



Národný inštitút vzdelávania predstavil sériu konferencií o umelej inteligencii vo vzdelávaní	2
Online, skolskyportal.sk, 6. 10. 2024, 21:10	
Prehľad udalostí na pondelok 7. októbra	3
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 7. 10. 2024, 6:30	
Aktualizovaný prehľad udalostí na pondelok 7. októbra	6
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 7. 10. 2024, 9:19	
Debatky o bezpečnosti III.	9
Online, preventista.sk, 7. 10. 2024, 10:25	
Srdce mladého muža zachraňovali na dvoch operačných sálach. Trvalo to osem hodín	11
Online, medicina.trend.sk, 7. 10. 2024, 13:21	
VIDEO Nová sezóna očkovania proti chrípke začala	12
Online, ahoj.tv, 7. 10. 2024, 13:51	
Kardiochirurgovia zaznamenali v Košiciach svetové prvenstvo v operácii srdca	13
Online, kosiceonline.sk, 7. 10. 2024, 14:08	
Medzinárodná vedecká konferencia XIII. ústavné dni je venovaná konaniu o súlade právnych predpisov	14
Online, najpravo.sk, 7. 10. 2024, 14:25	
Unikátny zákrok v Košiciach: Lekári vytvorili novú srdcovú chlopňu z vlastného tkaniva pacienta	15
Online, kosicednes.sk, 7. 10. 2024, 14:52	
Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál	
Online, nextech.sk, 7. 10. 2024, 15:21	
Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál	
Online, touchit.sk, 7. 10. 2024, 17:34	
Robotická chirurgia, budúcnosť medicíny?	21
Online, tlacovespravy.sme.sk, 7. 10. 2024, 23:50	
Tieto dve ochorenia majú takmer rovnaké príznaky. Ako ich možno rozoznať?	23
Tlač, Pravda, 8. 10. 2024	



Národný inštitút vzdelávania predstavil sériu konferencií o umelej inteligencii vo vzdelávaní [🔗](#)

📅 6. 10. 2024, 21:10, Zdroj: skolskyportal.sk [🔗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 1 697 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 181 EUR

Národný inštitút vzdelávania predstavil sériu konferencií o umelej inteligencii vo vzdelávaní

06.10.2024

Cieľom národného projektu DiTEdu je na základe výskumu priamo na školách a relevantných dát vytvoriť trvalo udržateľný systém podpory digitálnej transformácie vzdelávania.

Národný inštitút vzdelávania a mládeže (NIVaM) predstavil sériu konferencií o umelej inteligencii vo vzdelávaní. Podujatia sú určené pre školských digitálnych koordinátorov a riaditeľov škôl, ktorí chcú získať cenné teoretické aj praktické skúsenosti. TASR o tom informovala vedúca oddelenia komunikácie a marketingu inštitútu Veronika Klindová.

"Konferencie sú organizované v rámci Národného projektu Digitálna transformácia vzdelávania a školy (DiTEdu), ich prípravu zastrešuje Národné centrum pre digitálnu transformáciu vzdelávania (NCDTV)," uviedla Klindová. Účastníkov podľa nej čakajú prednášky, interaktívne workshopy či panelové diskusie. Informácie o ďalších aktivitách DiTEdu môžu záujemcovia nájsť na stránke NIVaM.

Cieľom národného projektu DiTEdu je na základe výskumu priamo na školách a relevantných dát vytvoriť trvalo udržateľný systém podpory digitálnej transformácie vzdelávania. Uvedený cieľ sa bude napĺňať aj prostredníctvom podpory NCDTV s pracoviskami na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a na Univerzite Komenského v Bratislave so zapojením ďalších expertov.

Zdroj: TASR

denne aktualizované spravodajstvo z oblasti vzdelávania na Slovensku, informácie o pripravovaných odborných konferenciách a bezplatných školeniach pre pedagógov, kaleidoskop prírodných vied – tematicky zamerané aktivity na stiahnutie pre učiteľov ZŠ prírodovedných predmetov, námety na edukačné aktivity na stiahnutie pre materské školy v súlade so ŠVP pre MŠ, odborné články na špecifické témy od Ing. Jarmily Belešovej, odborníčky v oblasti personalistiky pre školy, prehľady aktualizovaných správ pre zriaďovateľov škôl a školských zariadení, ukážkové testy na stiahnutie zo slovenského jazyka a literatúry pre 2. stupeň ZŠ, aktivity na stiahnutie pre žiakov so špecifickými poruchami učenia, súťaže o zaujímavé ceny, prístup do fóra – možnosť diskusie s kolegami-pedagógmi.



Prehľad udalostí na pondelok 7. októbra [📅](#)

📅 7. 10. 2024, 6:30, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Prehľad udalostí na pondelok 7. októbra

Vedúci vydania:

predpoludním: R. Turoňová

popoludní: I. Matejička

E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

Technická podpora: 0905/505 721

Rokovanie slovenskej a ukrajinskej vlády

Téma: Cestovná mapa - plán spoločných aktivít medzi Ukrajinou a Slovenskou republikou, podpora členstva Ukrajiny v EÚ, spolupráca v oblasti obranného priemyslu, pri odmínovaní ukrajinských území, humanitárnej podpore či obnove Ukrajiny

pri Užhorode, hotelový komplex Verchovyna

text, zvuk

17. Bienále animácie Bratislava BAB (7. - 11. októbra)

Bratislava a partnerské mestá

text

Jurínova jeseň 2024 (7. - 11. októbra)

20. ročník kysuckého festivalu duchovnej tvorby a celoslovenskej literárnej súťaže duchovnej tvorby v kategóriách poézia a próza

Čadca, Kysucká knižnica

09.00 TK ministra dopravy Jozefa Ráža, generálneho riaditeľa Železníc SR Alexandra Saka a predstaviteľov mesta Kežmarok

Téma: Začiatie rekonštrukčných prác na historickej železničnej stanici

Kežmarok, železničná stanica

text, zvuk

09.00 TK Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Téma: Svetové prvenstvo kardiochirurgov Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty **UPJŠ**

Košice, VÚSCH, hlavná budova, kongresová sála, 3. poschodie

text, zvuk

10.00 TK divadla Thália

Téma: Prvá premiéra divadelnej sezóny 2024/2025 od Ridega Sándora – Tímára Pétera Pohne sa strážnica

Košice, divadlo Thália, Mojmirova 1



text

10.30 TK primátora mesta Prešov Františka Olhu

Téma: Obchádza ministerstvo kultúry mesto Prešov?

Prešov, Gymnázium Konštantínova, pri hradobnom múre v areáli školy

text, zvuk

12.00 Odborná konferencia Hvezdárne a planetária M. R. Štefánika v Hlohovci: Štefánik a veda (7. - 10. októbra)

Hlohovec, hotel Jeleň

19.30 h - večerné popularizačné prednášky

Hlohovec HaP M. R. Štefánika, Sládkovičova č. 41

12.30 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža a generálneho riaditeľa Slovenskej správy ciest Norberta Polievku

Téma: Otvorenia novej mimoúrovňovej križovatky v Predajnej

Miesto stretnutia: https://maps.app.goo.gl/iW1tpVTwsDnty4Jb6?g_st=ic

text, zvuk

13.00 TK Železničnej spoločnosti Slovensko

Téma: Symbolická rozlúčka s ikonickými rušňami typu 350, prezývanými Gorily

Program:

13.05 h – Prezentácia histórie a budúcnosti železničnej dopravy

13.15 h – Fakty a štatistiky o rušňoch Gorila

13.25 h – Predstavenie zberateľskej nulovej eurobankovky

Rušňové depo Bratislava hlavné, Tupého 4

Priestor pri točni alebo v rotunde – podľa počasia

text, zvuk

13.15 Brífing o závažnej situácii s nádorovými ochoreniami v Banskobystrickom kraji a potrebe posilniť onkologickú prevenciu

Zúčastnia sa Elena Prokopová, Andrea Černianska, Vladimír Baláž, Peter Juhász a Martina Vrbiková

Banská Bystrica, Dixon Resort, Švermova č. 32

text, zvuk

14.45 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža a zástupcov Železníc Slovenskej republiky

Téma: Kontrolný deň na modernizovanej železničnej trati Nová Baňa - Hronský Beňadik

Hronský Beňadik, železničná stanica

text, zvuk

15.00 Otvorenie Komunitnej informačnej vzdelávacej interaktívnej klubovne

Senica, SNP č. 2, Kivik

text



16.00 Zasadnutie Mestského zastupiteľstva mesta Sered'

Sered', mestský úrad, veľká zasadacia miestnosť, Námestie republiky č. 10

17.00 Verejná diskusia so zástupcami mesta Vrbové

Téma: Triedenie a nakladanie s odpadmi

Vrbové, Kúria Mórica Beňovského

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

Informácie o očakávaných udalostiach nájdete aj v aplikácii TASR Kalendárium na adrese kalendarium.tasr.sk

bav lt

Autor: LT



Aktualizovaný prehľad udalostí na pondelok 7. októbra [📄](#)

