

Slovenská chemická spoločnosť pri SAV
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
pripravili pre chemickú obec prednášku cyklu

Chemické horizonty

Miesto a čas:

Aula, stará budova FCHPT STU Bratislava

streda 23. október 2019 o 14:00 h.

Prednášateľ:

PaedDr. Katarína Kotuľáková, PhD.

Katedra chémie

Pedagogická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave

Koncepcia prírodovedného vzdelávania a dnešný učiteľ

Čo to znamená byť prírodovedne gramotný v dnešnej dobe? Aké zručnosti dnes jednotlivec potrebuje, aby vedel zmysluplne fungovať v spoločnosti? Akú úlohu v tomto procese zohráva učiteľ prírodovedných predmetov (chémie)? Vie ako na to?

Koncepcia prírodovedných predmetov prechádza transformáciou od orientácie na obsah k orientácii na rozvoj prírodovednej gramotnosti. Tá predstavuje okrem poznania výsledkov vedeckej práce aj porozumenie dynamickému aspektu vedy, t. j. procesom vedeckej práce, princípom fungovania vedeckého poznávania a následne formovaniu adekvátnych postojov. Tím didaktikov prírodovedných predmetov na Trnavskej univerzite a Univerzite Komenského realizoval v tomto duchu didaktickú rekonštrukciu kľúčových tém prírodovedného vzdelávania, ktorá je postavená na vlastnom žiackom skúmaní a následnom konštruovaní kľúčových konceptov. Cieľom prednášky je predstaviť štruktúru a implementované prístupy danej rekonštrukcie, ako aj charakterizovať (ne)prípravenosť našich učiteľov viesť takúto výučbu.

Peter Šimon (predseda SCHS)

Anton Gatíal (dekan FCHPT STU)

Vladimír Mastihuba (člen P-SCHS)