



AI je schopná odhaliť prvé príznaky Alzheimerera	2
Tlač, Zdravotnícke noviny, 6. 2. 2025	
Prehľad udalostí na štvrtok 6. februára	6
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 6. 2. 2025, 6:30	
Aktualizovaný prehľad udalostí na štvrtok 6. februára	9
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 6. 2. 2025, 9:37	
Predbežný prehľad udalostí na piatok 7. februára	12
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 6. 2. 2025, 10:00	
Host' Rádia Regina - Východ	13
Rozhlas - Rádio Regina (východ), Host' Rádia Regina - Východ, 6. 2. 2025, 11:09	
Host' Rádia Regina - Východ	14
Rozhlas - Rádio Regina (východ), Host' Rádia Regina - Východ, 6. 2. 2025, 11:20	
Host' Rádia Regina - Východ	15
Rozhlas - Rádio Regina (východ), Host' Rádia Regina - Východ, 6. 2. 2025, 11:32	
UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárníkov	16
Online, tasr.sk, 6. 2. 2025, 17:16	
UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárníkov	17
Agentúrne spravodajstvo, TASR, 6. 2. 2025, 17:16	
Univerzity veterinárskeho lekárstva a NCZI podpísali spoluprácu	18
Online, teraz.sk, 6. 2. 2025, 17:26	
UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárníkov	19
Online, lekari.sk, 6. 2. 2025, 17:32	
Košická veterina a centrum zdravotníckych informácií podpísali memorandum o spolupráci	20
Online, kosice.korzar.sme.sk, 6. 2. 2025, 17:32	



AI je schopná odhaliť prvé príznaky Alzheimeru [↗](#)

6. 2. 2025, Zdroj: **Zdravotnícke noviny**, Strany: 1, 4, Vydavateľ: MAFRA Slovakia, a.s., Autor: Pavel Novotný, Sentiment: Pozitívny, Téma: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Kľúčové slová: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Dosah: 14 000 GRP: 0,31 OTS: 0,00 AVE: 3980 EUR

AI je schopná odhaliť prvé príznaky Alzheimeru

Rubrika: rozhovor

Mgr. Róbert Sabo, PhD., vedecký PRacovník SAV:

Vedecký tajomník Ústavu informatiky Slovenskej akadémie vied (SAV) Mgr. Róbert Sabo, PhD. vysvetľuje v rozhovore pre HN ako odborníci SAV pracujú na vývoji nástrojov umelej inteligencie (AI) schopnej odhaliť prvé príznaky Alzheimerovej choroby. Či sa im darí držať krok vo vývoji nových technológií so svetom a aké aplikácie môžu bežní ľudia využívať doma vo svojom smartfóne pri odhaľovaní príznakov ochorenia.

Vývoj umelej inteligencie má raketové tempo. Drží medicína krok so zdokonaľovaním nových technológií a s ich zavádzaním do praxe?

Máte pravdu v tom, že vývoj je naozaj veľmi rýchly. Dá sa povedať, že napreduje doslova každým týždňom – predovšetkým od roku 2022, keď vyšiel veľký jazykový model GPT3 od spoločnosti OpenAI. Zrýchliło sa to tak veľmi, že nestíhame nachádzať uplatnenie pre všetky možnosti, kde by sa umelá inteligencia dala využiť. A teraz hovoríme aj o diagnostike v zdravotníctve. V súvislosti s tým, ako rýchlo sa tieto technológie rozvíjajú, nie je skrátka možné úplne všetko okamžite zaviesť do praxe. Určite tam teda dochádza k nejakému oneskoreniu. V každom prípade hlavne v zahraničí existuje veľmi veľký tlak na to, aby sa tieto technológie čo najrýchlejšie začali uplatňovať v praxi.

Ktoré krajiny sú v tomto smere lídrami?

V západnom svete najmä USA a vo východnom Čína, Južná Kórea a Japonsko. Na druhej strane tak máme aj my na Slovensku možnosť vidieť, kam to celé speje. Môžeme tak naskočiť na už rozbehnutý vlak. Práve teraz je doba, keď by sme mali chytiť pevne opraty do rúk a snažiť sa využiť to, čo nám táto technológia ponúka.

Ktoré choroby dokážeme pomocou umelej inteligencie diagnostikovať?

V súčasnosti sa vo svete v testovacej alebo v poloaplikačnej prevádzke uskutočňuje zo snímok pľúc alebo mozgu napríklad diagnostika onkologických ochorení. Zo snímok mozgu možno takisto určiť Alzheimerovu chorobu.

Pokračovanie na strane 4 Dokončenie zo strany 1

A keď máme napríklad sken či detailnú fotografiu sietnice, tak umelá inteligencia je na základe rozpoznávania obrazu schopná zachytiť nielen ochorenia zraku, ale aj kardiovaskulárne či neurologické ochorenia alebo diabetes. Zaujímavé pritom je, že umelá inteligencia je už dnes neraz lepšia než odborníci. Možno sa pýtate, ako je to vôbec možné. Je to dané najmä tým, že v nejednom prípade nemal lekár za celú svoju prax možnosť vidieť toľko snímok, ako umelá inteligencia dokáže preveriť v priebehu pár okamihov.

Ako ju „prinúťte“ odhaliť choroby iba z tých snímok?

