



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

## Tematické prednášky v CVTI SR budú o srdci a oxytocíne

Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR vás v **pondelok, 8. novembra** pozýva sledovať dve prednášky o témach, ktoré zdanlivo nesúvisia, ale majú aj niečo spoločné. Témou prvej, predpoludňajšej prednášky bude oxytocín, hormón lásky a pozitívnych emócií. V tej druhej, popoludňajšej téme sa zameriame na srdce, ale nie ako na symbol lásky, ale ako na najdôležitejší orgán v tele, ktorý čelí v súčasnosti vážnym negatívnym civilizačným vplyvom.

*Tematické prednášky Centra vedecko-technických informácií SR patria už tradične medzi hlavné podujatia v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku, ktoré pre vás organizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR. Aj tento rok, v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku (TVT) sa uskutočnia v Centre vedecko-technických informácií SR, a vzhľadom na zhoršujúcu sa pandemickú situáciu opäť v online forme bez prítomnosti divákov.*

### Oxytocín – hormón lásky, ale aj liečby

Oxytocín je považovaný za hormón lásky a pozitívnych emócií. Zodpovedá za dôležité fyziologické funkcie v našom tele, sprevádza nás pri narodení a ovplyvňuje naše telo a myseľ. Za posledné desaťročie vzbudzuje veľkú pozornosť jeho možný terapeutický efekt pri liečbe niektorých neuropsychiatrických porúch. Jeho rôzne využitie vám vo svojej prednáške priblíži **RNDr. Jaroslava Babková, PhD.**

*Prednáška bude zverejnená 8. novembra 2021 o 9.00 hod. na [YouTube CVTI SR](#) ako jedno z podujatí v rámci TVT na Slovensku 2021.*

### Akým vplyvom čelí naše srdce a ako ho zachrániť?

Srdce ako jeden z najdôležitejších orgánov v tele človeka zabezpečuje pre ostatné orgány zásobovanie živinami a kyslíkom, a tým zabezpečuje aj funkčnosť ľudského organizmu ako celku. Ochorenia srdcovo-cievneho systému patria dlhodobo medzi najčastejšie príčiny úmrtí na Slovensku a aj vo svete, a to napriek mnohým terapeutickým pokrokom v ich liečbe. Jednou zo stratégií ochrany srdca je vyhýbanie sa nežiaducim vplyvom, ktoré môžu negatívne pôsobiť na funkciu srdca a ciev. Aké sú tie najčastejšie negatívne vplyvy a či sa dá pred nimi efektívne chrániť a predísť tak vzniku kardiovaskulárnych ochorení, vám vo svojej prednáške porozpráva **Mgr. Branislav Kura, PhD.**

Po prednáške bude nasledovať **workshop**, ktorý bude viesť skúsený lektor a inštruktor prvej pomoci, **Mgr. Jozef Minár**. Naučí nás, ako správne postupovať pri náhlej zástave krvného obehu, ktoré informácie je dôležité poskytnúť operátorovi tiesňovej linky, a aký je rozdiel medzi resuscitáciou dospelého a dieťaťa. Okrem toho predvedie, ako a kedy sa používa automatický externý defibrilátor.

*Prednáška s workshopom sa budú [streamovať](#) 8. novembra 2021 o 17.00 hod. ako jedno z podujatí v rámci TVT na Slovensku 2021. Ak vás táto téma zaujala, otázky môžete poslať **do 7. novembra 2021** na mail [ynd@cvtisr.sk](mailto:ynd@cvtisr.sk). a svoje otázky môžete klásť aj počas prednášky prostredníctvom [livestreamu](#). Záznam z prednášky bude neskôr dostupný na [YouTube CVTI SR](#).*



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

## Hostia:

**Mgr. Branislav Kura, PhD.**, sa ako vedecko-výskumný pracovník v Centre experimentálnej medicíny Slovenskej akadémie vied v Bratislave venuje problematike výskumu kardiovaskulárnych ochorení. Zameriava sa najmä na ochorenia, ktoré vznikajú vplyvom nadprodukcie voľných foriem kyslíka (radikálov) a zlyhávajúceho srdca. Vyštudoval molekulárnu biológiu na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, doktorandské štúdium absolvoval na Katedre fyziológie a etológie. Po skončení PhD. štúdia absolvoval zahraničnú stáž v St. Boniface Research Centre v kanadskom Winnipegu. V roku 2020 získal ocenenie v kategórii mladý vedecký pracovník SAV do 35 rokov. Je členom viacerých kardiologických a fyziologických spoločností a jedným zo spoluzakladateľov Európskej akadémie pre výskum molekulárneho vodíka v biomedicíne, ktorá spája európskych vedcov venujúcich sa výskumu v tejto oblasti.

**Mgr. Jozef Minár**, je lektorom odbornej prípravy a v zdravotníctve pracuje 48 rokov. Od roku 1973 pôsobil ako zdravotná sestra v rámci nemocničnej a ambulantnej starostlivosti. V roku 1998 nastúpil do Záchrannej zdravotnej služby v Bratislave a v posledných rokoch pracuje na Operačnom stredisku záchrannej zdravotnej služby. Po absolvovaní štúdia na Trnavskej univerzite v Trnave a doplnkového pedagogického štúdia na Pedagogickej fakulte UK v Bratislave, sa popri práci venoval aj pedagogickej činnosti na Strednej zdravotníckej škole v odbore zdravotnícky záchranár a na Slovenskej zdravotníckej univerzite v špecializačnom odbore urgentná zdravotná starostlivosť. Zároveň pôsobí aj ako inštruktor prvej pomoci a venuje sa osvetovej činnosti v oblasti prvej pomoci. V roku 2013 získal Národnú cenu záchrannej zdravotnej služby. V roku 2016 ho Slovenská komora zdravotníckych záchranárov uviedla do svojej siene slávy. Jeho verejné vystúpenie v rámci TVT 2021 je posledné, keďže v decembri tohto roku odchádza na zaslúžený dôchodok.

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](#).

*Tieto prednášky sú organizované v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra pre projekt s názvom Podpora národného systému pre popularizáciu výskumu a vývoja (kód ITMS: 313011T136), a ktorý je spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.*

**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)