📅 7. 10. 2024, 9:19, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Aktualizovaný prehľad udalostí na pondelok 7. októbra

Vedúci vydania:

predpoludním: R. Turoňová

popoludní: I. Matejička

E - mail: domred@tasr.sk, tel.: 59 21 04 58

dispecing@tasr.sk, tel.: 0905 282 190

Technická podpora: 0905/505 721

Rokovanie slovenskej a ukrajinskej vlády

Téma: Cestovná mapa - plán spoločných aktivít medzi Ukrajinou a Slovenskou republikou, podpora členstva Ukrajiny v EÚ, spolupráca v oblasti obranného priemyslu, pri odmiňovaní ukrajinských území, humanitárnej podpore či obnove Ukrajiny

pri Užhorode, hotelový komplex Verchovyna

text, foto, zvuk, live

17. Bienále animácie Bratislava BAB (7. - 11. októbra)

Bratislava a partnerské mestá

text

Jurínova jeseň 2024 (7. - 11. októbra)

20. ročník kysuckého festivalu duchovnej tvorby a celoslovenskej literárnej súťaže duchovnej tvorby v kategóriách poézia a próza

Čadca, Kysucká knižnica

09.00 TK ministra dopravy Jozefa Ráža, generálneho riaditeľa Železníc SR Alexandra Saka a predstaviteľov mesta Kežmarok

Téma: Začiatie rekonštrukčných prác na historickej železničnej stanici

Kežmarok, železničná stanica

text, zvuk

09.00 TK Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s.

Téma: Svetové prvenstvo kardiochirurgov Kliniky srdcovej chirurgie VÚSCH a Lekárskej fakulty **UPJŠ**

Košice, VÚSCH, hlavná budova, kongresová sála, 3. poschodie

text, zvuk, foto, video

10.00 TK strany Sloboda a Solidarita

Téma: Čo očakávame od nového ministra zdravotníctva

Bratislava, Liberálny dom, Priemyselná 8



text, zvuk

10.00 TK divadla Thália

Téma: Prvá premiéra divadelnej sezóny 2024/2025 od Ridega Sándora – Tímára Pétera Pohne sa strážnica

Košice, divadlo Thália, Mojmírova 1

text

10.30 TK primátora mesta Prešov Františka Oľhu

Téma: Obchádza ministerstvo kultúry mesto Prešov?

Prešov, Gymnázium Konštantínova, pri hradobnom múre v areáli školy

text, zvuk, foto

12.00 Odborná konferencia Hvezdárne a planetária M. R. Štefánika v Hlohovci: Štefánik a veda (7. - 10. októbra)

Hlohovec, hotel Jeleň

19.30 h - večerné popularizačné prednášky

Hlohovec HaP M. R. Štefánika, Sládkovičova č. 41

12.30 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža a generálneho riaditeľa Slovenskej správy ciest Norberta Polievku

Téma: Otvorenia novej mimoúrovňovej križovatky v Predajnej

Miesto stretnutia: https://maps.app.goo.gl/iW1tpVTwsDnty4Jb6?g_st=ic

text, zvuk

13.00 TK Železničnej spoločnosti Slovensko

Téma: Symbolická rozlúčka s ikonickými rušňami typu 350, prezývanými Gorily

Program:

13.05 h – Prezentácia histórie a budúcnosti železničnej dopravy

13.15 h – Fakty a štatistiky o rušňoch Gorila

13.25 h – Predstavenie zberateľskej nulovej eurobankovky

Rušňové depo Bratislava hlavné, Tupého 4

Priestor pri točni alebo v rotunde – podľa počasia

text, zvuk

13.15 Brífing o závažnej situácii s nádorovými ochoreniami v Banskobystrickom kraji a potrebe posilniť onkologickú prevenciu

Zúčastnia sa Elena Prokopová, Andrea Černianska, Vladimír Baláž, Peter Juhász a Martina Vrbiková

Banská Bystrica, Dixon Resort, Švermova č. 32

text, zvuk

14.45 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža a zástupcov Železníc Slovenskej republiky

Téma: Kontrolný deň na modernizovanej železničnej trati Nová Baňa - Hronský Beňadik

Hronský Beňadik, železničná stanica



text, zvuk

15.00 Otvorenie Komunitnej informačnej vzdelávacej interaktívnej klubovne

Senica, SNP č. 2, Kivik

text

16.00 Zasadnutie Mestského zastupiteľstva mesta Sereď

Sereď, mestský úrad, veľká zasadacia miestnosť, Námestie republiky č. 10

17.00 Verejná diskusia so zástupcami mesta Vrbové

Téma: Triedenie a nakladanie s odpadmi

Vrbové, Kúria Mórica Beňovského

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

Informácie o očakávaných udalostiach nájdete aj v aplikácii TASR Kalendárium na adrese kalendarium.tasr.sk

bav It

Autor: POP



Debatky o bezpečnosti III. [📧](#)

📅 7. 10. 2024, 10:25, Zdroj: preventista.sk [📧](#), Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

Dosah: 94 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 42 EUR

Debatky o bezpečnosti III.

V tretej časti sme oslovili našu aktívnu členku, autorku článkov pre náš portál Evu Markovú. Analyzuje, školí, publikuje, venuje sa výskumu... a vo voľnom čase vymýšľa aktivity v rámci nášho OZ.

Zdroj obrázku: AI Microsoft Copilot Designer, 2024

Každý podobný rozhovor začíname podobne a tak sa nevyhneme tejto otázke ani dnes. Čo Teba osobne priviedlo do sveta kybernetickej bezpečnosti a kde si našla to svoje „miesto“.

Moja cesta začala výberom témy bakalárskej práce na vysokej škole (tuctová odpoveď, že?). Každopádne je to tak. Od toho momentu sa veci začali rozvíjať rôznymi smermi. Oblasť kybernetickej bezpečnosti ma stále viac zaujímala, najmä keď som si uvedomila, že sa človek nemusí venovať len jedinej činnosti – je to oblasť plná rôznorodých výziev, ktoré ponúkajú príležitosti zapojiť sa do viacerých aktivít (či už vzdelávanie, výskum alebo operatívna činnosť). Vtedy som si uvedomila, že toto by mohla byť tá správna cesta pre mňa. Postupne som rozširovala svoje obzory a dnes pôsobím ako bezpečnostný analytik v spoločnosti ESET a zároveň ako doktorand v odbore Informatika na **Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, kde som v poslednom ročníku.

Pred pár rokmi si sa stala členkou nášho OZ. Čo bolo tým „motivačným“ bliknutím, ktoré priniesli rozhodnutie vyplniť a zaslať prihlášku?

Už nejaký čas som premýšľala nad tým, že by som chcela robiť niečo navyše. Jedného dňa mi z ničoho nič napadlo, že by som si mohla podať prihlášku. Vnímala som, že OZ Preventista sa aktívne venuje osvete v oblasti kybernetickej bezpečnosti, a chcela som sa do toho zapojiť. Písanie článkov a prednášanie ma baví, rovnako ako samotné zvyšovanie bezpečnostného povedomia. Vo všeobecnosti si totiž môžeme všimnúť, že osveta v tejto oblasti nie je veľmi rozšírená, aj keď v súčasnosti už viacero tímov a spoločností pracuje práve na zvýšení povedomia o bezpečnosti či už zamestnancov alebo aj širokej verejnosti. Úprimne, nebola som si istá, či ma príjmu, ale nakoniec sa to podarilo, a za to som veľmi vďačná.

Nie je tajomstvom, že si pomerne aktívna aj vo vzdelávaní mládeže v témach informačnej a kybernetickej bezpečnosti. Aký je Tvoj názor na aktuálny stav bezpečnostného povedomia mladých?

Snažím sa vždy, keď mám príležitosť, odovzdať svoje poznatky, a to nielen mladým ľuďom. Mladí si však často neuvedomujú, že podvody, podvodníci a útočníci sú prítomní aj v ich digitálnom svete. Preto, keď pripravujem prednášku pre mládež, vždy sa snažím zdôrazniť témy, ktoré sú pre nich relevantné – napríklad malvér v hrách, podvodné e-shopy, či najnovšie aj deepfake. Verte alebo nie, práve vtedy naozaj vedia odložiť mobil a začať počúvať. Samozrejme, nechcem tvrdiť, že všetci mladí nemajú o týchto veciach prehľad, ale mnohí ani netušia, že napríklad aj hry alebo sťahovanie z neznámych zdrojov môže byť veľmi nebezpečné.