Jednoducho sa to sama naučí robiť. Keď sa celý proces dobre zmanažuje a umelá inteligencia dostane ako podklad veľké množstvo snímok, ktoré sú správne anotované, tak to nie je žiaden problém. Ak na nich uvidí povedzme pľúca, ktoré majú nejakú chorobu, prípadne boli zdravé, ale o rok sa už na nich vyskytli prvé príznaky rakoviny, tak bude vedieť, čo sa s tým pacientom deje. A keďže kvantita dát je veľmi vysoká, tak v parciálnych úlohách dokáže byť niekedy presnejšia ako lekár.

Využíva sa už táto technológia na Slovensku v praxi v nejakých špecializovaných ústavoch?

Vzhľadom na moje úzke odborné zameranie nemám presné informácie o konkrétnych aplikáciách. Vo všeobecnosti však môžem povedať, že sa na Slovensku uvedené prístupy začínajú testovať a v zahraničí sa už postupne uvádzajú do praxe. Čo sa týka nášho pracoviska – Ústavu informatiky Slovenskej akadémie vied, venujeme sa uplatneniu umelej inteligencie pri diagnostike Alzheimerovej choroby. Ide v podstate o základný výskum – nevenujeme sa však iba vyvíjaniu konkrétnych modelov, ale skúmame aj uplatnenie umelej inteligencie v praxi. Ako príklad takejto činnosti môžem uviesť, že sme naprogramovali sociálneho robota, ktorý sa rozpráva s reálnymi ľuďmi a pomáha u nich odhaľovať prvé príznaky Alzheimerovej choroby.

Na koľkých ľuďoch robíte tento výskum?

Vo viacerých riešených projektoch sme nazbierali nahrávky od viac ako tisíc ľudí, ktorí riešili úlohy na diagnostiku Alzheimerovej choroby. V súčasnosti v nahrávaní pokračujeme, pričom nahrávame aj pacientov, s ktorými administruje test sociálny robot bez akejkoľvek asistencie človeka. Zbierame od nich spätnú väzbu a pozeráme sa, či sú získané dáta použiteľné pri diagnostike. Robíme tak v priamej



komunikácii s neurológmi a psychológmi, prípadne s ďalšími špecialistami. Takže hoci to nemáme nasadené v konkrétnej ambulancii, kroky, ktoré v tomto smere robíme, sú už veľmi úzko späté s praxou. Rozhodne to nie je od praxe vzdialený výskum.

Držite v SAV krok so západnými kolegami vo výskume a vývoji týchto technológií?

Samozrejme, Slovensko nie je v týchto technológiách tam, kde Amerika. Už len vzhľadom na fakt, že práve v USA sa umelá inteligencia a predovšetkým veľké jazykové modely začali pred časom vyvíjať, odtiaľ to všetko ide k nám. Ani preto nemôžeme povedať, že sme na tej istej úrovni ako oni. No určite sa s nimi snažíme držať krok. Ak nie z hľadiska vývoja umelej inteligencie či veľkých jazykových modelov, tak hlavne v oblasti výskumu jej použitia v praxi. Rozhodne by som teda nepovedal, že nám odchádza vlak.

V akom štádiu vývoja týchto technológií sa dnes nachádzate?

Pracujeme v poradí už na treťom projekte v oblasti medicíny, ktorý vykonáva analýzu hlasu a reči. Z toho dokážeme odhadovať neurodegeneratívne zmeny v mozgu pacienta, prípadne priamo Alzheimerovu chorobu. Systematicky pracujeme na zdokonaľovaní diagnostiky spoločne s psychológmi či logopédmi. V tomto smere mne samotnému pomáha fakt, že som vyštudovaný lingvista. Aj na tomto môžete sám vidieť, že máme skutočne široký záber. Veľmi dôležitá súčasť našej práce je pritom zbieranie dát. Na dátach je totiž postavená celá umelá inteligencia. Práve rečovými dátami od chorých ľudí a informácií vyplývajúcich z porovnania so zdravými je pritom katastrofálne málo.

Rozdiel napríklad oproti Amerike nepochybne spočíva aj v tom, že tam veľké korporácie do vývoja umelej inteligencie investujú doslova miliardy dolárov...

To určite áno. Zdroje sú tam oveľa väčšie a omnoho viac sa do toho investuje. Absolútne sa nedá porovnávať našich 200 000 eur s pol miliardou v Amerike. A napriek tomu sa od nás čaká, že budeme mať rovnaké výsledky ako tí najlepší na svete.

Hovoríte, že pracujete na medzinárodnom projekte. Robia podobné veci ako vy aj vaši zahraniční kolegovia?

Áno, azda by som len doplnil, aký je rozdiel medzi zahraničnými odborníkmi a nami. Testy, ktoré sa týkajú spracovania a rozpoznávania reči pri Alzheimerovej chorobe, sú jazykovo závislé. Každému je pritom jasné, že podstatne viac dát sa pozbiera v angličtine než v slovenčine. Lekári nám hovoria, že konkrétne testy potrebujú mať preložené do slovenčiny. Nestačí ich však iba preložiť, ale aj upraviť na základe konkrétnych reálií.

Čo s tým robíte?

