

Kemija novca



Datum i vrijeme:	Utorak, 21. travnja 2026., 11.00-12.00 13.00-14.00
Vrsta aktivnosti:	Izlaganje
Lokacija:	Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, prizemlje, predavaonica O-030
Mentor i voditelj:	izv. prof. dr. sc. Tomislav Portada

Sažetak:

Nedavni prelazak s kuna na eure potaknuo nas je da više nego prije čitamo, razmišljamo i razgovaramo o kovanicama i novčanicama. O izgledu i varijacijama izgleda, o različitim izdanjima, nakladama i očuvanosti pojedinih primjeraka novca već je dosta toga rečeno. U ovom ćemo predavanju novac sagledati iz kemijske perspektive. Čut ćemo nešto o materijalima od kojih je načinjen novac, njihovim svojstvima i razlozima njihova odabira, o krivotvorinama i o prepoznavanju krivotvorina. Kako automati za kavu prepoznaju pojedine kovanice? Je li istina da novčanice i kovanice imaju svoj karakterističan miris, i ako takav miris stvarno postoji, odakle potječe i što je po kemijskom sastavu, samo su neka od pitanja na koja ćemo pokušati odgovoriti u ovom 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.