Trochu samochvály neuškodí – predstav nám aspoň jeden projekt z tohto súdka na ktorý si hrdá.

Najviac hrdá som na projekt, ktorý sme spustili minulý rok v novembri. Je to však zatiaľ malým tajomstvom, a nechcem čitateľov pripraviť o moment prekvapenia, keď ho oficiálne predstavíme. Preto zatiaľ nebudem prezrádzať detaily, ale ostaňte v strehu. 😊

Prezradíme na Teba, že v OZ Preventista stojí Tvoja tvorivosť za myšlienkou v rámci ktorej vznikol seriál ...nauč svoju babičku ako rozpoznať podvody na internete. Prečo si myslíš, že je dôležité venovať sa práve seniorným skupinám?

V televízii aj v rôznych článkoch často vidíme, že starší ľudia sa stávajú obeťami rôznych podvodov. Myslím si, že to je často preto, lebo nemajú dostatočný prehľad o digitálnom svete a jeho fungovaní. Cieľom tohto seriálu bolo preto jednoduchou a zrozumiteľnou formou vysvetliť niektoré spôsoby, ako tieto podvody rozpoznať. Uvedomujem si však, že mnohí seniori ani nevyužívajú internet, alebo ho využívajú, ale nemajú prehľad o rôznych bezpečnostných hrozbách. Preto je myšlienka za týmto projektom taká, že deti či vnúčatá môžu starším generáciám „ľudskou rečou“ vysvetliť, ako sa chrániť pred podvodmi v digitálnom svete.

Základom toho, čo seriál chcel cestou študujúcej mládeže posunúť seniorom bolo aj „pochopiteľné“ podanie navonok zložito pôsobiacej oblasti nazvanej OSINT. Skúsme byť v tomto projekte aj trochu edukatívny – mohla by si čitateľom priblížiť v skratke o čo ide, prípadne upriamiť pozornosť na niektorý z Tvojich edukatívnych článkov alebo prednášok, ktoré sú k tejto problematike verejne dostupné?

OSINT (Open Source Intelligence) existuje už veľmi dlho, ale tento pojem sa stal populárnym až v posledných rokoch. V skratke ide o techniky a nástroje na zhromažďovanie, koreláciu a analýzu informácií z verejne dostupných zdrojov, ako sú napríklad internet, médiá, verejné záznamy či sociálne siete. Tieto dáta môžu byť o osobách, firmách, zariadeniach či iných verejne prístupných informáciách.

Priblížme si to na dvoch príkladoch:



Vyhľadávanie informácií o osobe: Predstavme si, že niekoho potrebujeme preveriť pred stretnutím. Pomocou OSINT techník môžeme skombinovať informácie z jeho sociálnych sietí, verejných príspevkov a profesionálnych profilov, aby sme si vytvorili obraz o jeho aktivitách či zručnostiach. Skúmanie zraniteľností v zariadeniach: Predpokladajme, že chceme vedieť, aké zariadenia sú pripojené k verejnej sieti. Pomocou OSINT môžeme získať informácie o tom, aké zariadenia sú aktívne a či majú nejaké bezpečnostné slabiny, ktoré by mohli byť zneužitú.

Ak by som mala upriamiť pozornosť na konkrétny článok alebo prednášku, určite by som spomenula práve sériu článkov z už vyššie zmieneného seriálu. Jeden z týchto článkov nájdete tu: „Vojakov“ na sociálnych sieťach zaujíma Vaša peňaženka, nie Vy | Preventista.sk

Na záver pre odľahčenie náročnej témy kyberbezpečnosti. Stačí google a čitateľ veľmi rýchlo zistí rozsah (teda publikovaný) Tvojich aktivít v oblasti edukácie. Pri troche jednoduchšej sumarizácie napadá jednoduchá otázka – ako to všetko stíhaš a kedy žiješ taký ten život „pre seba“.

Zo všetkých siedmich otázok je práve táto najťažšia 😊. Jednoslovná odpoveď by bola „nestíham“. Ale keď to rozvinem, povedala by som, že život „pre seba“ prichádza v momentoch, keď si dokážem efektívne zorganizovať čas. Time management je pre mňa kľúčový, lebo bez neho by som len ťažko niečo stíhala. Keď mám veci naplánované, nájdem si čas aj na aktivity, ktoré mi prinášajú radosť a oddych – či už sa jedná o voľnočasové aktivity, vzdelávanie sa alebo len chvíľku pokoja pre seba.

Ďakujeme za rozhovor

Od Redakcia

Portál Preventista.sk vznikol ako projekt, ktorý má šíriť posolstvo prevencie IT kriminality a prispieť ku osvete informačnej bezpečnosti. Jeho zámerom je poskytnúť platformu pre výmenu skúseností s praktickou realizáciou preventívneho pôsobenia na všetkých úrovniach spoločenského života.

Autor: || Redakcia



Srdce mladého muža zachraňovali na dvoch operačných sálach. Trvalo to osem hodín [🔗](#)

📅 7. 10. 2024, 13:21, Zdroj: [medicina.trend.sk](https://www.medicina.trend.sk) [🔗](#), Vydavateľ: News and Media Holding a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 41 GRP: 0,00 OTS: 0,00 AVE: 32 EUR

Srdce mladého muža zachraňovali na dvoch operačných sálach. Trvalo to osem hodín

Facebook Twitter E-mail

Pacientovi vytvorili novú pľúcnu chlopňu z jeho vlastného tkaniva a zároveň vymenili poškodenú aortálnu chlopňu

Kardiologický tím Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) a Lekárskej fakulty **UPJŠ** v Košiciach zrealizoval ako prvý na svete unikátnu operáciu srdca, pri ktorej pacientovi vytvorili novú pľúcnu chlopňu z jeho vlastného tkaniva a zároveň vymenili poškodenú aortálnu chlopňu za pôvodnú pľúcnu chlopňu.

Dva kardiologické tímy pracovali na záchrane srdca 35-ročného pacienta osem hodín na dvoch operačných sálach. Kým na jednej sa realizovala explantácia poškodenej aortálnej chlopne a jej následná výmena za pacientovu vlastnú pľúcnu chlopňu, na druhej vznikala úplne nová pľúcna chlopňa z vlastného tkaniva pacienta.

Ako informoval hovorca srdcovocievneho ústavu Igor Michalčík, ide o modifikáciu dnes už existujúcej Rossovej operácie, no omnoho zložitejšiu. „Pacientovi však prinesie hneď niekoľko benefitov. Tie pozostávajú z eliminácie doživotnej antikoagulačnej liečby, naviac vlastné tkanivo, keďže nová pľúcna chlopňa vymodelovaná z vlastného osrdcovníka, je viac rezistentná na potenciálnu infekciu v budúcnosti. Ďalšou výhodou tejto operácie je cena za špeciálny zdravotný materiál, chlopňové náhrady a pod., ktorá je minimálna, prakticky nulová,“ dodal.

„Rossova operácia ako taká sa vo svete realizuje, avšak okrem nášho ústavu ju na Slovensku u dospelých nerobia nikde. Teda v tomto prípade, sme prvýkrát na svete, vymodelovali novú pľúcnu chlopňu z vlastného osrdcovníka pacienta namiesto štandardne používaného tzv. homografu (od darcu) alebo biologickej chlopňovej náhrady. Je to taký pomyselný vrchol technickej zložitosti. Veľa chirurgov na svete túto operáciu nerobí, je totiž technicky náročná a, samozrejme, riziková,“ uviedol doc. MUDr. Adrián Kolesár, PhD., MPH, ktorý operáciu realizoval s dvoma českými kolegami.

„Pre mňa ten najväčší faktor toho rozhodnutia bolo, že nemusím užívať žiadne lieky do konca života. To bol ten najhlavnejší dôvod,“ uviedol pacient Matej Pavlovič.

Ďalším benefitom zložitého zákroku je aj to, že pacient nemá v tele žiadne cudzie teleso či tkanivo. Novú chlopňu vytvoril z vlastného osrdcovníka pacienta český kardiolog doc. MUDr. Jaroslav Benedík, PhD. z Kardiologického oddelenia Nemocnice na Homolce v Prahe. „Nové bolo to, že sme namiesto cudzieho tkaniva použili vlastné tkanivo na konštrukciu chlopne. Ja som premyslel svoju časť operácie, teda modelovanie chlopne, a ostatní tú svoju,“ uviedol.

