

Svetelné znečistenie... Čo nám hrozí?

Svetlá, svetlá, kamera, akcia! Ešte viac svetla! V rámci siedmeho ročníka Festivalu vedeckých filmov – FVF 2020, vám prinášame dokumentárne filmy venované aktuálnym témam. FVF 2020 sa uskutoční v stredu 11. novembra 2020, výnimočne v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku prostredníctvom bezplatného online vysielania.

Svetelné znečistenie... Čo nám hrozí? Túto otázku si kladie čoraz viac ľudí. Aj z tohto dôvodu sme sa rozhodli tejto téme venovať v rámci tohtoročného FVF 2020. Na podujatí budú streamované dva vedecké dokumentárne filmy o problémoch s nadbytočným svetlom. Strata prirodzenej tmavej oblohy ovplyvňuje mnoho oblastí ľudského života a čím ďalej, tým viac sa vynárajú otázky o hrozbách svetelného smogu a jeho dopade na náš organizmus. Odpovede na ne budeme hľadať v dokumentárnych filmoch a následných diskusiách s odborníkmi.

Temná strana svetla (DE / 2009)

Premietanie o 16:00

Nemecký dokument je venovaný hrozbám umelého svetla, ktoré je zodpovedné za úhyn obrovského množstva hmyzu, negatívne ovplyvňuje sťahovanie vtákov a komplikuje život zvieratám v našom okolí. Prebytočné svetlo z nesprávne nainštalovaných lúčov a reklamných pútačov má samozrejme nepriaznivé účinky aj na nás samotných. Spôsobuje totiž ľuďom psychosomatické problémy.

Po filme bude nasledovať **moderovaná diskusia** s uznávaným vedcom, vedúcim Katedry živočíšnej fyziológie a etológie Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave **prof. RNDr. Michalom Zemanom, DrSc.**, ktorý ako expert na svetelnú kontamináciu priblíži problematiku nadbytočného svetla. Z pozície odborníka na výskum hmyzu vám vedecký pracovník Ústavu zoológie SAV **Mgr. Marek Semelbauer, PhD.** vysvetlí negatívne dopady svetelného znečistenia na prírodu.

Vo svetle noci (SK / 2020)

Premietanie o 18:00

Premiéra autorského filmu **Mateja Poka** z produkcie CVTI SR. Svetelné znečistenie je globálny problém dnešnej spoločnosti, ktorý z roka na rok narastá. Vedecký dokumentárny film zisťuje jeho stav priamo na Slovensku. Pomenúva problémy, ktorým celý deň, ale aj počas noci čelíme, a hľadá možné riešenia, ako neustále žiare reflektorov uniknúť.

Do diskusie po premietaní prijali pozvanie dvaja hostia. Popredný astronóm a astrofyzik **doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD.**, ktorý pôsobí na Katedre astronómie, fyziky Zeme a meteorológie so zameraním na malé telesá Slnecnej sústavy. Stále väčšiu podobnosť dňa s nocou, teda účinky vystavenia sa 24-hodinovému svetlu vysvetlí **MUDr. Martin Kucharík**, primár neurológie, ktorý pôsobí v Centre intervenčnej neuroradiológie a endovaskulárnej liečby (CINRE).

Link na živé vysielanie: <https://archive.tp.cvtisr.sk/livestreams.php?str=147960E8M92OSY37##videoplayer>

Počas oboch prednášok bude možné klásť otázky prostredníctvom aplikácie Slido, alebo na stránke www.sli.do po zadaní hesla: **tyzdenvedy**

FVF 2020 organizuje Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri Centre vedecko-technických informácií SR (CVTI SR) v Bratislave. **Kompletný program**, ako aj všetky ďalšie potrebné informácie o filmovom festivale nájdete na stránke www.fvf.cvtisr.sk. Tento rok sa FVF koná mimoriadne ako súčasť **Týždňa vedy a techniky na Slovensku**.

Prístup na všetky online podujatia je bezplatný.

Hlavnými organizátormi Týždňa vedy a techniky na Slovensku sú [Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky](http://www.minedu.sk) a [Centrum vedecko-technických informácií SR \(CVTI SR\)](http://www.cvtisr.sk). Spoluorganizátorom podujatia je [AMAVET](http://www.amavet.sk). Partnermi podujatia sú [Slovenské elektrárne](http://www.slovenske-elektrarne.sk) a [EPSON](http://www.epson.sk). Mediálnymi partnermi sú [VEDANADOSAH.sk](http://www.vedanadosah.sk), [časopis Quark](http://www.quark.sk), [Nextech](http://www.nextech.sk) a [Zážitkové centrum vedy Aurelium](http://www.zažitkoveslovensko.sk).

Zmena programu vyhradená. Podujatie sa uskutoční v závislosti od aktuálnej pandemickej situácie a v súlade s pandemickými opatreniami platnými na území SR.

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