 19:31, Relácia: **Správy 19:00**, Stanica: **STVR**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: **136 363 GRP**; **3,03 OTS**; **0,03 AVE**; **14181 EUR**

V Košiciach operujú srdce plne endoskopicky

Janette Štefánková, moderátorka:

Výnimočný zákrok košických kardiochirurgov - ako prví na Slovensku operovali endoskopicky mitrálnu chlopňu srdca. Náročný zákrok tak zvládli cez malé rezy na hrudníku pacienta.

Ondrej Behún, redaktor:

Pani Marta bola lekármi sledovaná roky.

Marta Eliášová, pacientka:

Na poslednej kontrole sa zistilo, že už sa tá chlopňa nejako začala meniť a už to celkom nebolo v poriadku. Takže sa zvolila operácia, aby nedošlo vlastne k zlyhaniu srdiečka.

Ondrej Behún, redaktor:

Operácia to nebola obyčajná. Kardiochirurgovia z Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb a Lekárskej fakulty **UPJŠ** vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopickéj veže na Slovensku.

Adrián Kolesár, prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ**:

Je úplne špecifická, pretože sa nedívate do rany, nedávate tam rozvierač do rany, nerozťahujete rebrá od seba, menej to bolí. Tá rana je 4 až 5 centimetrov a je to taká len štrbinka.

Ondrej Behún, redaktor:

Pri klasickej operácii musia hrudník otvoriť a rana má 20 a viac centimetrov. Prechod z 2D na 3D zobrazenie predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel. Uľahčuje operáciu tak pre lekára, ako aj pre pacienta.

Štefan Lukačín, kardiochirurg, generálny riaditeľ VÚSCH:

Chirurg dokáže oveľa presnejšie manipulovať jednotlivými nástrojmi a pozerá sa, samozrejme, na obrazovku a dokáže tým, že je ten obraz zväčšený, pracovať aj oveľa presnejšie.

Ondrej Behún, redaktor:

Výraznou výhodou je aj doba rekonvalescencie pacientov. Je rýchlejšia a menej bolestivá.

Marta Eliášová, pacientka:

Pacient si to nijak neuvedomuje, že ide nejakú zvláštnu operáciu. Ja som sa pozerala na to, že prežiť to, vrátiť sa ku svojim trom deťom. Toto bolo pre mňa smerodajné.

Adrián Kolesár, prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a LF **UPJŠ**:

Je to technicky náročná vec, čiže k tomu treba dospieť po určitom čase. A najlepšie, ako k tomu dospieť, je vykonávať predtým niekoľko rokov videoasistované endoskopické operácie, nie plne endoskopické.

Ondrej Behún, redaktor:

Košickí kardiochirurgovia sa na takúto operáciu pripravovali viac ako 2 roky. Ondrej Behún, Slovenská televízia.



## V Košiciach majú za sebou ako prví unikátnu operáciu chlopne [↗](#)

📅 26. 2. 2025, Zdroj: **SME - Korzár**, Strana: 2, Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 126 523 GRP: 2,81 OTS: 0,03 AVE: 774 EUR

V Košiciach majú za sebou ako prví unikátnu operáciu chlopne

Lekárom na zákrok stačí len malá štrbinka.

KOŠICE. Vo Východoslovenskom ústave srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) v Košiciach vykonali prvú plne endoskopickú operáciu mitrálnej chlopne pomocou 3D endoskopической veže na Slovensku.

Ako informovalo vedenie kardioustavu na utorkovej tlačovej konferencii, takéto operácie predstavujú nielen veľký krok v miniinvazívnej chirurgii, ale aj v rámci rekonvalescencie pacienta.

Len malý rez na hrudníku

Plne endoskopické operácie pomocou 3D endoskopической veže spočívajú v malom reze na hrudníku pacienta, pričom je k dispozícii kamerové zobrazenie na obrazovke. Prechod z 2D zobrazenia na 3D predstavuje pre kardiochirurga výrazný rozdiel.

„Pozerá sa na obrazovku. Obraz je zväčšený a dokáže tak oveľa presnejšie manipulovať s jednotlivými nástrojmi,“ vysvetlil kardiochirurg a generálny riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín.

Pri klasickej operácii musia otvoriť hrudník a rana má 20 a viac centimetrov, pričom je potrebné tiež ošetriť poškodenie hrudnej kosti. Pri plne endoskopической operácii je rana výrazne menšia. „Je to taká štrbinka. Obrovským benefitom je najmä rekonvalescencia pacienta. Je rýchlejšia a menej bolestivá. To znamená, že pacient strávi oveľa kratšiu dobu na jednotke intenzívnej starostlivosti a vo veľmi krátkom čase sa môže opäť vrátiť do bežného života. Okrem toho je tu, samozrejme, aj kozmetický benefit,“ dodal kardiochirurg a prednosta Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**) v Košiciach Adrián Kolesár.

Skúsenosť pacientky

Operáciu podstúpila Marta Eliášová, ktorá mala vrodenú chybu a lekári v uplynulom období zaznamenali zmeny jej chlopne.

„Stále som mala pocit takého ťažkého dýchania, teraz to už nemám,“ povedala s tým, že dva týždne po operácii sa cíti dobre. Absolvuje už aj dlhšie prechádzky.

Kardiochirurgický tím VÚSCH a LF **UPJŠ** v Košiciach pracoval na takejto operácii spolu s Tomášom Holubcom - kardiochirurgom z oddelenia Kardiovaskulárnej chirurgie Univerzitnej nemocnice a Goetheho univerzity vo Frankfurtu.

ZDROJ: FB/VÚSCH

Autor: (tasr)