

Slučajna otkrića u kemiji i biologiji



Datum i vrijeme:	Utorak, 06. svibnja 2025., 11.00-12.00 14.00-15.00
Vrsta aktivnosti:	Izlaganje
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, prizemlje, predavaonica O-030
Mentor i voditelj:	prof. dr. sc. Tomislav Portada

Sažetak:

Mnoga su se velika i važna otkrića u znanosti, pa tako i u kemiji i biologiji, dogodila posve slučajno, najčešće kao rezultat nepažnje ili pogreške istraživača. Slučajno su otkrivena gotovo sva danas poznata umjetna sladila, ali i tvari koje su nekim ljudima gorke, a drugima bez okusa. Koja je veza između vulkanizacije gume i liječenja alkoholizma? U kakvoj su vezi otkrića pojedinih lijekova i pojedinih psihoaktivnih tvari, koju je ulogu u svemu tome imala slučajnost, i što kao društvo možemo učiniti da slučajnih otkrića bude što je moguće više, neke su od tema o kojima će biti riječi u ovome predavanju.

Biografija:



Izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada je kemičar zaposlen na Institutu Ruđer Bošković. Školovao se na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je 1998. diplomirao, a 2004. doktorirao kemiju. Bavi se znanstvenim istraživanjima u području sintetske organske kemije, stručnim aktivnostima u području hrvatskoga kemijskog nazivlja, nastavom kemije na više kolegija na Sveučilištima u Zagrebu i Rijeci, radom s darovitim učenicima i studentima te popularizacijom znanosti. Pokretač je i voditelj edukativno-popularizacijskog projekta "Kemijsko-inženjerske radionice HDKI-ja". Dobitnik je državne „Nagrade Ivan Filipović“ za znanstveni i stručni rad u 2019. godini, i Državne nagrade za popularizaciju i promidžbu znanosti u 2021. godini.

