

Púchovský Vivat Scientia! Nech žije veda! o vode nad zlato

23.5.2026 - Lenka Ulašinová Bystrianska | SAV

Vedeli ste, že baktérie môžu pomáhať pri získavaní kovov zo starých banských odpadov? Alebo že z banskej vody môžu vznikať farebné minerály využiteľné ako pigmenty? Aj o tom budú májové prednášky Vivat Scientia! Slovenskej akadémie vied pre študentov aj širokú verejnosť, na ktoré vás v spolupráci s naším partnerom, mestom Púchov, srdečne pozývame do Divadla Púchov 26. mája 2026.

Dr. Zuzana Bártová z Ústavu geotechniky SAV, v. v. i. sa vo svojom výskume venuje ekologickým spôsobom čistenia toxických vôd a získavaniu vzácnych kovov pomocou mikroorganizmov. Je súčasťou tímov, ktoré pracujú na čistení vôd zo skládky vo Vrakuni či banských vôd ústiacich do rieky Slaná pri Rožňave.

Pre študentov je pripravená prednáška o *Umení skrytom vo vode — ako z banskej vody vznikajú farby*. Staré bane dnes na mnohých miestach pripomínajú minulosť baníctva na Slovensku. Môžu však ponúknuť aj nové možnosti využitia. Pozrieme sa na to, ako možno banské „odpady“ premeniť na farebné odtiene zeme, s ktorými sa dá aj maľovať.

Poobedňajšia prednáška prinesie tému *Voda nad zlato — ako naša história vplýva na vodu aj dnes*. Rozvoj krajiny bol dlhé roky spojený s priemyslom a ťažbou, ktoré zanechali stopy aj na kvalite životného prostredia. Je to daň, ktorej sa nedá vyhnúť, alebo existujú riešenia? Budeme hovoriť o vode, o dôsledkoch banskej činnosti aj o možnostiach, ktoré dnes ponúka veda a ekologické prístupy.

Dozviete sa viac o bioťažbe, baktériách, ktoré dokážu pomáhať pri získavaní kritických surovín, aj o tom, prečo sa vedci opäť vracajú k starým banským lokalitám.

Tešíme sa na stretnutie!

Spracovala: Lenka Ulašinová Bystrianska

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13654&source_no=20