Vyvíjame testy, ktoré sú metodologicky podobné ako všeobecne akceptované testy používané vo svete, z obsahového hľadiska sú úplne nové, určené iba pre slovenčinu. Tvorbou nových testov a budovaním databáz v slovenčine sa snažíme vyrovnať nepomer, ktorý vyplýva z oveľa nižšieho počtu zdrojov v slovenskom jazyku. Tento nepomer sa pritom týka napríklad aj počtu lekárov či kliník, s ktorými máme možnosť spolupracovať.

Ako vyzerá vaša spolupráca s lekármi?

Náš systém, ktorý vyvíjame, sa momentálne nachádza vo fáze budovania rečovej databázy. A práve v spolupráci s lekármi sa testuje jeho nasadenie. Nie je však nasadený v konkrétnej ambulancii, kde by bol zahrnutý do diagnostického procesu. Skôr ide o to, aby nám lekár povedal, že takto a takto ho vie použiť. Našou úlohou je zase od respondentov, ktorí v rámci nášho testu komunikujú so sociálnym robotom, získať spätnú väzbu, či sú vôbec ochotní túto technológiu akceptovať. Následne preverujeme, či sociálny robot dokáže test zo získaných dát administrovať podobne úspešne ako lekár.

Zvyšuje umelá inteligencia úspešnosť diagnostiky?

Áno, úspešnosť diagnostiky sa jednoznačne zvyšuje. My sa pritom nezameriavame iba na detekciu Alzheimerovej choroby, ale i miernej kognitívnej poruchy, to znamená na prvé štádium alzheimera. Potrebujeme identifikovať čo najviac ľudí, ktorí majú už aj mierne príznaky choroby, aby sme ich čo najskôr vedeli zachytiť.

Ako v praxi dokáže umelá inteligencia zvýšiť šance pacienta na uzdravenie, keď vieme, že Alzheimerova choroba sa nedá liečiť? Môže sa skôr nasadiť liečba, a tým spomaliť priebeh choroby?

Dnes už existujú niektoré lieky, ktoré sa na túto chorobu predpisujú. Aj keď sa v súčasnosti Alzheimerova choroba nedá vyliečiť, je možné pomocou liekov zlepšiť jej príznaky. Nie je to teda taká liečba ako napríklad pri parkinsonovi, kde je ten vývoj predsa len už trochu ďalej. Je však dôležité na tomto ďalej pracovať – keď sa totiž lieky na Alzheimerovu chorobu raz vynájdu, bude potrebné, aby sa potom mohli predpísať a aplikovať človeku už v skorších štádiách ochorenia, keď je vyššia pravdepodobnosť spomalenia degradácie jeho mozgu. Sú tu však aj ďalšie veci, napríklad zmena životossprávy alebo správania. Dôležitý je taktiež tréning. Čiže sú ďalšie možnosti využitia nášho výskumu, napríklad pri tréningu kognitívnych schopností so sociálnym robotom.



Dokáže SAV udržať na Slovensku špičkových vedcov, ktorí sa zaoberajú takýmto výskumom?

Samozrejme, po celom svete existujú príležitosti, kde sa odborníci všeobecne na umelú inteligenciu dokážu uplatniť. V Slovenskej akadémii vied sa však snažíme ľuďom vytvoriť čo možno najlepšie podmienky pre prácu, aby do zahraničia neodchádzali, prípadne aby sa odtiaľ vrátili. Podľa mňa majú na našom ústave dostatočne veľký priestor, aby mohli pracovať na tom, čo ich naozaj zaujíma. U nás sa investuje do technológií aj do pracovného prostredia. Nedá sa tvrdiť ani to, že by výskum na Slovensku nedokázal konkurovať iným pracoviskám v zahraničí. V skutočnosti je porovnateľný s tým, čo sa robí všade inde vo vyspelom svete, porovnanie však vždy závisí od konkrétneho pracoviska.

Máte už v rukách nejaké konkrétne výsledky vašej práce, ktoré reálne pomáhajú lekárom?

Odpoveď na túto otázku by som rozdelil do niekoľkých bodov. Jednou z našich úloh je diagnostika. Zatiaľ neexistuje žiadne diagnosticky certifikované zariadenie, ktoré by výlučne na základe rečového prejavu automaticky diagnostikovalo Alzheimerovu chorobu. My navrhujeme a testujeme metódy, ktoré majú postupne viesť k vývoju takéhoto zariadenia. Dosiahneme tým včasné odhalenie príznakov. Druhá veľmi dôležitá oblasť je skrining, teda zisťovanie, aký podiel celej populácie trpí touto chorobou. Robí sa to zbieraním a vyhodnocovaním dát od veľkého počtu ľudí. No a keď ste sa pýtali na hotový konkrétny produkt, spomenul by som aplikáciu, ktorú sme nazvali EWA. Vyvíjali sme ju spoločne s firmou Axon Pro, s Paneurópskou vysokou školou, Neurologickou klinikou Lekárskej fakulty **Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a s Centrom Memory. Do jej vývoja boli zapojení aj lekári a psychológovia.

Môže ju využívať aj široká verejnosť?

Áno, táto telefónna aplikácia je plne funkčná a dostupná na internete, napríklad cez Google Play. V roku, keď bola vyvinutá, dokonca získala cenu pre IT produkt roka 2023. Poskytuje možnosť autodiagnostiky, ale na tej najnižšej úrovni.

