

Podujatie č. 2

Základné informácie o podujatí

Názov podujatia	Nepriame voltampérometrické stanovenie fluoridov na bórom dopovanej diamantovej elektróde sprostredkovanej cez tvorbu komplexov $[\text{FeF}_6]^{3-}$ a $[\text{CeF}_6]^{2-}$
Je podujatie súčasťou Týždňa vedy a techniky 10.-16. novembra 2025 (TVT)?	áno
Popis, cieľ podujatia:	Prednáška bude venovaná veľmi jednoduchej a citlivej metóde založenej na synergickej kombinácii reakčnej elektrochémie a bórom dopovanej diamantovej elektródy na detekciu fluoridov v pitnej vode. Táto dynamická nepriama technika je rýchlejšia a presnejšia varianta k zaužívanej potenciometrickej analýze s ISE (iónovo-selektívna elektróda) a je vhodná na analýzu zubnej pasty s vyšším obsahom fluoridov. Cieľom podujatia je zvýšiť vedeckú gramotnosť študentov v rámci vzdelávacieho procesu, nakoľko fluoridový anión komplexuje rozličné kovy tvoriac koordinačnú väzbu.
Cieľová skupina (MŠ, ZŠ, ZUŠ, SŠ, VŠ, odborná verejnosť, verejnosť):	SŠ, VŠ
Miesto konania:	PF KU
Dátum od- do:	12.11. 2025, 11:15 – 12:00
Typ podujatia (beseda, exkurzia, DOD, festival, koncert, konferencia, kurz, návšteva, podcast, prednáška, predstavenie, prehliadka, premietanie filmov, prezentácia, seminár, stretnutie, súťaž, sympóziu, výstava, workshop):	prednáška
Adresa podujatia: Upresnenie miesta (aula, učebňa PF, Univ. knižnica, Organová sieň FF, Synagóga, ...):	Katedra chémie, A303
Organizátor podujatia: Zodpovedná osoba, email: Spoluorganizátori:	doc. Ing. Eva Culková, PhD. eva.culkova@ku.sk
Web link podujatia/Organizátora:	
Web link online podujatia (napr. Youtube, stream):	
Príloha:	