Článkov: 4 12. november 2026

Týždeň vedy a techniky 2026 otvorí Festival AMAVET so 60 projektmi najšikovnejších žiakov a študentov z celého Slovenska 2

Online, reporter24.sk, 11. 11. 2026, 13:40

bleskom 3

Tlač, Zdravotnícke noviny - príloha, 12. 11. 2026

bleskom 3

Tlač, Zdravotnícke noviny, 12. 11. 2026

Medirex zavádza nové robotizované systémy a laboratórne linky za milióny eur 4

Tlač, Zdravotnícke noviny - príloha, 12. 11. 2026

Týždeň vedy a techniky 2026 otvorí Festival AMAVET so 60 projektmi najšikovnejších žiakov a študentov z celého Slovenska

11. 11. 2026, 13:40, Zdroj: **reporter24.sk**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**
Dosah: **76** GRP: **0,00** OTS: **0,00** AVE: **41 EUR**

Týždeň vedy a techniky 2026 otvorí Festival AMAVET so 60 projektmi najšikovnejších žiakov a študentov z celého Slovenska

Tohtoročný Týždeň vedy a techniky na Slovensku, ktorý organizuje Ministerstvo školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR v spolupráci s Centrom vedecko-technických informácií SR a ďalšími partnermi, sa uskutoční od 16. novembra 2026 a potrvá do 22. novembra 2026. Otvorí ho 29. ročník vedeckej súťaže Festival vedy a techniky AMAVET 2026 . Asociácia pre mládež, vedu a techniku (AMAVET) už 36 rokov združuje najtalentovanejších žiakov a študentov z celého Slovenska. V aktuálnom ročníku festivalu sa predstaví 60 vedecko-technických projektov, ktoré postúpili z krajských kôl do celoštátneho finále. Festival AMAVET aj 23. ročník Týždňa vedy a techniky zdôrazňujú v tomto roku synergiu vedy a umenia.

Týždeň vedy a techniky na Slovensku a Festival vedy AMAVET 2026 otvorí minister školstva Tomáš Drucker. Slávnostné otvorenie sa uskutoční v Zimnej jazdiarni Bratislavského hradu 16. novembra 2026. Centrum vedecko-technických informácií SR, ktoré podporuje vedu, výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie, bude reprezentovať jeho generálny riaditeľ Róbert Gálik. Účasť prisľúbil aj predseda Slovenskej akadémie vied Martin Venhart a ďalší významní hostia slovenskej vedy.

Po slávnostnom otvorení budú žiaci základných škôl a študenti stredných škôl prezentovať vedecké projekty pred odborníkmi v jednotlivých kategóriách. Mladí autori a mladé autorky zabojujú o nominácie na najprestížnejšie svetové vedecké pódiá. Medzi hlavné výhry patria nominácie na EUCYS – najväčšiu európsku súťaž mladých vedcov – a na Regeneron ISEF v USA, ako aj na mnohé ďalšie príležitosti. Slovenské vedecké nádeje tu dosahujú skvelé výsledky. Napríklad v roku 2025 si odchovanec AMAVET-u a Mladá nádej SAV Adam Kovalčík odniesol zo svetovej „olympiády“ v USA titul absolútneho víťaza spomedzi 1 500 rovesníkov z 80 krajín sveta. Cenu stotisíc dolárov využíva na ďalší výskum.

Motiváciou pre tohtoročných účastníkov sú aj nominácie na súťaže Genius Olympiad (USA), Exporecerca Jove (Španielsko), Belgian Science-Expo (Belgicko) a na ďalšie svetové súťaže a prehliadky.

Žiaci a študenti môžu získať Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, Cenu dekana Prírodovedeckej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Cenu Národného centra robotiky, Cenu dekana Fakulty elektrotechniky a informatiky Technickej univerzity v Košiciach, Cenu populárno-vedeckého magazínu Quark, Cenu časopisu Nextech a nomináciu na konferenciu Slovenskej akadémie vied – Mladá nádej SAV, ktorá sa uskutoční v Starej Lesnej od 1. do 3. decembra 2026.

