

D. Ašperger*

Sveučilište u Zagrebu
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Trg Marka Marulića 19, 10 000 Zagreb

1. stručni skup učitelja kemije na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije

30. lipnja 2025. • Zagreb

Prodekan profesor Ernest Meštrović početkom ove godine u Opatiji održao je pozvano predavanje za nastavnike kemije u osnovnim školama. Učitelji su bili oduševljeni njegovom retorikom i načinom izlaganja, kojima je pokazao da kemija zapravo može biti jednostavna. Način na koji ju predstavlja podsjeća vas na to zašto ste uopće zavoljeli kemiju i sve što je s njom povezano. Taj susret rezultirao je organizacijom **1. stručnog skupa učitelja kemije na Sveučilištu u Zagrebu Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije**, koji se održao 30. lipnja 2025. godine.

Profesor Meštrović uključio je u organizaciju profesoricu Mariju Vuković Domanovac, poznatu po svojoj agilnosti i brzini te mene kao predsjednicu Povjerenstva za promicanje imena Fakulteta. U vrlo kratkom roku održali smo sastanak na kojem smo osmislili sadržaj stručnog skupa, definirali sudionike i započeli s pripremama. Za sve tehničke detalje organizacije posebnu zahvalnost dugujemo našoj voditeljici pisarnice Nikolini Marić Tutić, našim asistentima Marku Sejdiću i dr. sc. Moniki Šabić Runjavac kao i studentima Steli Reloti i Davidu Đurancu, koji su se promptno prilagođavali svim zahtjevima vezanim uz organizaciju. Svi navedeni s velikim su entuzijazmom preuzeli svoje zadatke, želeći Fakultet prikazati u najboljem svijetlu.

Cijela Uprava podržala je naše ideje, pa su se pripreme odvijale glatko i rezultirale izvrsnim programom Skupa, koji je obuhvaćao predavanja i radionice u laboratorijima Zavoda za opću i anorgansku kemiju te Zavoda za industrijsku ekologiju. Stručni skup učitelja kemije započeo je srdačnim pozdravom dekana Fakulteta prof. dr. sc. Ante Jukića i prodekanice prof. dr. sc. Sanje Lučić Blagojević, koji su zaželjeli ugodan i koristan boravak svim sudionicima te ih pozvali da se osjećaju kao kod kuće (slika 1).



Slika 1 – Stručni skup učitelja kemije započeo je pozdravnim govorima dekana Ante Jukića i prodekanice Sanje Lučić Blagojević



Slika 2 – a) Geslo i letak s QR kodom, b) logotip c) prva stranica brošure te d) zadnja stranica brošure 1. stručnog skupa učitelja kemije (autorica: prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac uz tehničku pomoć asistenta Marka Sejdića)

Geslo 1. stručnog skupa učitelja kemije na našem Fakultetu glasi: *Učionica budućnosti: kemija, tehnologija i održivost u fokusu* (slika 2). Program (slika 3) je bio sadržajan, ali nenametljiv, što je omogućilo učiteljima da u potpunosti uživaju u cjelodnevnom druženju s nama. Cjelokupno događanje dogovaranje je u suradnji s predstavnicama Županijskog stručnog vijeća učitelja kemije Grada Zagreba Centar – Istok I – Istok II: Irenom Radojčić, Snježanom Zdilar i Ankicom Kolar. Na Skup se prijavilo 38 učitelja kemije (slika 4), koji su s velikim zanimanjem u našoj moderniziranoj predavaonici (slika 5) pratili pozvana predavanja naših mladih docenata i asistenata te stručno predavanje profesora Meštrovića, popraćeno mini-radionicom, koja je izazvala oduševljenje, brojna pitanja i potaknula razmišljanja (slika 6). Nakon pauze za ručak uslijedile su tri radionice u već spomenutim laboratorijima gdje su učitelji s velikim zanimanjem isprobavali i provodili eksperimente koje mogu primijeniti i u svojoj nastavi (slika 7).

Posebno valja istaknuti da je profesorica Vuković Domanovac priredila vrlo zanimljivu brošuru, odnosno knjigu sažetaka predavanja i radionica sa životopisima svih predavača i voditelja radionica (slike 2c i d) te prepoznatljivim logotipom (slika 2b). Kolega Sejdić omogućio je pristup brošuri i u elektroničkom obliku putem QR