„Prišli sme na tento nápad, že by to do budúcnosti malo fungovať lepšie, než štandardne používané náhrady pľúcnej chlopne, pretože tam ide o dlhodobý priebeh 15-20 rokov. A ak by sme toto nejakým spôsobom dokázali, tak by to bola metóda voľby. Myslím si, že tá operácia má veľkú budúcnosť a veľký potenciál,“ uviedol český kardiolog doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc. z Kardiologického oddelenia kliniky VFN v Prahe, ktorý sa dlhodobo špecializuje na štrukturálne choroby srdca a vrodené vývojové chyby v dospelosti.

Autor: Medicína | Medicína | 7. októbra 2024 | 3 minúty čítania



VIDEO | Nová sezóna očkovania proti chrípke začala [🔗](#)

📅 7. 10. 2024, 13:51, Zdroj: [ahoj.tv](#) [🔗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ, Pavol Jarčuška

Dosah: 1 642 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 178 EUR

VIDEO | Nová sezóna očkovania proti chrípke začala

1494x

Vakcinačné centrum UNLP otvorilo novú sezónu očkovania proti chrípke

Pozrite si našu videoreportáž

„Z krajín Európskej únie – hádajte, kde sa percentuálne najmenej ľudí očkuje proti chrípke. Asi tú krajinu uhádnete, nazýva sa Slovensko,” uviedol **Pavol Jarčuška**, prezident SI. spoločnosti infektológov, prednosta Kliniky infektológie a cestovnej medicíny UNLP Košice a LF **UPJŠ**.

Očkovanie už od nepamäti predchádza vzniku rôznych vírusových chorôb a jeho sezóna sa začala aj vo Vakcinačnom centre UNLP na Rastislavovej 43. V chladnejších mesiacoch sa vírus chrípky šíri rýchlejšie a počet pacientov narastá.

„Najviac sú ohrozené, samozrejme, deti v kolektívnych zariadeniach, ktoré to prenášajú domov na rodičov, na starých rodičov,” pokračoval Jarčuška.

„Rizikovní pacienti sú hlavne nad 60 rokov, s chronickými ochoreniami alebo obézni pacienti a do osobitnej skupiny patria pacienti v domovoch sociálnych služieb,” ozrejmil Martin Novotný, primár Kliniky infektológie a cestovnej medicíny UNLP Košice a LF **UPJŠ**.

„Dôležité je to, že my nevieme predpovedať, kedy bude pacientov najviac, čiže optimálne – v pohodlí, keď som zdravý, nemám žiadne ťažkosti, dať sa zaočkovať,” uviedol **Pavol Jarčuška**.

Chrípka nie je iba banálne ochorenie a očkovanie by sa podľa odporúčaní malo podstupovať pravidelne každý rok.

„Vírusy mutujú a tie očkovacie látky sa pripravujú podľa aktuálnej situácie v danej sezóne,” vysvetlil Ľuboslav Beňa, riaditeľ UNLP Košice.

„Aj chrípka aj COVID-19 sa menia v čase. V priebehu jedného roka sa väčšinou zmení povrchová štruktúra týchto vírusov a tým pádom aj protilátky, ktoré si naše telo vyrobilo. Tým pádom nie sú ani po prekonaní minuloročnej choroby dostatočne efektívne,” uviedol Novotný.

Očkujú sa aj samotní zdravotníci (Zdroj: FB/Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice)

UNLP sa v rámci štartu očkovacej sezóny snaží ľudí motivovať aj tým, že ide príkladom. Očkujú sa aj zdravotníci.

„Aj sa chrániť, aby bol pacient bezpečný, aby som bol ja zdravý a takisto aby som nemal chronické komplikácie, preto je dôležité očkovať aj zdravotníkov. Druhý benefit pre vedenie, že im nechýbajú ľudia v momente, keď ich treba,” pokračoval Novotný.

Centrum je aktuálne plne sprístupnené verejnosti. Čo by mal kandidát na očkovanie splniť?

„Pacient by nemal mať príznaky respiračného ochorenia alebo akékoľvek horúčnaté ochorenie. Nemal by byť zaočkovaný proti COVID-u kratšie ako tri mesiace a to je všetko,” vysvetlil Novotný.

„Očkovacie centrum máme otvorené celý rok, očkujeme proti chrípke, proti COVID-u, proti HPV, takže ktokoľvek má záujem a je indikovaný na takéto očkovanie, tak sme plne k dispozícii,” dodal Beňa.

Dostaviť sa môžete každý utorok, stredu a štvrtok v čase od 8:00 do 14:30.

(11:40, red)



Kardiochirurgovia zaznamenali v Košiciach svetové prvenstvo v operácii srdca [↗](#)

📅 7. 10. 2024, 14:08, Zdroj: kosiceonline.sk [↗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: UPJŠ

Dosah: 3 789 GRP: 0,08 OTS: 0,00 AVE: 263 EUR

Kardiochirurgovia zaznamenali v Košiciach svetové prvenstvo v operácii srdca

Košice Spravodajstvo

Pacientovi prinesie viacero benefitov.

Kardiochirurgický tím Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb (VÚSCH) a Lekárskej fakulty **UPJŠ** zrealizoval ako prvý na svete unikátnu operáciu srdca. Pacientovi pri nej vytvoril novú pľúcnu chlopňu z jeho vlastného tkaniva a zároveň vymenil poškodenú aortálnu chlopňu za pôvodnú pľúcnu chlopňu.

Operácia prinesie pacientovi niekoľko benefitov, ktoré pozostávajú z eliminácie doživotnej antikoagulačnej liečby a vlastné tkanivo je viac rezistentné na potenciálnu infekciu v budúcnosti. Výhodou je aj cena za špeciálny zdravotný materiál, ktorá je minimálna, prakticky nulová.

Operácia 35-ročného pacienta trvala osem hodín a na záchrane srdca pracovali dva špičkové kardiochirurgické tímy. Kým na jednej sále sa realizovala explantácia poškodenej aortálnej chlopne a jej následná výmena za pacientovu vlastnú pľúcnu chlopňu, na druhej vznikala úplne nová pľúcna chlopňa z vlastného tkaniva pacienta.

„Rossova operácia ako taká sa vo svete realizuje, avšak okrem nášho ústavu ju na Slovensku u dospelých nerobia nikde. Teda v tomto prípade sme prvýkrát na svete vymodelovali novú pľúcnu chlopňu z vlastného osrdcovníka pacienta namiesto štandardne používaného tzv. homografu (od darcu) alebo biologickej chlopňovej náhrady. Je to taký pomyselný vrchol technickej zložitosti. Veľa chirurgov na svete túto operáciu nerobí, je totiž technicky náročná a, samozrejme, riziková,“ povedal kardiochirurg Adrián Kolesár.

Televízia Košice Spravodajstvo

x

„Pre mňa ten najväčší faktor toho rozhodnutia bolo, že nemusím užívať žiadne lieky do konca života. To bol ten najhlavnejší dôvod,“ povedal pacient Matej Pavlovič.

Benefitom je, že pacient nemá v tele žiadne cudzie teleso či tkanivo.

„Nové bolo to, že sme namiesto cudzieho tkaniva použili vlastné tkanivo na konštrukciu chlopne. Ja som premyslel svoju časť operácie, teda modelovanie chlopne, a ostatní tú svoju,“ uviedol český kardiochirurg Jaroslav Benedík.

„Prišli sme na tento nápad, že by to do budúcnosti malo fungovať lepšie, než štandardne používané náhrady pľúcnej chlopne, pretože tam ide o dlhodobý priebeh 15-20 rokov. A ak by sme toto nejakým spôsobom dokázali, tak by to bola metóda voľby. Myslím si, že tá operácia má veľkú budúcnosť a veľký potenciál,“ doplnil český kardiochirurg Vilém Rohn.

Riaditeľ VÚSCH Štefan Lukačín bol štvrtým chirurgom zapojeným do unikátnej operácie. Ide podľa neho o významný míľnik na poli kardiochirurgie:

„Na realizáciu takéhoto zákroku potrebujete naozaj tých najlepších z najlepších, ak sa to však podarí, čo je nepochybne tento prípad, môže to znamenať pre mnohých mladých ľudí na svete neporovnateľne kvalitnejší život. A to ma na tom najviac teší.“



Medzinárodná vedecká konferencia XIII. ústavné dni je venovaná konaniu o súlade právnych predpisov [↗](#)

📅 7. 10. 2024, 14:25, Zdroj: [najpravo.sk](#) [↗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 3 735 GRP: 0,08 OTS: 0,00 AVE: 261 EUR

Medzinárodná vedecká konferencia XIII. ústavné dni je venovaná konaniu o súlade právnych predpisov

najpravo.sk • 7.10. 2024, 14:25

Ústavný súd Slovenskej republiky organizuje v spolupráci s Právnickou fakultou **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** v dňoch 3. a 4. októbra 2024 už XIII. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie ústavné dni, tento rok s názvom „Konanie o súlade právnych predpisov – návrhové oprávnenie a účinky rozhodnutí ústavného súdu“.