Čo to v praxi znamená?

Pacient si doma vo vlastnom prostredí môže pomocou svojho smartfónu odskúšať technológiu, ktorá je schopná zachytiť prvé znaky problémov súvisiacich s nejakým neurodegeneratívnym ochorením. Testy na Alzheimerovu chorobu si tak urobí iba s použitím svojho tabletu alebo mobilného telefónu. Výstupom je potom to, že používateľ aplikácie dostane na základe absolvovaných testov informáciu, či je všetko v poriadku, alebo sa mu odporúča návšteva neurológa, ktorý mu spraví komplexnejší test.

A čo vaše ďalšie produkty?

Aj v našom druhom projekte sme sa diagnostiku snažili posunúť na vyššiu úroveň. Pacienti sa rozprávajú so sociálnym robotom, pričom komunikujú iba hlasom. Na projekte s nami takisto spolupracujú logopédi, psychológovia a neurológovia, ktorí navrhujú metodiku a priebeh testov s robotom. Kontrolujú, aby diagnostika Alzheimerovej choroby s použitím umelej inteligencie spĺňala prísne štandardy, ktoré sú predpísané aj pre certifikované medicínske testy.

Akú úlohu tu zohráva umelá inteligencia?

Pomáha robotovi, aby vedel, akým spôsobom sa s pacientom rozprávať. V podstate umožňuje viesť celý rozhovor. Úlohou nášho oddelenia na Ústave informatiky SAV je zabezpečiť práve túto časť, teda komunikáciu medzi človekom a strojom, ako aj správnu funkciu stroja. Sú tu zahrnuté i algoritmy strojového učenia. Tie rozhodujú, či sa v reči pacienta vyskytujú nejaké znaky, ktoré by naznačovali určité problémy.

Umelá inteligencia však vie pomôcť riešiť aj mnohé iné veci, na ktorých treba ďalej pracovať, napríklad udržiavanie zdravotného stavu. Ako ste sám hovorili, Alzheimer sa síce nedá liečiť, ale môžeme spomaliť jeho postup. Ako sa to dá dosiahnuť?

Robí sa to pomocou takzvaného kognitívneho tréningu, keď si pacient trénuje napríklad svoju pamäť, myslenie a reč. Takáto terapia môže prebiehať aj u pacienta doma. K tomu takisto smerujeme a vyvíjame príslušné metódy s využitím umelej inteligencie. Mnoho terapeutických cvičení je už vyvinutých a my sa ich teraz snažíme automatizovať, aby mohli byť vykonávané napríklad s robotom. Spolupráca s odborníkmi z oblasti logopédie a psychológie zaručuje, že nepôjde iba o obyčajné hry, ale o konkrétne zamerané terapeutické cvičenia. Cieľom je povedzme trénovať krátkodobú pamäť a schopnosť udržania pozornosti.

Ste spokojní s úrovňou podpory zo strany štátu alebo od neho v tomto smere očakávate nejaké zlepšenie?

V prvom rade chcem zdôrazniť, že sa dlhé roky snažíme pôsobiť apoliticky. Hádám každý vedec vám však povie, že jeho zdroje na výskum sú nízke. Lebo vedci sa vždy pozerajú do budúcnosti. A ak pracujú na nejakom experimente, často majú v hlave riešenia, ktoré sú nerealizovateľné z hľadiska finančných možností, personálnych kapacít alebo časovej realizácie. Konkrétny projekt je potom kompromisom medzi ideálnou víziou a možnosťami realizácie.

A na Slovensku to platí dvojnásobne...



Žiaľ, na Slovensku sú zdroje do vedy a výskumu dlhodobo poddimenzované. A to nielen v rámci Európskej únie, ale aj Vyšehradskej štvorky. Viete, čo spôsobilo ten obrovský skok, keď OpenAI 30. novembra 2022 vytvorili prelomový veľký jazykový model GPT-3? Prečo dosiahli taký úspech práve oni? Zainvestovali masívne zdroje – čas, peniaze, výpočtový výkon a ľudskú energiu. Uspeli preto, lebo sa rozhodli urobiť veci vo veľkom a dôsledne. Toto nebola len technologická inovácia, ale aj rozhodnutie investovať na úplne novej úrovni. Rozhodnutie, ktoré zmenilo celý svet.

V Slovenskej akadémii vied sa snažíme ľuďom vytvoriť čo možno najlepšie podmienky pre prácu, aby do zahraničia neodchádzali.

Kto je Mgr. Róbert Sabo, PhD.

Vedecký tajomník Ústavu informatiky Slovenskej akadémie vied je vyštudovaným lingvistom. Vo svojej práci sa okrem iného venuje uplatneniu umelej inteligencie pri diagnostike Alzheimerovej choroby. Ide o základný výskum, pri ktorom sa nevenuje iba vyvíjaniu konkrétnych modelov, ale skúma aj uplatnenie AI v praxi. Príkladom je naprogramovanie sociálneho robota, ktorý sa rozpráva s reálnymi ľuďmi a pomáha u nich odhaľovať prvé príznaky Alzheimerovej choroby. Mgr. Róbert Sabo, PhD.