Program ponúka šancu talentom zo všetkých regiónov Slovenska. Festival vedy a techniky AMAVET znamená súťažiť, učiť sa od najlepších a prinášať domov poznatky, ktoré z dnešných talentovaných žiakov a študentov môžu vytvoriť budúcich vedcov, inovátorov a lídrov.

Utorok 17. novembra 2026 prinesie sériu podnetných prednášok pre finalistov aj širokú verejnosť. Víťazi zo svetových súťaží v tomto ročníku priblížia, ako reprezentovali Slovensko v zahraničí, podelia sa o autentické zážitky a know-how počas Science talks.

Vyvrcholením bude vyhlásenie výsledkov, ktoré sa uskutoční o 14.00 hod. Víťazov budeme v roku 2027 sledovať na medzinárodných súťažiach.

Slávnostné otvorenie Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2026 s Festivalom vedy a techniky AMAVET 2026 môžu záujemcovia sledovať naživo na nasledujúcom linku:

https://www.youtube.com/live/8bUk646CVDU?si=D-X4T7LO_JRhXXTM

Sprievodný program je zverejnený tu: https://www.youtube.com/live/gAIHhRQxSVM?si=17QbAkXNxUkrTSy-

Vyhodnotenie súťaže nájdu záujemcovia na danom linku: https://www.youtube.com/live/1xY_KcLXeYY?si=TqrXImN1_9YMU0xw

Viac o Týždni vedy a techniky na Slovensku

Cieľom Týždňa vedy a techniky je prinášať vedu a techniku bližšie k širokej verejnosti, podporovať záujem mladých ľudí o vedecké a technické odbory a vytvárať priestor na stretnutia verejnosti s vedcami, výskumníkmi a inovátormi. Počas jedného týždňa sa na celom Slovensku realizujú workshopy, prednášky, výstavy, festivaly, konferencie, diskusie, súťaže, podcasty a ďalšie sprievodné podujatia. Bratislavské kľúčové podujatia tohto ročníka nájdu záujemcovia tu: Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2026 spojí svet vedy a umenia – CVTI SR

Kompletný program aktuálneho ročníka je zverejnený na webovej stránke Týždňa vedy a techniky v sekcii Podujatia – Vyhľadávanie podujatí . Filtrovať ho môžu podľa kraja, mesta, typu podujatia, dátumu či cieľovej skupiny.

Týždeň vedy a techniky sa uskutočňuje v spolupráci s viacerými partnermi. Poďakovanie za podporu patrí Asociácii pre mládež, vedu a techniku AMAVET, SmartLabu a Knižniciam pre Slovensko. Mediálnymi partnermi sú magazín Nextech, StartitUp, portál VEDA NA DOSAH, časopis Quark a Zážitkové centrum vedy Aurelium.

Autor: redakcia

bleskom

12. 11. 2026, Zdroj: **Zdravotnícke noviny - príloha**, Strana: 5, Vydavateľ: **MAFRA Slovakia, a.s.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**
Dosah: **14 000** GRP: **0,31** OTS: **0,00** AVE: **302 EUR**

bleskom

Lekárska fakulta **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**

rozšírila svoju vzdelávaciu ponuku o nový magisterský študijný program Bioanalytická diagnostika v zdravotníctve. Program je orientovaný na aplikáciu poznatkov z biológie, chémie a medicíny pri využívaní moderných diagnostických a analytických metód.

Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Banskej Bystrici začala so systematickým budovaním genetickej diagnostiky a laboratória na detskej onkológii. Testy, ktoré doteraz realizovala najmä v zahraničí, chce vykonávať vo vlastnej réžii. „Zber údajov bude trvať asi rok, chceli by sme mať aspoň 100 detí. Budeme naozaj vidieť, či nám tie výsledky budú vychádzať porovnateľne ako v renomovaných laboratóriách," uviedol prednosta MUDr. Pavel Bician, PhD. Dňa 18. októbra 2026 zomrel prof. RNDr. Jozef Čársky, CSc., emeritný profesor, ktorý patril medzi popredné osobnosti lekársky aplikovanej chémie a biochémie na akademickej a vedeckej scéne nielen na Slovensku, ale aj v zahraničí. V publikačnej činnosti bol spoluautorom jednej zahraničnej monografie a viacerých kapitol v šiestich domácich vedeckých monografiách, 16 vysokoškolských učebných textov, celoštátnej učebnice chémie pre gymnáziá (ako hlavný autor) a vedeckých publikácií i abstraktov v zahraničných a domácich periodikách. Počet ohlasov na jeho práce podľa databázy SCI sa približoval k tisícke. Za pedagogickú, vedeckovýskumnú a organizačnú prácu získal mnohé ocenenia.