Zdroj ÚS SR

Pridať k obľúbeným

Vaše obľúbené

Ako to funguje? Jednoducho. Ak vás zaujme niektorý z našich článkov alebo niektorá zo sekcií a pri ďalšej návšteve nášho portálu ho nechcete zložito vyhľadávať, stačí kliknúť na Pridať k obľúbeným a aktuálna stránka sa pridá do vášho zoznamu obľúbených liniek. Potom sa jednoduchým preklikom z hociktorej časti portálu dostanete k svojim obľúbeným článkom alebo sekciám.

Vytvorte si zoznam Vašich obľúbených stránok na [najpravo.sk](#)



Unikátny zákrok v Košiciach: Lekári vytvorili novú srdcovú chlopňu z vlastného tkaniva pacienta [🔗](#)

📅 7. 10. 2024, 14:52, Zdroj: kosicednes.sk [🔗](#), Autor: **Martin Šoman**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Dosah: **6 031 GRP**, **0,13 OTS**, **0,00 AVE**, **327 EUR**

Unikátny zákrok v Košiciach: Lekári vytvorili novú srdcovú chlopňu z vlastného tkaniva pacienta

Kardiochirurgický tím z Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb v Košiciach spolu s odborníkmi z Lekárskej fakulty **UPJŠ** úspešne vykonal prvú operáciu na svete, pri ktorej pacientovi vytvorili pľúcnu chlopňu z jeho vlastného tkaniva. Zároveň nahradili poškodenú aortálnu chlopňu pôvodnou pľúcnou chlopňou pacienta.

Zdroj: META/VÚSCH

Tento zákrok predstavuje modifikáciu známej Rossovej operácie, no jej zložitosť a náročnosť ju robí výnimočnou. Výsledok prinesie pacientom niekoľko zásadných výhod, vrátane odstránenia potreby celoživotného užívania antikoagulačných liekov.

Jednou z najväčších výhod tejto operácie je použitie vlastného tkaniva pacienta, čo výrazne znižuje riziko infekcie. Okrem toho, finančná náročnosť zákroku je výrazne nižšia, keďže nie je potrebné používať drahé chlopňové náhrady. Operácia prebehla pod vedením kardiochirurga doc. MUDr. Adriána Kolesára, PhD., MPH, spolu s českými kolegami.

MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ

DOLINKOVÁ ODSTUPUJE z postu ministerky zdravotníctva SR

Operácia trvala osem hodín a prebiehala na dvoch operačných sálach. Zatiaľ čo na jednej sále prebiehala výmena aortálnej chlopne, na druhej sa modelovala úplne nová pľúcna chlopňa z osrdcovníka pacienta. Na operácii sa podieľali aj významní českí kardiochirurgovia doc. MUDr. Jaroslav Benedík, PhD. a doc. MUDr. Vilém Rohn, CSc., ktorí sa špecializujú na štrukturálne ochorenia srdca a vrodené vývojové chyby u dospelých. Podľa Benedíka je použitie vlastného tkaniva pre pacienta obrovským benefitom, keďže sa tým znižuje riziko komplikácií spojených s cudzími telesami v tele. Rohn k tomu dodáva, že táto metóda by mohla priniesť dlhodobé riešenie a stať sa preferovanou voľbou pri podobných operáciách do budúcnosti.

Pacientom, ktorému bol tento unikátny zákrok vykonaný, je 35-ročný Matej Pavlovič. Po operácii sa vyjadril, že pre neho najväčším prínosom bolo to, že už nebude musieť doživotne užívať lieky.

Generálny riaditeľ Východoslovenského ústavu srdcových a cievnych chorôb MUDr. Štefan Lukačín, PhD., MHA, ktorý sa tiež podieľal na operácii, označil tento úspech za významný míľnik v kardiochirurgii. Podľa neho môže táto metóda priniesť lepšiu kvalitu života mnohým pacientom po celom svete. Ústav vykonáva ročne približne 900 kardiochirurgických operácií.

Martin Šoman

07.10.2024 14:52

Autor: Martin Šoman



Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

7. 10. 2024, 15:21, Zdroj: [nextech.sk](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 6 637 GRP: 0,15 OTS: 0,00 AVE: 341 EUR

Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

Magazín Tipy na darčeky Recenzie Archív NXT NXTplus Súťaže Najčítanejšie

Home Tlačové správy Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

Okuliare pre nevidiacich, fotovoltika či extrahovanie drahých kovov z použitých mobilných telefónov. Študenti Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) riešili vo svojich záverečných prácach spoločensky prínosné témy a najlepší, ktorých projekty zaujali originalitou, spracovaním aj biznisovým potenciálom, zvíťazili v 4. ročníku súťaže TOP študentská práca.

Vyhlasovateľom súťaže je Technická Univerzita v Košiciach a Innovlab Startup center Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Porota hodnotí vždy nielen praktický význam projektu, ale aj úroveň jeho spracovania, kreatívny prístup a biznisový potenciál, a to v troch kategóriách – Industry, Healthcare a Smart City.

„V spoločnosti Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia veríme v hodnotu zdravého ekosystému, ktorý v regióne východu tvoríme so vzdelávacími inštitúciami či samosprávou. Na mladých talentoch nám preto nesmierne záleží, pretože práve oni tvoria významnú zložku našich budúcich zamestnancov. Samotné inovácie sú pre nás taktiež nesmierne dôležité, pretože ako firma potrebujeme fungovať v zdravom konkurenčnom prostredí v rámci EÚ. S univerzitami máme obrovské množstvo funkčných projektov a korektné vzťahy, ktoré sa prirodzene prehlbujú do takýchto perspektívnych spoluprác, ako je aj súťaž TOP Študentská práca, a to, že je úspešná, potvrdzuje aj fakt, že ide v poradí už o 4. ročník a z roka na rok narastá aj počet úspešných aplikantov,“ povedal Andreas Truls, Managing Director Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Jeho doterajšiu angažovanosť v spolupráci ocenila aj Technická univerzita v Košiciach, striebornou medailou, ktorú si prevzal z rúk rektora TUKE Petra Mesároša.

Bianka Šimková a Andreas Truls

Do aktuálneho ročníka sa prihlásili študenti s tromi desiatkami prác, a to nielen z Technickej univerzity v Košiciach, ale aj z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a Rakúskej univerzity MCI | The Entrepreneurial School®. Celkový počet súťažiacich teda v porovnaní s minulým ročníkom opäť narástol a podľa Milana Vargu, manažéra Innovlabu, stúpila aj ich úroveň z pohľadu riešení a celkovej kvality. „Nesmierne nás teší aj zapojenie sa ďalších univerzít, aj zo zahraničia. Veľmi to pomáha súťaži získavať na popularite a obťažnosti.“

Zdôraznil tiež, že celkové rozhodovanie a výber víťazov nebol vôbec jednoduchý, keďže bolo do súťaže prihlásené veľké množstvo veľmi kvalitných prác.

Projekty s dopadom na priemysel a spoločnosť

„V dnešnej dobe je potreba inovatívnych riešení, ktoré sú aplikovateľné v praxi, dôležitejšia ako kedykoľvek predtým. Technológie napredujú nevídaným tempom a práve preto si na Technickej univerzite v Košiciach uvedomujeme dôležitosť podporovať mladé talenty, aby svoje poznatky a kreatívne myšlienky pretavili do konkrétnych technológií a projektov s reálnym dopadom na priemysel a spoločnosť. Súťaž Top študentská práca s komerčným potenciálom, ktorú Technická univerzita v Košiciach (TUKE) organizuje v spolupráci s DTITS Slovakia, predstavuje ideálnu platformu, kde sa tieto inovácie môžu prejaviť,“ naznačil Juraj Gazda, prorektor pre inovácie a transfer technológií TUKE.

Richard Král a Juraj Gazda

„Ešte viac nás teší, že kvalita prác je mimoriadne vysoká, čo poukazuje na odborné a inovačné schopnosti našich študentov. Tieto projekty majú potenciál zmeniť spôsob, akým vnímame technologické výzvy a otvárajú nové možnosti pre budúci transfer technológií do praxe. Sme hrdí na to, že študenti našej univerzity prichádzajú s riešeniami, ktoré môžu byť základom pre budúce úspechy v podnikaní a priemysle,“ dodal J. Gazda.

