

Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2022 | Utorok s virtuálnou realitou

Bojíte sa výšok? Pomôže vám virtuálna realita.

[Utorok s virtuálnou realitou](#) sa uskutoční **8. 11. 2022** ako jedno z hlavných podujatí v rámci **Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2022** v Centre vedecko-technických informácií SR na Lamačskej ceste 8/A v Bratislave. Podujatie bude rozdelené na dva bloky prednášok, predpoludním o 9.00 hod. pre stredoškolskú mládež a popoludní o 17.00 hod. pre širokú verejnosť. Všetky informácie o podujatiach sa dozviete na tyzdenvedy.sk.

V prednáške **Bojíte sa výšok? Pomôže vám virtuálna realita** sa budeme zaoberať strachom z výšok, tzv. akrofóbiou, ale objasníme aj pojmy, akými sú napríklad posturálna hrozba, sensorický reweighting a regulácia postoja. Budeme hovoriť o tom, ako môže strach z výšky a následného pádu spôsobiť v každodennom živote obmedzenia a vyhýbanie sa akejkoľvek výške, ktorá predstavuje posturálnu hrozbu a prirodzený stresový faktor. Možným riešením na zmiernenie prežívaného stresu a úzkosti je postoj na vyvýšenej plošine vo virtuálnej realite, ktorá dokáže opakovane navodiť zážitok blízky realite. Využitie virtuálneho prostredia s posturálnou hrozbou môže poskytnúť skúsenosť podobnú realite, na ktorú si človek postupne zvyká. Výhodou virtuálnej reality je možnosť poskytnúť silný zmyslový zážitok v kontrolovanom, komplexnom a ľahko opakovateľnom prostredí. Otázky preprednášajúcu môžete zasielať mailom na ynd@cvtisr.sk do 7. 11. 2022. Videozáznam z podujatia bude neskôr zverejnený na [YouTube CVTI SR](#). **Vstup na podujatie je voľný.**

RNDr. Diana Bzdúšková, PhD., je samostatná vedecká pracovníčka v rámci oddelenia behaviorálnej neurovedy Ústavu normálnej a patologickej fyziológie Centra experimentálnej medicíny SAV v Bratislave. Jej hlavným zameraním je vplyv veku na držanie tela seniorov a pacientov s Parkinsonovou chorobou. Zameriava sa na analýzu rovnováhy postoja, na sensorickú stimuláciu pri postoji a vibráciu posturálnych svalov, má bohaté skúsenosti s využitím posturografie a inerciálnych snímačov pri sledovaní rovnováhy postoja v rôznych sensorických podmienkach, napríklad počas vibračnej stimulácie vybraných svalov, pri postoji na nestabilnej podložke, či počas vyradenia zrakovej informácie či už v reálnom alebo virtuálnom prostredí.

Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2022 sa uskutoční v období od **7. do 13. novembra 2022**. Hlavnými organizátormi podujatia sú [Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky](#) a [Centrum vedecko-technických informácií 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

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