bleskom

12. 11. 2026, Zdroj: **Zdravotnícke noviny**, Strana: 3, Vydavateľ: **MAFRA Slovakia, a.s.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika**
Dosah: **14 000** GRP: **0,31** OTS: **0,00** AVE: **511 EUR**

bleskom

Povinnosť eZapisovania sa od 1. januára rozšíri na stacionáre a na ďalšie odbornosti, ako sú klinická logopédia, liečebná pedagogika, klinická psychológia, psychoterapia, psychofyzická príprava na pôrod a dentálna hygiena.

Tím Gynekologicko-pôrodníckej

kliniky Lekárskej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika** a FN Agel Košice- Šaca úspešne zrealizoval sedem komplexných robotických gynekologických operácií počas jediného pracovného dňa. Inšpiruje sa aj konceptom High Intensity Theatre, ktorý sa využíva vo vybraných nemocniciach britského zdravotníckeho systému.

Univerzitná nemocnica

ako prvá v strednej a východnej Európe začala realizovať unikondylárnu náhradu kolenného kĺbu s využitím robotického operačného systému ROSA.

Oftalmologické pracovisko Polikliniky ProCare Betliarska v Bratislave získalo ako prvé na Slovensku povolenie na klinické skúšanie génovej terapie v oftalmológii. „Ide o inovatívny liečebný prístup založený na jednorazovom podaní génovej terapie prostredníctvom AAV vektora, ktorý umožňuje dlhodobú produkciu anti-VEGF liečby priamo v oku," vysvetľuje doc. MUDr. Jana Štefaničková, PhD.

ZP Dôvera sumarizuje, že v posledných mesiacoch pribudlo na Slovensku jedenásť nových MR prístrojov: tri v Univerzitnej nemocnici Bratislava a po jednom v Trenčíne, Púchove, Nitre, Hornooravskej nemocnici s poliklinikou Trstená, Liptovskej nemocnici s poliklinikou Liptovský Mikuláš, FN Agel Košice-Šaca a DFN Košice.

Medzi najčastejšie diagnostikované onkologické ochorenia močovopohlavného systému u mužských poistencov VšZP patrili vlani zhubné nádory prostaty (viac ako 15 000 mužov), obličky alebo obličkovej panvičky (viac ako 5 000) a močového mechúra (viac ako 3 000). Celkové náklady na tieto ochorenia presiahli 86 miliónov eur. Preventívnu prehliadku u urológa pritom vlani absolvovalo iba 10 % mužov z tých, ktorí na ňu mali nárok. Od novembra VšZP spúšťa bezplatné telefonické poradenstvo pre mužov s onkologickým ochorením.

Nitriansky samosprávny

začal s rekonštrukciou suterénu nemocnice v Komárne, ktorú prevádzkuje Agel.

Americký štát New York zaznamenal prvé úmrtie dieťaťa na osýpky za posledných 30 rokov. Podiel zaočkovaných klesol pod 95 %. Ukrajina spúšťa experimentálny projekt, plánuje prepravovať orgány určené na transplantáciu pomocou dronov. Dokážu preletieť až 700 kilometrov.