Juraj Gazda, prorektor pre inovácie a transfer technológií TUKE

Víťazné práce aktuálneho ročníka súťaže TOP študentská práca

Kategória: Priemysel



Autorka víťaznej práce: Kristína Talianová

Téma: Získavanie kovov z akumulátorov vyradených smartfónov

Jedna z dvojice TOP prác v kategórii Priemysel sa venovala získavaniu nedostatkových surovín, ako sú lítium a kobalt, z aktívnej hmoty v akumulátoroch vyradených smartfónov a ich recyklácii. Z aktívnej hmoty sa jej lúhovaním akumulátorov v organických kyselinách podarilo získať a spracovať až 90 % lítia. Prácu realizovala v rámci projektu Next Gen Steel v spolupráci s U.S. Steel Košice.

„Lítium, kobalt a podobné kovy sú kritickými surovinami Európskej únie, čo znamená, že nedisponuje týmito surovinami a musí ich dovážať. Z toho dôvodu je teda výhodné recyklovať ich. V budúcnosti sa ďalej plánujem venovať recyklácii vyradených akumulátorov, v rámci svojej doktorandskej práce sa budem venovať aj recyklácii celých smartfónov,“ uviedla K. Talianová.

Kategória: Priemysel

Autor víťaznej práce: Matúš Lapšanský

Téma: Návrh meracieho systému a metodiky pre vyhodnotenie starnutia fotovoltických panelov

TOP prácou v kategórii Priemysel bol aj projekt, ktorý sa venoval návrhu meracieho systému a metodiky pre vyhodnotenie starnutia fotovoltických panelov a ich účinnosti. Navrhnuté zariadenie meria veľké množstvo parametrov a zaťažovací charakteristiku panelov spolu s teplotou a intenzitou osvetlenia. Disponuje klávesnicou, LCD displejom aj možnosťou pripojiť čítačku čiarových kódov na identifikáciu panelov.

„Namerané dáta si môže používateľ na základe zvoleného filtra, ako je napríklad výrobca, rozsah teploty či intenzita osvetlenia, exportovať vo formáte CSV súboru do Excelu, kde môže jednoducho a prehľadne vyhodnocovať starnutie jednotlivých panelov. V komerčnej sfére bol takýto merací systém zatiaľ nedostupný,“ naznačil M. Lapšanský.

Kategória: Zdravotníctvo

autor víťaznej práce: Richard Král

Téma: Multifunkčné asistenčné zariadenie pre ľudí so zrakovým hendikepom

V kategórii Zdravotníctvo zožala najväčší úspech práca venujúca sa návrhu inteligentných okuliarov pre nevidiacich, ktoré sú na rozdiel od súčasných pomôcok na trhu ľahké, nositeľné, funkčné a jednoduché na používanie.

„Nevidiaci má voľné ruky a pri sústreďovaní pohľadu na objekt mu zariadenie detekuje prekážky, popisuje okolité prostredie, číta vybraný text, nahráva hlasové nahrávky či prehráva uložené audio súbory, hlasové nahrávky a audioknihy,“ objasnil R. Král. Kvalitu tejto asistenčnej pomôcky potvrdilo aj testovanie nevidiacimi v Levoči a porovnanie so zariadením Envision v Bezbariérovom centre Technickej univerzity v Košiciach.

Kategória: Smart City

Víťaz: Bianka Šimková

Téma: Podpora udržateľnosti v móde prostredníctvom mobilnej aplikácie

V kategórii Smart City najviac zaujala práca, ktorá sa zaoberala návrhom a implementáciou mobilnej aplikácie na správu domáceho šatníka, ktorá by prispela k udržateľnosti. „Väčšina existujúcich aplikácií funguje na báze odporúčaní podobných odevov, čo prispieva k nakupovaniu nepotrebných kúskov. Moja aplikácia používateľa pri nákupe nových odevov usmerňuje pomocou funkcie odhadu, či sa mu odev do šatníka hodí, či už niečo podobné nevlastní a aká je frekvencia nosenia podobného odevu. Táto funkcionálna je zabezpečená natrénovaným klasifikačným modelom na cloude,“ vysvetlila B. Šimková. Jej aplikácia navyše umožňuje naplánovať si outfit na konkrétny deň, vytvorí si databázu outfitov, ponúka detailné štatistiky nosenia odevov, správnej starostlivosti o odevy a mienania finančných prostriedkov na ne.

O Innovlab startup centre DT ITSO SK

Innovlab je startup centrom spoločnosti Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Jeho cieľom je pomôcť pretvárať vízie a nápady talentovaných ľudí na realitu a produkty a poskytnúť im hodnotné programy pre ich ďalší rozvoj. Innovlab sa zameriava na najnovšie technológie, trendy a tematiku Space. Spája startupy s B2B partnermi za účelom spoluvytvárania inovatívnych riešení a prostredníctvom spoločných projektov, eventov a edukačných programov s partnermi sa výrazne podieľa na budovaní zdravého inovačného ekosystému v regióne Košíc.



DT ITSO SK

Autor: DT ITSO SK | Všetky autorove články



Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

7. 10. 2024, 17:34, Zdroj: touchit.sk, Vydavateľ: touchIT, s.r.o., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Dosah: 14 595 GRP: 0,32 OTS: 0,00 AVE: 402 EUR

Nápad, kreativita a talent. V súťaži TOP študentská práca zaujali projekty, ktoré pomáhajú, no majú tiež biznis potenciál

Okuliare pre nevidiacich, fotovoltika či extrahovanie drahých kovov z použitých mobilných telefónov.

Študenti Technickej univerzity v Košiciach (TUKE) riešili vo svojich záverečných prácach spoločensky prínosné témy a najlepšie, ktorých projekty zaujali originalitou, spracovaním aj biznisovým potenciálom, zvíťazili v 4. ročníku súťaže TOP študentská práca.

Vyhlasovateľom súťaže je Technická Univerzita v Košiciach a Innovlab Startup center Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Porota hodnotí vždy nielen praktický význam projektu, ale aj úroveň jeho spracovania, kreatívny prístup a biznisový potenciál, a to v troch kategóriách – Industry, Healthcare a Smart City.

„V spoločnosti Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia veríme v hodnotu zdravého ekosystému, ktorý v regióne východu tvoríme so vzdelávacími inštitúciami či samosprávou. Na mladých talentoch nám preto nesmierne záleží, pretože práve oni tvoria významnú zložku našich budúcich zamestnancov. Samotné inovácie sú pre nás taktiež nesmierne dôležité, pretože ako firma potrebujeme fungovať v zdravom konkurenčnom prostredí v rámci EÚ. S univerzitami máme obrovské množstvo funkčných projektov a korektné vzťahy, ktoré sa prirodzene prehlbujú do takýchto perspektívnych spoluprác, ako je aj súťaž TOP Študentská práca, a to, že je úspešná, potvrdzuje aj fakt, že ide v poradí už o 4. ročník a z roka na rok narastá aj počet úspešných aplikantov,“ povedal Andreas Truls, Managing Director Deutsche Telekom IT Solutions Slovakia. Jeho doterajšiu angažovanosť v spolupráci ocenila aj Technická univerzita v Košiciach, striebornou medailou, ktorú si prevzal z rúk rektora TUKE Petra Mesároša.

Zdroj: DT ITSO SK Richard Král a Andreas Truls

Do aktuálneho ročníka sa prihlásili študenti s tromi desiatkami prác, a to nielen z Technickej univerzity v Košiciach, ale aj z **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a Rakúskej univerzity MCI | The Entrepreneurial School®. Celkový počet súťažiacich teda v porovnaní s minulým ročníkom opäť narástol a podľa Milana Vargu, manažéra Innovlabu, stúpila aj ich úroveň z pohľadu riešení a celkovej kvality. „Nesmierne nás teší aj zapojenie sa ďalších univerzít, aj zo zahraničia. Veľmi to pomáha súťaži získavať na popularite a obťažnosti.“

Zdôraznil tiež, že celkové rozhodovanie a výber víťazov nebol vôbec jednoduchý, keďže bolo do súťaže prihlásené veľké množstvo veľmi kvalitných prác.

Zdroj: DT ITSO SK Milan Varga, manažér InnovLab startup centra

Projekty s dopadom na priemysel a spoločnosť

„V dnešnej dobe je potreba inovatívnych riešení, ktoré sú aplikovateľné v praxi, dôležitejšia ako kedykoľvek predtým. Technológie napredujú nevídaným tempom a práve preto si na Technickej univerzite v Košiciach uvedomujeme dôležitosť podporovať mladé talenty, aby svoje poznatky a kreatívne myšlienky pretavili do konkrétnych technológií a projektov s reálnym dopadom na priemysel a spoločnosť. Súťaž Top študentská práca s komerčným potenciálom, ktorú Technická univerzita v Košiciach (TUKE) organizuje v spolupráci s DTITS Slovakia, predstavuje ideálnu platformu, kde sa tieto inovácie môžu prejaviť,“ naznačil Juraj Gazda, prorektor pre inovácie a transfer technológií TUKE.

