

## Pondelok s neurológiou na TVT 2020!

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR Vás pozýva na podujatie s názvom **Pondelok s neurológiou**, ktorého cieľom je priblížiť verejnosti vývoj mozgu a príčiny čoraz väčšieho počtu porúch spánku. Aké je vysvetlenie? Otázok do budúcnosti je zatiaľ viac ako odpovedí...

**Pondelok s neurológiou sa uskutoční v pondelok 9. 11. 2020 ako jedno z hlavných podujatí v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2020 v Centre vedecko-technických informácií SR v online forme bez fyzickej prítomnosti divákov. Podujatie bude rozdelené na dva bloky prednášok, predpoludním o 9.00 hod. a popoludní o 17:00 hod. Obe prednášky budú následne sprístupnené pre širokú verejnosť aj online.**

**V prvej prednáške bude RNDr. Ján Bakoš, PhD.** rozprávať o vývine ľudského centálneho nervového systému, s ktorým je spojené veľké množstvo presne regulovaných biologických procesov. Ich pochopenie sa opiera o detailný popis, porovnávanie a analýzu tkanív živočíchov na evolučne nižšom stupni vývoja. V súčasnosti je už relatívne dobre preskúmaná tvorba neuronálnych buniek, ich lokalizácia v mozgu, rast výbežkov neuronálnych buniek, vznik synaptických spojení a prenos elektrických signálov. Nárast počtu neuronálnych buniek, zmeny ich tvaru a funkcie závisia od dodávky kyslíka, živín, ale aj od podnetov z vonkajšieho prostredia. So znalosťou týchto procesov je možné pochopiť aj patologické zmeny, prípadne vysvetliť príčiny heterogenity niektorých neurovývinových ochorení, napríklad autizmu. Dopoludňajšia prednáška bude **zverejnená 9. novembra 2020 o 9:00 hod. na [YouTube CVTI SR](#).**

**V druhej prednáške sa MUDr. Martin Kucharík** zameria na poruchy spánku a ich vplyvy na dlhodobý zdravotný stav. Spánok je bežnou súčasťou života každého človeka. Dĺžka i kvalita spánku je veľmi individuálna a závisí od mnohých faktorov. V posledných dekádach sa neustále znižuje priemerná dĺžka nočného spánku. Naopak, zvyšuje sa výskyt porúch spánku. Popoludňajšia prednáška bude **streamovaná online 9. novembra 2020 o 17:00 hod.** Ak vás táto téma zaujala, otázky k nej posielajte **do 6. novembra 2020** na mail [vnd@cvtisr.sk](mailto:vnd@cvtisr.sk). Otázky bude možné klásť aj počas prednášky prostredníctvom aplikácie Slido, alebo [www.sli.do](http://www.sli.do) po zadaní hesla: tyzdenvedy. Záznam z podujatia bude neskôr dostupný na [YouTube CVTI SR](#).

### Hostia:

**RNDr. Ján Bakoš, PhD.** v súčasnosti pôsobí ako vedúci Oddelenia Neurovied Ústavu experimentálnej endokrinológie Biomedicínskeho centra SAV a ako odborný asistent Fyziologického ústavu LF UK v Bratislave. Po obhajobe dizertačnej práce v roku 2007 získal titul PhD. Absolvoval vedecké pobyty v Japonsku, USA a Holandsku zamerané na metodické prístupy potrebné pre kultiváciu neuronálnych buniek a transkriptomické analýzy. Odborne sa venuje experimentálnej neuroendokrinológii, účinkom neuropeptidov na centrálny nervový systém a etiológii neurovývinových ochorení (autizmus, Prader-Willi syndróm).

**MUDr. Martin Kucharík** vyštudoval I. lekársku fakultu Karlovej Univerzity v Prahe. Pôsobil na Neurologickej klinike I. lekárskej fakulty Karlovej Univerzity a Všeobecnej fakultnej nemocnice v Prahe a tiež na II. neurologickej klinike Lekárskej fakulty UK a UNB v Bratislave. Neskôr sa ako neurológ v Národnom ústave srdcových a cievnych chorôb v Bratislave začal špecializovať na cievne ochorenia mozgu. Od novembra 2017 v Bratislave rozvíja s teamom multidisciplinárnych špecialistov

komplexné neurointervenčné pracovisko – Centrum intervenčnej neurorádiológie a endovaskulárnej liečby (CINRE).

Tento rok sa TVT uskutoční v období od **9. do 15. novembra 2020**. V dôsledku pandémie koronavírusu Covid-19 budú všetky podujatia dostupné len online, bez fyzickej účasti divákov.

Hlavnými organizátormi podujatia je [Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky](#) a [Centrum vedecko-technických informácií SR \(CVTI SR\)](#). Spoluorganizátorom podujatia je [AMAVET](#). Partnermi podujatia sú [Slovenské elektrárne](#) a [EPSON](#). Mediálnymi partnermi sú [VEDANADOSAH.sk](#), [časopis Quark](#), [Nextech](#) a [Zážitkové centrum vedy Aurelium](#).

**Kontakt pre médiá – Komunikačný odbor Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR:**  
tel: 02/59 374 253, [tlacove@minedu.sk](mailto:tlacove@minedu.sk).

**Kontakt pre médiá – Centrum vedecko-technických informácií SR:**  
Eva Vašková, tel.: 02/ 69 253 113, [eva.vaskova@cvtisr.sk](mailto:eva.vaskova@cvtisr.sk)



**EURÓPSKA ÚNIA**  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020

Investícia do Vašej budúcnosti  
Tento projekt je podporený z Európskeho fondu regionálneho rozvoja

---

Centrum vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) je ako priamo riadená organizácia Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR národným informačným centrom pre vedu, techniku, inovácie a vzdelávanie. Jeho súčasťou je špecializovaná vedecká knižnica Slovenskej republiky. Koordinuje činnosť a zabezpečuje prevádzku interdisciplinárnych výskumno-vývojových centier a národných infraštruktúr pre výskum, vývoj, inovácie a vzdelávanie.