Foto: Braňo Bibel

Autor: Pavel Novotný, HN



Prehľad udalostí na štvrtok 6. februára [✉](#)

📅 6. 2. 2025, 6:30, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Prehľad udalostí na štvrtok 6. februára

Vedúci vydania:

predpoludním: I. Matejička

popoludní: S. Rybanová

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

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

Technická podpora: 0905/505 721

09.00 Finále olympiády a DOD na Fakulte sociálnych vied UCM

09.00 h - Deň otvorených dverí

11.00 h - finále Olympiády o verejnej správe

Trnava, UCM, Fakulta sociálnych vied, Aula Jozefa Matúša, Bučianska č. 4/A

09.00 Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany

Piešťany, mestská knižnica, zasadacia miestnosť

09.00 Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Košice, Jesenná 5, park Angelinum 9, Šrobárova 2, Moyzesova 11, Botanická záhrada **UPJŠ** Mánesova 23

10.00 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža

Téma: Schválenie nového stavebného zákona

Bratislava, MD SR, Námestie slobody č. 6

text, zvuk

10.00 1. zimná olympiáda pre základné a stredné školy (5. - 6. februára)

Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, areál

10.00 TK predstaviteľov Košického samosprávneho kraja

Téma: Projekt vodíkového údolia

- fototermin

Košice, Úrad KSK, pred budovou, multimediálna miestnosť, Námestie Maratónu mieru č. 1

text, video, foto, live

10.00 Dni mesta Rožňava (5. - 9. februára)

10.00 h - privítanie začínajúcich pedagógov MŠ a ZŠ



16.00 h - Slávnostné zasadnutie mestského zastupiteľstva a odovzdávanie najvyšších mestských ocenení a ocenení najlepším športovcom a športovým kolektívom mesta Rožňava za rok 2024

Rožňava, radnica, Námestie baníkov č. 32

10.00 TK Nadácie Zastavme korupciu

Téma: Dosah novely Trestného zákona

Bratislava, budova Binarium, Staré Grunty 18

text

10.00 TK organizátorov ankety Slovenka roka

Téma: Predstavenie nominantiek ankety Slovenka roka 2024

Bratislava, Pálffyho palác, Zámocká č. 47

text, zvuk

11.00 Spoločná TK strany Za ľudí a hnutia Slovensko

Téma: Neschopný minister Takáč po potravinároch zarezal aj 722 farmárov: zvolanie výboru!

Bratislava, NR SR, tlačová miestnosť, Námestie A. Dubčeka č. 1

text

11.00 TK strany Sloboda a Solidarita

Téma: Výhody a nevýhody azerbajdžanského plynu

Bratislava, Liberálny dom, Priemyselná ulica č. 8

text

11.00 Novinárska projekcia filmu Zuzana Piussi: Pachová stopa

11.00 h - novinárska projekcia

12.30 h - TK

Bratislava, kino Lumiére, kinosála K1, Špitálska 4

text, video, foto

14.00 TK ministra pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Richarda Takáča a predsedu Štatistického úradu SR Martina Nemkyho

Téma: Pravda o cenách potravín na Slovensku. Naozaj máme najdrahšie potraviny v EÚ?

Bratislava, MPRV SR, 3. poschodie, foyer pred kanceláriou ministra, Dobrovičova č. 12

14.00 Kontrolný deň Národného olympijského centra plaveckých športov za účasti vedenia mesta, zástupcov Ministerstva cestovného ruchu a športu SR, Fondu na podporu športu, zástupcov TEHO a zhotoviteľa

- Tlačová konferencia

Košice, NOC, pri hlavnom vstupe

text, zvuk

15.00 Diskusia ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR Tomáša Druckera so školskými zamestnancami v žilinskom regióne

Téma: Aktuálne výzvy, potreby a príležitosti v oblasti vzdelávania



Žilina, hotel Holiday Inn

17.00 Otvorenie výstavy Karol Plicka: Obrazy zeme

Martin, SNM, Etnografické múzeum, Malá hora č. 2

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

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

pop It

Autor: LT



Aktualizovaný prehľad udalostí na štvrtok 6. februára [📄](#)

📅 6. 2. 2025, 9:37, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Aktualizovaný prehľad udalostí na štvrtok 6. februára

Vedúci vydania:

predpoludním: I. Matejička

popoludní: S. Rybanová

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

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

Technická podpora: 0905/505 721

09.00 Finále olympiády a DOD na Fakulte sociálnych vied UCM

09.00 h - Deň otvorených dverí

11.00 h - finále Olympiády o verejnej správe

Trnava, UCM, Fakulta sociálnych vied, Aula Jozefa Matúša, Bučianska č. 4/A

09.00 Mestské zastupiteľstvo mesta Piešťany

Piešťany, mestská knižnica, zasadacia miestnosť

09.00 Deň otvorených dverí Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Košice, Jesenná 5, park Angelinum 9, Šrobárova 2, Moyzesova 11, Botanická záhrada **UPJŠ** Mánesova 23

10.00 TK ministra dopravy SR Jozefa Ráža

Téma: Schválenie nového stavebného zákona

Bratislava, MD SR, Námestie slobody č. 6

text, zvuk, live

10.00 1. zimná olympiáda pre základné a stredné školy (5. - 6. februára)

Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, areál

foto, video

10.00 TK predstaviteľov Košického samosprávneho kraja

Téma: Projekt vodíkového údolia

- fototermin

Košice, Úrad KSK, pred budovou, multimediálna miestnosť, Námestie Maratónu mieru č. 1

text, video, foto

10.00 Dni mesta Rožňava (5. - 9. februára)

10.00 h - privítanie začínajúcich pedagógov MŠ a ZŠ



16.00 h - Slávnostné zasadnutie mestského zastupiteľstva a odovzdávanie najvyšších mestských ocenení a ocenení najlepším športovcom a športovým kolektívom mesta Rožňava za rok 2024

Rožňava, radnica, Námestie baníkov č. 32

10.00 TK Nadácie Zastavme korupciu

Téma: Dosah novely Trestného zákona

Bratislava, budova Binarium, Staré Grunty 18

text

10.00 TK organizátorov ankety Slovenka roka

Téma: Predstavenie nominantiek ankety Slovenka roka 2024

Bratislava, Pálffyho palác, Zámocká č. 47

text, zvuk

10.00 TK strany Demokrati

Téma: 2,4 mld. eur strategicky potichu a hore komínom,

Taraba chce potichu pretlačiť spornú megainvestíciu na Podpoľaní

Bratislava, centrála Demokratov, Miletičova 21

11.00 Spoločná TK strany Za ľudí a hnutia Slovensko

Téma: Neschopný minister Takáč po potravinároch zarezal aj 722 farmárov: zvolanie výboru!

Bratislava, NR SR, tlačová miestnosť, Námestie A. Dubčeka č. 1

text

11.00 TK strany Sloboda a Solidarita

Téma: Výhody a nevýhody azerbajdžanského plynu

Bratislava, Liberálny dom, Priemyselná ulica č. 8

text

11.00 Novinárska projekcia filmu Zuzana Piussi: Pachová stopa

11.00 h - novinárska projekcia

12.30 h - TK

Bratislava, kino Lumiére, kinosála K1, Špitálska 4

text, video, foto

14.00 TK ministra pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR Richarda Takáča a predsedu Štatistického úradu SR Martina Nemkyho

Téma: Pravda o cenách potravín na Slovensku. Naozaj máme najdrahšie potraviny v EÚ?

Bratislava, MPRV SR, 3. poschodie, foyer pred kanceláriou ministra, Dobrovičova č. 12

text, zvuk, live

14.00 Kontrolný deň Národného olympijského centra plaveckých športov za účasti vedenia mesta, zástupcov Ministerstva cestovného ruchu a športu SR, Fondu na podporu športu, zástupcov TEHO a zhotoviteľa



- Tlačová konferencia

Košice, NOC, pri hlavnom vstupe

text, zvuk

15.00 Diskusia ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR Tomáša Druckera so školskými zamestnancami v žilinskom regióne

Téma: Aktuálne výzvy, potreby a príležitosti v oblasti vzdelávania

Žilina, hotel Holiday Inn

17.00 Otvorenie výstavy Karol Plicka: Obrazy zeme

Martin, SNM, Etnografické múzeum, Malá hora č. 2

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

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

pop It

Autor: POP



Predbežný prehľad udalostí na piatok 7. februára [📄](#)

📅 6. 2. 2025, 10:00, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Sentiment: **Neutrálny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **UPJŠ**

Predbežný prehľad udalostí na piatok 7. februára

Vedúci vydania:

predpoludním: I. Matejička

popoludní: S. Rybanová

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

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

Technická podpora: 0905/505 721

08.45 Deň otvorených dverí Filozofickej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika

Košice, FF **UPJŠ**, kampus fakulty, Moyzesova ul. č. 9

09.00 Dni mesta Rožňava (5. - 9. februára)

09.00 h - Konferencia - Rožňava v historickej rozmanitosti

Rožňava, radnica, Námestie baníkov č. 32

09.00 Deň otvorených dverí Ústavu telesnej výchovy a športu **UPJŠ** v Košiciach

Košice, Ondavská 21, vchod do areálu oproti VÚSCH

11.00 Krajské kolo súťaže Vodíkový pohár Košického kraja, preteky RC modelov áut

14.00 h - Vyhodnotenie a slávnostné odovzdávanie cien

Košice, SOŠ informačných technológií, aula, Ostrovskeho č. 1

Správy ekonomického charakteru vydá ekonomická redakcia TASR.

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

pop

Autor: LT



Host' Rádia Regina - Východ [↗](#)

📅 6. 2. 2025, 11:09, Relácia: **Host' Rádia Regina - Východ**, Stanica: **Rádio Regina (východ)**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Dosah: **11 836 GRP: 0,26 OTS: 0,00 AVE: 699 EUR**

[strojový prepis] ...*Nie host', ale v dnešnom prípade hostka doktorka Terézia Kiskovi z ústavu patológie lekárskej fakulty **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, našom košickom štúdiu. Dobrý deň, ešte raz vitajte. Ďakujem veľmi pekne. Dobrý deň....*



Host' Rádia Regina - Východ [🔗](#)

📅 6. 2. 2025, 11:20, Relácia: **Host' Rádia Regina - Východ**, Stanica: **Rádio Regina (východ)**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Dosah: **11 836 GRP: 0,26 OTS: 0,00 AVE: 770 EUR**

[strojový prepis] ...Aspoň tak to tvrdia vedci z košickej **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, ktorí majú veľmi zaujímavý, svetovo zaujímavý výskum práve lišajníkov a skúmajú, či ich výťažky vedia pomôcť ľuďom, ktorí trpia depresívnymi stavmi, depresiou. Mojou hostkou je vedkyňa Dr....