Medirex zavádza nové robotizované systémy a laboratórne linky za milióny eur

12. 11. 2026, Zdroj: **Zdravotnícke noviny - príloha**, Strana: 3, Vydavateľ: **MAFRA Slovakia, a.s.**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ, Lekárska fakulta UPJŠ**
Dosah: **14 000** GRP: **0,31** OTS: **0,00** AVE: **3340 EUR**

Medirex zavádza nové robotizované systémy a laboratórne linky za milióny eur

Keď lekár potrebuje výsledky laboratórnych vyšetrení na rozhodnutie o ďalšej liečbe, záleží nielen na ich presnosti, ale aj na tom, ako rýchlo ich má k dispozícii. Medirex uviedol do prevádzky vo svojich centrálnych laboratóriách v Bratislave a Košiciach najväčšie robotické linky na Slovensku. Nové technológie umožnia spracovať viac vzoriek s menším počtom manuálnych zásahov a pri vybraných metódach skrátiť čas analýzy až o 70 %. Zmena sa pritom netýka iba výkonnejších prístrojov, ale celého procesu spracovania vzoriek – od ich príjmu až po výsledok.

Nová generácia laboratórnej automatizácie

Ide o jednu z najväčších modernizácií laboratórnych technológií. „Projekt sa týka nielen samotných analyzátorov, ale celého technologického zázemia. Už naša predošlá linka Aptio bola unikátom v strednej Európe, výmenou prechádzame na najnovšiu generáciu v segmente. Nové riešenie nám umožní pracovať ešte rýchlejšie, štandardizovanejšie, s menším počtom manuálnych zásahov a s vyššou kapacitou," hovorí Ing. Mária Sucháňová, riaditeľka Medirexu. Celá výmena na oboch pracoviskách prebiehala štyri mesiace za plnej prevádzky bez dosahu na vyšetrovanie vzoriek.

Nové robotické systémy Roche umožňujú úplnú automatizáciu procesov. Linky sú na Slovensku jedinečné nielen zložením, ale aj veľkosťou. V Bratislave pracuje 94 metrov dlhý systém zložený z 272 komponentov. Spája biochémiu, hematológiu, imunológiu a sérologickú časť mikrobiológie do jednej zostavy. V porovnaní s predchádzajúcim systémom sa kapacita a výkon linky značne zvýšili.

„Rutinnú klinickú biochémiu spracúva šesť vysokokapacitných analyzátorov Cobas pro c703. Dohromady tak dokážeme vyšetriť až 12 000 testov za hodinu. Deväť paralelne pracujúcich imunochemických a sérologických modulov Cobas pro e801 nám umožňuje spracovať viac parametrov súčasne ako doposiaľ. Maximálna kapacita je až 2 700 imunochemických testov za hodinu," vysvetľuje Sucháňová. Súčasťou sú tiež plne automatizované analyzátory Liaison na vyšetrenie ďalších imunochemických testov a prístroje Sysmex CS- 5100, ktoré zabezpečujú vyšetrenia krvnej zrážanlivosti.

V košickom laboratóriu nejde len o modernizáciu prístrojov, ale o zásadné zvýšenie rozsahu typov automatizovaných vyšetrení. Pôvodná zostava spájala rutinnú biochémiu a časť imunochémie. Nová linka dlhá 67 metrov sa skladá z 205 kusov a umožňuje spracovať kompletnú biochémiu aj sérologickú časť mikrobiológie v jednej zostave. Vzorky tak nie je potrebné prenášať medzi oddelenými časťami laboratória. „Vďaka tomu vieme automatizovane vyšetriť o 78 metód viac, ide napríklad o predoperačnú sérológiu alebo vyšetrenie protilátok na toxoplazmózu. Z biochémie ide o väčšinu imunochemických metód, ako sú napríklad onkomarkery či markery štítnej žľazy," spresňuje riaditeľka.

Od príjmu vzorky až po výsledok

Automatizácia dnes neznamená iba to, že prístroj sám vykoná analýzu. Ide o prepojenie celého procesu – od príjmu a identifikácie vzorky cez jej prípravu a analýzu až po validáciu a vydanie výsledku. Vzorka sa vďaka tomu pohybuje laboratóriom s menším počtom manuálnych zásahov, pričom systém zaznamenáva jednotlivé kroky jej spracovania. Výsledkom je vyššia štandardizácia, reprodukovateľnosť a bezpečnosť. Znižuje sa priestor na chybu a laboratórium dokáže spracovať väčší objem vzoriek v kratšom čase.