* Prof. dr. sc. Danijela Ašperger
e-pošta: diva@fkit.unizg.hr

1. STRUČNI SKUP UČITELJA KEMIJE 2025.

PROGRAM

8:30 – 9:00	Prijava sudionika (Predvorje MT19)		
9:00 – 9:20	Pozdravni govori (MKV19)		
9:00 – 9:10	Dekan Ante Jukić		
9:10 – 9:20	Prodekanica za nastavu Sanja Lučić Blagojević		
9:20 – 10:00	Pozvana predavanja (MKV19)		
9:20 – 9:40	Marko Sejdić		
	Vodik - energent bez štetnog utjecaja na okoliš		
9:40 – 10:00	Monika Šabić Runjavec		
	Bioremedijacija - zeleni pristup za održivi okoliš		
10:00 – 10:30	Pauza za kavu (MKM19)		
10:30 – 11:10	Pozvana predavanja (MKV19)		
10:30 – 10:50	Leonard Bauer		
	Biomaterijali za inženjerstvo koštanog tkiva i regenerativnu medicinu		
10:50 – 11:10	Ivana Sokol		
	Priprava novih 2-supstituiranih derivata benzotiazola i benzimidazola zelenim sintetskim metodama		
	Stručno predavanje (MKV19)		
11:10 – 11:30	Ernest Meštrović		
	Distrakcije uvjetovane tehnologijom		
11:30 – 13:00	Pauza za ručak (MKM19)		
13:00 – 14:30	Radionice (ZOAK - ZIE)		
	R1 Statičke i dinamičke strukture (ZOAK)		
	Ernest Meštrović i Donna Danijela Dragun		
	R2 Aktivni mulj - živi alat za pročišćavanje otpadnih voda (ZIE)		
	Marija Vuković Domanovac i Monika Šabić Runjavec		
	R3 Uhvaćeni u slatku mrežu čokolade - otkrijte što se sve krije u čokoladi! (ZOAK)		
	Danijela Ašperger, Bruna Babić Visković, Slavica Kos i Tanja Ivančić		
	Grupa A	Grupa B	Grupa C
	R1 13:00 – 13:30	R2 13:00 – 13:30	R3 13:00 – 13:30
	R2 13:30 – 14:00	R3 13:30 – 14:00	R1 13:30 – 14:00
	R3 14:00 – 14:30	R1 14:00 – 14:30	R2 14:00 – 14:30
ORGANIZACIJSKI ODBOR	Ernest Meštrović		
	Marija Vuković Domanovac		
	Danijela Ašperger		
	Marko Sejdić		
	Monika Šabić Runjavec		
	Stela Relota		
	David Đuranec		

Slika 3 – Program 1. stručnog skupa učitelja kemije i organizacijski odbor

koda (slika 2a), čime je osiguran održivi, “zeleni” pristup – što manje papira. Uz to, svi su učitelji od Uprave dobili poklon-vrećicu s logotipom Fakulteta, blokićem, kemijskom olovkom i ma-

gnetičima s likovima naših uglednih profesora i utemeljitelja te najvećih promotora našeg Fakulteta: Franje Hanamana, Vjere Marjanović-Krajočan, Vladimira Preloga i Helene Jasne Mencer.

Na kraju dana čuli su se samo komentari zadovoljstva i želja da se družimo i iduće godine. Misija je uspješno završena! Dojmovi su još uvijek svježiji, no vjerujem da ćemo iduće godine pripremiti još atraktivniji program s novim temama koje će na naš Fakultet privući ne samo učitelje kemije nego i njihove učenike.



Slika 4 – Svi sudionici 1. stručnog skupa učitelja kemije ispred zgrade Fakulteta na Trgu Marka Marulića 19



Slika 5 – Predavanja su se održala u velikoj predavaonici Fakulteta na Trgu Marka Marulića 19



Slika 6 – Pozvana predavanja i stručno predavanje u velikoj predavaonici na Trgu Marka Marulića 19: a) Marko Sejdić, mag. ing. cheming., b) dr. sc. Monika Šabić Runjavec



Slika 6 – Pozvana predavanja i stručno predavanje u velikoj predavaonici na Trgu Marka Marulića 19:
a) doc. dr. sc. Leonard Bauer, b) dr. sc. Ivana Sokol, c) prodekan prof. dr. sc. Ernest Meštrović



Slika 7 – Radionice u laboratorijima Zavoda za opću i anorgansku kemiju i Zavoda za industrijsku ekologiju:
a) Statičke i dinamičke strukture na Zavodu za opću i anorgansku kemiju (Ernest Meštrović i Donna Danijela Dragun),
b) Aktivni mulj – živi alat za pročišćavanje otpadnih voda (Marija Vuković Domanovac i Monika Šabić Runjavec),
c) Uхваćeni u slatku mrežu čokolade – otkrijte što se sve krije u čokoladi
(Tanja Ivančić, Danijela Ašperger, Slavica Kos i Bruna Babić Visković sa Zavoda za analitičku kemiju)