„Ešte viac nás teší, že kvalita prác je mimoriadne vysoká, čo poukazuje na odborné a inovačné schopnosti našich študentov. Tieto projekty majú potenciál zmeniť spôsob, akým vnímame technologické výzvy a otvárajú nové možnosti pre budúci transfer technológií do praxe. Sme hrdí na to, že študenti našej univerzity prichádzajú s riešeniami, ktoré môžu byť základom pre budúce úspechy v podnikaní a priemysle,“ dodal J. Gazda.

Zdroj: DT ITSO SK Juraj Gazda, prorektor pre inovácie a transfer technológií TUKE

Víťazné práce aktuálneho ročníka súťaže TOP študentská práca

Kategória: Priemysel

Autorka víťaznej práce: Kristína Talianová

Téma: Získavanie kovov z akumulátorov vyradených smartfónov



Jedna z dvojice TOP prác v kategórii Priemysel sa venovala získavaniu nedostatkových surovín, ako sú lítium a kobalt, z aktívnej hmoty v akumulátoroch vyradených smartfónov a ich recyklácii. Z aktívnej hmoty sa jej lúhovaním akumulátorov v organických kyselinách podarilo získať a spracovať až 90 % lítia. Prácu realizovala v rámci projektu Next Gen Steel v spolupráci s U.S. Steel Košice.

„Lítium, kobalt a podobné kovy sú kritickými surovinami Európskej únie, čo znamená, že nedisponuje týmito surovinami a musí ich dovážať. Z toho dôvodu je teda výhodné recyklovať ich. V budúcnosti sa ďalej plánujem venovať recyklácii vyradených akumulátorov, v rámci svojej doktorandskej práce sa budem venovať aj recyklácii celých smartfónov,“ uviedla K. Talianová.

Kategória: Priemysel

Autor víťaznej práce: Matúš Lapšanský

Téma: Návrh meracieho systému a metodiky pre vyhodnotenie starnutia fotovoltaických panelov

TOP prácou v kategórii Priemysel bol aj projekt, ktorý sa venoval návrhu meracieho systému a metodiky pre vyhodnotenie starnutia fotovoltaických panelov a ich účinnosti. Navrhnuté zariadenie meria veľké množstvo parametrov a zaťažovaciu charakteristiku panelov spolu s teplotou a intenzitou osvetlenia. Disponuje klávesnicou, LCD displejom aj možnosťou pripojiť čítačku čiarových kódov na identifikáciu panelov.

„Namerané dáta si môže používateľ na základe zvoleného filtra, ako je napríklad výrobca, rozsah teploty či intenzita osvetlenia, exportovať vo formáte CSV súboru do Excelu, kde môže jednoducho a prehľadne vyhodnocovať starnutie jednotlivých panelov. V komerčnej sfére bol takýto merací systém zatiaľ nedostupný,“ naznačil M. Lapšanský.

Kategória: Zdravotníctvo

autor víťaznej práce: Richard Král

Téma: Multifunkčné asistenčné zariadenie pre ľudí so zrakovým hendikepom

V kategórii Zdravotníctvo zožala najväčší úspech práca venujúca sa návrhu inteligentných okuliarov pre nevidiacich, ktoré sú na rozdiel od súčasných pomôcok na trhu ľahké, nositeľné, funkčné a jednoduché na používanie.

„Nevidiaci má voľné ruky a pri sústredenom pohľade na objekt mu zariadenie detekuje prekážky, popisuje okolité prostredie, číta vybraný text, nahráva hlasové nahrávky či prehráva uložené audio súbory, hlasové nahrávky a audioknihy,“ objasnil R. Král. Kvalitu tejto asistenčnej pomôcky potvrdilo aj testovanie nevidiacimi v Levoči a porovnanie so zariadením Envision v Bezbariérovom centre Technickej univerzity v Košiciach.

Kategória: Smart City

Víťaz: Bianka Šimková

Téma: Podpora udržateľnosti v móde prostredníctvom mobilnej aplikácie

V kategórii Smart City najviac zaujala práca, ktorá sa zaoberala návrhom a implementáciou mobilnej aplikácie na správu domáceho šatníka, ktorá by prispela k udržateľnosti. „Väčšina existujúcich aplikácií funguje na báze odporúčaní podobných odevov, čo prispieva k nakupovaniu nepotrebných kúskov. Moja aplikácia používateľa pri nákupe nových odevov usmerňuje pomocou funkcie odhadu, či sa mu odev do šatníka hodí, či už niečo podobné nevlastní a aká je frekvencia nosenia podobného odevu. Táto funkcionality je zabezpečená natrénovaným klasifikačným modelom na cloude,“ vysvetlila B. Šimková. Jej aplikácia navyše umožňuje naplánovať si outfit na konkrétny deň, vytvorí si databázu outfitov, ponúka detailné štatistiky nosenia odevov, správnej starostlivosti o odevy a mňania finančných prostriedkov na ne.

Značky: vzdelávanie

Autor: redakcia touchIT



Robotická chirurgia, budúcnosť medicíny? [🔗](#)

📅 7. 10. 2024, 23:50, Zdroj: tlacovespravy.sme.sk [🔗](#), Vydavateľ: Petit Press, a.s., Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, UPJŠ

Dosah: 8 894 GRP: 0,20 OTS: 0,00 AVE: 388 EUR

Robotická chirurgia, budúcnosť medicíny?

Rozhovor s generálnym riaditeľom Kardiocentra AGEL Košice–Šaca.

prof. MUDr. František Sabol, PhD., MPH, MBA

- Generálny riaditeľ Kardiocentra AGEL Košice–Šaca, prednosta Kliniky srdcovej a cievnej chirurgie **UPJŠ** LF a KCE, kardiochirurg a univerzitný profesor, ktorý v rekordne krátkom čase so svojím tímom vybudoval a otvoril prestížne Kardiocentrum AGEL v Košiciach–Šaci. Stál pri zrode a viac ako 17 rokov viedol jedno z najúspešnejších zdravotníckych zariadení na Slovensku - Východoslovenský ústav srdcových a cievnych chorôb v Košiciach, kde založil Kliniku kardiochirurgie a 13 rokov bol jej prednostom. Má bohaté skúsenosti s riadením stoviek zamestnancov, ako aj značné pedagogické a vedecké skúsenosti. Niekoľko rokov bol prodekanom Lekárskej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**. Pracoval ako kardiochirurg na renomovaných medzinárodných pracoviskách. Profesor Sabol je členom Slovenskej lekárskej komory, Slovenskej kardiologickej spoločnosti, Českej spoločnosti kardiovaskulárnej chirurgie. Je členom Vedeckej rady AGEL a Vedeckej rady **UPJŠ** LF v Košiciach. V rokoch 2012 – 2021 bol hlavným odborníkom MZ SR pre kardiochirurgiu, bol tiež členom Vedeckej rady MZ SR. Aktuálne je krajským odborníkom MZ SR pre kardiochirurgiu.

Minulý týždeň ste sa aktívne zúčastnili Ta3 konferencie - Zdravotníctvo, ktorá sa konala v Bratislave. Čomu bola konferencia venovaná a v akom tematickom bloku ste diskutovali?

F.S.: Prestížne podujatie organizované Ta3 bolo venované aktuálnym problémom slovenského zdravotníctva, pre ilustráciu uvediem niektoré diskutované témy, napríklad plán obnovy a výstavba nových nemocníc, situácia na trhu s liekmi v SR, prevencia a screeningy, právne aspekty krádeže identity. Ja som sa zúčastnil diskusného bloku s názvom Robotická chirurgia, budúcnosť medicíny.

Ktorí odborníci sa diskusie na túto výsostne aktuálnu tému zúčastnili? Dospeli ste k nejakým spoločným záverom?

F.S.: Mojimi spoludiskutujúcimi boli MUDr. Vladimír Baláž, PhD., predseda zdravotníckeho výboru NR SR a prednosta II. urologickej kliniky SZÚ, zdravotnícky analytik Martin Smatana, predseda SLK MUDr. Jaroslav Šimo, PhD. a MUDr. Pavla Svobodová, Ph.D, prednosta Gynekologickej kliniky 3. LF UK a ÚVN. Zhodli sme sa jednoznačne, že robotická chirurgia nie je budúcnosťou, ale veľmi aktuálnou realitou dneška.

Je možné s určitým zjednodušením prirovnať operačného robota k autonómne jazdiacim automobily, ktoré sami ovládajú auto a šofér len dozerá na správnosť jazdy?