Rýchlosť analýzy sa pri vybraných metódach zvýši až o 70 %. Plynulejšiu prevádzku podporia aj vysokokapacitné kazety, ktoré umožňujú spracovať približne 3 300 testov, a efektívnejší postup dennej kontroly kvality. Automatizácia zároveň znižuje počet manuálnych úkonov, ktoré laboratórni odborníci vykonávajú pri vkladaní vzoriek do linky a ich následnej archivácii. „Našich odborníkov chceme odbremeniť od opakovaných činností, aby sa mohli ešte viac sústrediť na kontrolu kvality, interpretáciu výsledkov a odbornú prácu," dodáva riaditeľka Medirexu. Nové technológie používajú viaceré popredné laboratóriá v Rakúsku, Nemecku aj Poľsku. Linky sú vybavené vlastnými záložnými zdrojmi UPS napojenými na dieselový agregát. Súčasťou projektu je aj výmena klimatizačných jednotiek za úspornejšie riešenia. Predpokladaná životnosť technológie je minimálne desať rokov.

Dôležitou súčasťou laboratórnej diagnostiky sú aj elektronické prepojenia medzi poskytovateľmi zdravotnej starostlivosti. Prepojenie laboratórneho informačného systému Medirexu s nemocničnými a ambulantnými systémami zabezpečuje, že sa validovaný výsledok dostane k lekárovi okamžite, bez čakania na papierový výsledkový list, takže lekár môže skôr rozhodnúť o ďalšom postupe v liečbe

pacienta. Komplexné zjednodušenie prijímania vzoriek, odstránenie chýb a hlavne odstránenie duplicitných vyšetrení má priniesť eLab. „Z našej strany sme plne pripravení na zapojenie do systému. Už dnes posielame viac ako 90 % výsledkov do NCZI," dodáva Mária Sucháňová.

Automatizácia mení prácu odborníkov

Ani najmodernejšie analyzátory nenahradia špecialistov. Medirex dnes zamestnáva viac ako 950 odborníkov – lekárov, zdravotníckych laborantov, laboratórnych diagnostikov a technikov. Laboratóriá zároveň spolupracujú s lekárskymi fakultami, univerzitami a strednými zdravotníckymi školami. Počas dvadsaťročnej spolupráce s **Lekárskou fakultou UPJŠ** v Košiciach prešlo výučbou približne 8 000 budúcich lekárov. Do laboratórií v Bratislave v rámci stáží prichádzajú aj slovenskí a zahraniční študenti Lekárskej fakulty UK. Praktickú a špecializačnú prípravu tu absolvujú budúci laboranti zo stredných zdravotníckych škôl aj vysokoškolskí študenti, lekári a laboratórni diagnostici.

Pri vybraných metódach sa skráti čas analýzy až o 70 %. Významne sa zvyšuje aj kapacita vyšetrení

Medirex inovuje robotické linky vo svojich centrálnych laboratóriách v Bratislave a Košiciach Nové robotické systémy umožňujú totálnu automatizáciu procesov

Za výsledkami sú milióny vyšetrení

220 000 500 3

pacientov alergénov centrálne

za mesiac v ponuke vyšetrení

laboratóriá

Bratislava, Košice, Nitra

300 6 000 000 13 000 mikroorganizmov 45 testov pacientov

dokáže laboratórium identifikovať už do jednej

odberových

za mesiac za deň hodiny

centier

pre samoplatcov

270 000 5 700+ 3 500+

testov

laboratórnych spolupráca so súkromnými 25 parametrov klinikami a špecializovanými za deň ambulanciami

rokov

skúseností

950

v laboratórnej medicíne

kvalifikovaných odborníkov

lekári, zdravotnícki laboranti, laboratórni diagnostici, technickí špecialisti

Nové riešenie nám umožní pracovať ešte rýchlejšie, s menším počtom manuálnych zásahov a s vyššou kapacitou.

Ing. Mária Sucháňová, riaditeľka Medirexu

Foto: Medirex