Host' Rádia Regina - Východ [🔗](#)

📅 6. 2. 2025, 11:32, Relácia: **Host' Rádia Regina - Východ**, Stanica: **Rádio Regina (východ)**, Vydavateľ: **Slovenská televízia a rozhlas**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**, Kľúčové slová: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Dosah: **11 836 GRP: 0,26 OTS: 0,00 AVE: 1254 EUR**

[strojový prepis] ...Zistili to naši košickí vedci z **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** a s vedkyňou Dr. Teréziou Kiskovou z ústavu patológie lekárskej fakulty **univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach** sa o tomto svetovo unikátnom projekte rozprávame v našom vysielaní. Pripomeniem ešte raz mailovú adresu Regina, východ zavináč stver bodka Sk....



UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov [🔗](#)

📅 6. 2. 2025, 17:16, Zdroj: tasr.sk [🔗](#), Vydavateľ: Tlačová agentúra Slovenskej republiky, Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: rektor UPJŠ

Dosah: 3 120 GRP: 0,07 OTS: 0,00 AVE: 236 EUR

UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov

Košice 6. februára (TASR) - Memorandum o vzájomnej spolupráci inštitúcií podpísali vo štvrtok **rektor** Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach Jozef Nagy a riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) Pavol Vršanský. Hlavným zámerom je podporiť vzdelávanie budúcich lekárov a lekárnikov formou vzájomnej spolupráce a zároveň tak prispieť k ich úspešnému uplatneniu sa v praxi. Informovala o tom hovorkyňa UVLF Zuzana Bobriková. Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva. "Znamená to rozšírenie vzdelávacích osnov študentov v oblasti elektronického zdravotníctva formou prednášok, seminárov, ale aj prípadného samostatného predmetu, ako aj vyzdvihnutie informačných technológií v praxi ako prínos pre uľahčenie práce lekárov v ambulanciách a v nemocniciach," uviedla hovorkyňa. Obidva subjekty chcú spoločne pripravovať aj propagačné a vzdelávacie aktivity. V Košiciach sa vo štvrtok zároveň začala Zimná škola pre budúcich zdravotníckych pracovníkov. Dvojdňové podujatie pripravili spoločne Katedra lekárenstva a sociálnej farmácie UVLF, Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny a Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**). Určené je pre študentov 4. a 5. ročníka študijného programu farmácia na UVLF a 3. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo na LF **UPJŠ**. [hol tur](#)

Autor: TASR



UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov [📄](#)

📅 6. 2. 2025, 17:16, Zdroj: **TASR**, Vydavateľ: **Tlačová agentúra Slovenskej republiky**, Sentiment: **Pozitívny**, Téma: **Rektorát UPJŠ**, Kľúčové slová: **rektor UPJŠ**

UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov

Košice 6. februára (TASR) - Memorandum o vzájomnej spolupráci inštitúcií podpísali vo štvrtok **rektor** Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach Jozef Nagy a riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) Pavol Vršanský. Hlavným zámerom je podporiť vzdelávanie budúcich lekárov a lekárnikov formou vzájomnej spolupráce a zároveň tak prispieť k ich úspešnému uplatneniu sa v praxi. Informovala o tom hovorkyňa UVLF Zuzana Bobriková.

Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva. "Znamená to rozšírenie vzdelávacích osnov študentov v oblasti elektronického zdravotníctva formou prednášok, seminárov, ale aj prípadného samostatného predmetu, ako aj vyzdvihnutie informačných technológií v praxi ako prínos pre uľahčenie práce lekárov v ambulanciách a v nemocniciach," uviedla hovorkyňa. Obidva subjekty chcú spoločne pripravovať aj propagačné a vzdelávacie aktivity.

V Košiciach sa vo štvrtok zároveň začala Zimná škola pre budúcich zdravotníckych pracovníkov. Dvojdnové podujatie pripravili spoločne Katedra lekárenstva a sociálnej farmácie UVLF, Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny a Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**). Určené je pre študentov 4. a 5. ročníka študijného programu farmácia na UVLF a 3. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo na LF **UPJŠ**.

hol tur

Autor: HOL



Univerzity veterinárskeho lekárstva a NCZI podpísali spoluprácu [📄](#)

📅 6. 2. 2025, 17:26, Zdroj: teraz.sk [📄](#), Vydavateľ: TERAZ MEDIA, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: rektor UPJŠ
Dosah: 18 722 GRP: 0,42 OTS: 0,00 AVE: 586 EUR

Univerzity veterinárskeho lekárstva a NCZI podpísali spoluprácu

Ilustračná snímka. Foto: TASR - František Iván

Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva.

včera 17:26

Košice 6. februára (TASR) - Memorandum o vzájomnej spolupráci inštitúcií podpísali vo štvrtok **rektor** Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach Jozef Nagy a riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) Pavol Vršanský. Hlavným zámerom je podporiť vzdelávanie budúcich lekárov a lekárnikov formou vzájomnej spolupráce a zároveň tak prispieť k ich úspešnému uplatneniu sa v praxi. Informovala o tom hovorkyňa UVLF Zuzana Bobriková.

Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva. "Znamená to rozšírenie vzdelávacích osnov študentov v oblasti elektronického zdravotníctva formou prednášok, seminárov, ale aj prípadného samostatného predmetu, ako aj vyzdvihnutie informačných technológií v praxi ako prínos pre uľahčenie práce lekárov v ambulanciách a v nemocniciach," uviedla hovorkyňa. Obidva subjekty chcú spoločne pripravovať aj propagačné a vzdelávacie aktivity.

V Košiciach sa vo štvrtok zároveň začala Zimná škola pre budúcich zdravotníckych pracovníkov. Dvojdnové podujatie pripravili spoločne Katedra lekárenstva a sociálnej farmácie UVLF, Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny a Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**). Určené je pre študentov 4. a 5. ročníka študijného programu farmácia na UVLF a 3. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo na LF **UPJŠ**.

Prečítajte si aj:

Autor: TASR



UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov [🔗](#)

📅 6. 2. 2025, 17:32, Zdroj: [lekari.sk](#) [🔗](#), Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: rektor UPJŠ

Dosah: 1 722 GRP: 0,04 OTS: 0,00 AVE: 179 EUR

UVLF a NCZI budú spolupracovať pri vzdelávaní budúcich lekárov a lekárnikov

Košice 6. februára (TASR) - Memorandum o vzájomnej spolupráci inštitúcií podpísali vo štvrtok **rektor** Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach Jozef Nagy a riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) Pavol Vršanský. Hlavným zámerom je podporiť vzdelávanie budúcich lekárov a lekárnikov formou vzájomnej spolupráce a zároveň tak prispieť k ich úspešnému uplatneniu sa v praxi. Informovala o tom hovorkyňa UVLF Zuzana Bobriková.

Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva. "Znamená to rozšírenie vzdelávacích osnov študentov v oblasti elektronického zdravotníctva formou prednášok, seminárov, ale aj prípadného samostatného predmetu, ako aj vyzdvihnutie informačných technológií v praxi ako prínos pre uľahčenie práce lekárov v ambulanciách a v nemocniciach," uviedla hovorkyňa. Obidva subjekty chcú spoločne pripravovať aj propagačné a vzdelávacie aktivity.

V Košiciach sa vo štvrtok zároveň začala Zimná škola pre budúcich zdravotníckych pracovníkov. Dvojdnové podujatie pripravili spoločne Katedra lekárstva a sociálnej farmácie UVLF, Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny a Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**). Určené je pre študentov 4. a 5. ročníka študijného programu farmácia na UVLF a 3. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo na LF **UPJŠ**.

hol tur

Autor: Lekari.sk



Košická veterina a centrum zdravotníckych informácií podpísali memorandum o spolupráci

6. 2. 2025, 17:32, Zdroj: kosice.korzar.sme.sk, Vydavateľ: Petit Press, a.s., Autor: TASR, Sentiment: Pozitívny, Téma: Rektorát UPJŠ, Kľúčové slová: rektor UPJŠ

Dosah: 49 741 GRP: 1,11 OTS: 0,01 AVE: 738 EUR

Košická veterina a centrum zdravotníckych informácií podpísali memorandum o spolupráci

Chcú vzdelávať lekárov a lekárnikov.

KOŠICE. Memorandum o vzájomnej spolupráci inštitúcií podpísali vo štvrtok **rektor** Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie (UVLF) v Košiciach Jozef Nagy a riaditeľ Národného centra zdravotníckych informácií (NCZI) Pavol Vršanský.

Hlavným zámerom je podporiť vzdelávanie budúcich lekárov a lekárnikov formou vzájomnej spolupráce a zároveň tak prispieť k ich úspešnému uplatneniu sa v praxi.

Informovala o tom hovorkyňa UVLF Zuzana Bobriková.

Budú súčinní pri vytvorení platformy

Univerzita a NCZI budú vzájomne súčinní aj pri vytvorení platformy pre budúcich lekárov v oblasti elektronického zdravotníctva.

„Znamená to rozšírenie vzdelávacích osnov študentov v oblasti elektronického zdravotníctva formou prednášok, seminárov, ale aj prípadného samostatného predmetu, ako aj vyzdvihnutie informačných technológií v praxi ako prínos pre uľahčenie práce lekárov v ambulanciách a v nemocniciach,“ uviedla hovorkyňa.

Obidva subjekty chcú spoločne pripravovať aj propagačné a vzdelávacie aktivity.

Usporiadali zimnú školu

V Košiciach sa vo štvrtok zároveň začala Zimná škola pre budúcich zdravotníckych pracovníkov.

Dvojdňové podujatie pripravili spoločne Katedra lekárenstva a sociálnej farmácie UVLF, Ústav sociálnej a behaviorálnej medicíny a Centrum simulátorovej a virtuálnej medicíny Lekárskej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika (LF **UPJŠ**).

Určené je pre študentov 4. a 5. ročníka študijného programu farmácia na UVLF a 3. ročníka študijného programu všeobecné lekárstvo na LF **UPJŠ**.

Autor: TASR