F.S.: Nie. Ramená robota da Vinci sú len telemanipulátormi - teda akýmisi predĺženými rukami chirurga a asistenta. Činnosť robota nie je autonómna. Celý výkon, každý pohyb inštrumentov robota riadi operatér. Optika robota umožňuje mimoriadne detailný pohľad na operačné pole, a to v 3D zobrazení, pohyb inštrumentov je vďaka softvérovej korekcii absolútne presný a bez akéhokoľvek chvenia. V Šaci máme k dispozícii najnovší model operačného robota da Vinci Xi.

V koľkých slovenských nemocniciach je robotická chirurgia?

Aktuálne je na Slovensku 6 nemocníc s robotickými programami, a to: Fakultná nemocnica s poliklinikou FDR Banská Bystrica, Univerzitná nemocnica Martin, Ústredná vojenská nemocnica Ružomberok, Nemocnica Bory, špecializovaná nemocnica Kardiocentrum AGEL Košice–Šaca a nedávno začali operovať aj v našej sesterskej Nemocnici AGEL Košice–Šaca, ktorá je všeobecnou nemocnicou. S potešením môžem konštatovať, že spustili program robotických gynekologických, chirurgických a spúšťajú aj program urologických operácií. Prístroj v hodnote 2.5 mil. € bude tak v Šaci využitý vo viacerých programoch, v prospech našich pacientov.

Aká je situácia s využívaním robota da Vinci v kardiochirurgii? Verejnosťou zarezovali rôzne spochybnujúce komentáre.

F.S.: Viacero „pseudoerudovaných odborníkov“ na Slovensku verejne prezentuje na rôznych fórach, že takéto výkony sú doslova zakázané. Možno, že na vine je iba ich nedostatočná znalosť cudzích jazykov, pretože vo verejne dostupnej odbornej literatúre sa môže každý dočítať, že ročne sa vo svete vykoná 2700 takýchto, podľa nich „zakázaných“, operácií, pričom len v Európe je okolo 40 centier robotickej kardiochirurgie. Na našej klinike operujeme pacientov z celého Slovenska, je jedinou a unikátnou v tomto smere na Slovensku. O postavení a budúcnosti kardiochirurgie úplne hovorí aj skutočnosť, že nedávno bola v odbornej literatúre zverejnená správa o prvej úspešnej roboticky asistovanej transplantácii srdca.

Aké typy robotických operácií robíte na Vašej klinike?

F.S.: K dnešnému dňu sme vykonali desiatky roboticky asistovaných revaskularizácií - tzv. bajpasových operácií, pričom často vykonávame aj špičkové hybridné, teda kombinované revaskularizačné výkony. Začiatkom budúceho roka pripravujeme v rámci klinickej



štúdiu operovať pacientov s chlopňovými a vrodenými chybami srdca.

Aké výhody poskytuje pacientom roboticky asistovaná operácia srdca?

F.S.: Robotika skracuje dĺžku pobytu pacienta v nemocnici, v priemere sú u nás pacienti prepustení na 4. – 5. deň po operácii. Minimalizuje riziko vzniku krvácajúcich komplikácií, ako aj riziko vzniku infekcie. Pacienti majú po operácii výrazne menšie bolesti a skôr sa vracajú do každodenného života. Kľúčovým faktorom miniinvazivity pre pacienta je zachovanie celistvosti hrudnej kosti a nepochybne aj veľmi priaznivý kozmetický efekt.

Ako je to s úhradou zo strany zdravotných poisťovní?

F.S.: Pacient si za tento unikátny výkon, ako je to pri všetkých operáciách u nás v Kardiocentre, nepripláca ani euro. Je to ekonomicky náročný výkon, aktuálne to úhrada zdravotných poisťovní nezohľadňuje, ale pracujeme na tom, aby sa to zmenilo.

Keď ste v Kardiocentre spúšťali program roboticky asistovaných operácií srdca, pomáhal Vám pri tom nejaký proktor?

F.S.: Môj veľmi blízky dlhoročný priateľ Štěpán Černý, prednosta kliniky v Motole, vykonáva aj činnosť európskeho proktora pre roboticky asistované operácie srdca, je naším zamestnancom. Prvé roboticky asistované bajpasové operácie vykonal on sám, v súčasnosti ich vykonávajú ďalší členovia tímu našej kliniky. Aktuálne spolu pripravujeme program robotických operácií chlopňových a vrodených chýb srdca.

Ako sa majú pacienti po operácii?

F.S.: Stav pacientov s odstupom času kontrolujeme, sú v poriadku.

V rámci kuloárnych debát sa opakovane spomínalo Vaše meno s možným vstupom do politiky. Pripúšťate, že by ste mali takúto ambíciu?

F.S.: Pracujem ako kardiochirurg, venujem sa riadeniu KCE a ako univerzitný profesor na Lekárskej fakulte **UPJŠ** sa venujem pedagogickej a vedeckej činnosti. Pôsobím v odborných spoločnostiach a som členom vedeckých rád doma aj v zahraničí. Cítim sa profesijne a ľudsky spokojný a aj keď pripúšťam, že je centrum môjho záujmu smerované na západ od môjho bydliska, avšak iba vo vzdialenosti 14 km, v Košiciach-Šaci. Tam sú naši pacienti a moji spolupracovníci. V takomto nastavení hodlám aktuálne pokračovať.

Autor: INZERCIA || Inzerca || Petit Press a.s.



Tieto dve ochorenia majú takmer rovnaké príznaky. Ako ich možno rozoznať?

8. 10. 2024, Zdroj: **Pravda**, Strana: 35, Vydavateľ: OUR MEDIA SR a. s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: **Pavol Jarčuška**

Dosah: 253 065 GRP; 5,62 OTS; 0,06 AVE; 2289 EUR

Tieto dve ochorenia majú takmer rovnaké príznaky. Ako ich možno rozoznať?

Viaceré príznaky ochorenia COVID–19 a chrípky sú rovnaké, klinicky ich jednoznačne nerozlíši ani skúsený lekár. To, o aké ochorenie ide, môže potvrdiť len test.

„Klinicky to ani ten najskúsenejší doktor jednoznačne rozlíšiť nevie. Na to dnes máme testy. Máme antigénové testy, ktoré potvrdzujú COVID–19, ale máme aj také, ktoré vedú potvrdiť aj chrípku a chrípku B. Tie testy sú už všeobecne dostupné a sú pomerne lacné,“ poznamenal prezident Slovenskej spoločnosti infektológov a prednosta kliniky infektológie a cestovnej medicíny Univerzitnej nemocnice Louisa Pasteura v Košiciach **Pavol Jarčuška**.

Náročné je podľa neho aj rozlíšiť najnovší variant koronavírusu od predchádzajúcich. „Je vývojovo veľmi podobný a prejavuje sa veľmi podobne ako všetky predchádzajúce varianty alebo mutácie variantu Omikron,“ vysvetlil Jarčuška.

Priblížil, že medzi príznaky patria najmä infekcia horných dýchacích ciest, kašeľ či zvýšená teplota. „My sme troška viacej zaznamenali bolesť v hrdle a katarálne príznaky, čiže výtok z nosa a pálenie očí, časť pacientov má bolesti svalov a bolesti kĺbov. Sú aj pacienti, ktorí majú hnačky,“ doplnil.

Úrad verejného zdravotníctva (ÚVZ) SR minulý týždeň zaevidoval 650 prípadov ochorenia COVID–19. V predchádzajúcom kalendárnom týždni ich bolo 468. „Skutočný počet osôb chorých na COVID–19 je pravdepodobne vyšší a vzhľadom na postupujúce jesenné obdobie bude chorobnosť na respiračné ochorenia narastať. V súčasnosti už nie je každý pozitívny test na COVID–19 hlásený,“ poznamenal úrad na webe.

V prípade, že človek ochorie, ÚVZ odporúča zostať doma, riadiť sa pokynmi lekára a dôsledne sa doliečiť. „Ak nie je možné zostať doma, napríklad z dôvodu, že si potrebujete ísť po lieky, dbajte na správne nosenie respirátora,“ doplnil.

Počas choroby by sa človek nemal stretávať s osobami mimo domácnosti. „Ak je to možné, v prípade ochorenia obmedzte kontakt aj so svojimi blízkymi, s ktorými žijete v jednej domácnosti,“ podotkol ÚVZ. Dôležité je takisto podľa neho pravidelné a dôkladné vetranie i dezinfekcia dotykových plôch. Apeluje aj na dôkladnú hygienu rúk.

ILUSTRÁČNÉ FOTO: SHUTTERSTOCK (2)

Autor: (tasr)