

**Izvješće o radu Odjela kemijskog inženjerstva HATZ-a  
sukladno Planu o radu Odjela za 2023. godinu**

**A. Organizacija znanstveno-stručnih skupova**

- Tijekom 2022. započete su aktivnosti vezane uz organizaciju **28. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera**. Skup je održan u Rovinju, 28.-31. ožujka 2023. u organizaciji Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatskog kemijskog društva. Jedan od tradicionalnih pokrovitelja ovog skupa je Akademija tehničkih znanosti Hrvatske. Cilj ovog skupa, koji se kontinuirano održava počevši od 1969. je predstavljanje znanstvene i stručne djelatnosti iz područja kemije, kemijskog inženjerstva i srodnih znanstvenih disciplina, s posebnim naglaskom na promicanje STEM područja, interdisciplinarnog pristupa te primjene znanosti u razvoju naprednih materijala, zaštiti okoliša i razvoju održivih tehnologija. Na ovogodišnjem skupu sudjelovalo je preko 480 sudionika iz domaće i međunarodne znanstvene zajednice. Ukupno je održano 6 plenarnih, 16 pozvanih i 30 sekcijских predavanja te 195 posterskih priopćenja. Posebno treba istaknuti da je predavanjima iz sekcije Obrazovanje nazočilo oko 70 osnovnoškolskih i srednjoškolskih nastavnika iz svih krajeva Hrvatske. Još jednom je potvrđeno da rasprave koje se provode tijekom održavanja ovakvih skupova predstavljaju djelotvorni način razmjene ideja, proširivanja znanja i prijenosa tehnologija iz akademije u gospodarstvo. Vrijednost skupa prepoznali su i brojni sponzori, donatori i izlagači.

**B. Sudjelovanje u aktivnostima vezanim uz popularizaciju znanosti**

- U tijeku je priprema radova za objavljivanje u publikaciji Akademije *Engineering Power* uz profesora Stanislava Kurajicu kao gosta urednika. Članovi Odjela također su potaknuti na ažuriranje informacija koje će biti objavljene u prigodnom broju *Godišnjaka Akademije*.
- Članovi Odjela sudjelovali su na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima i ostalim događanjima i pritom pripremili priopćenja i znanstvene radove, kao što je vidljivo na stranicama Hrvatske znanstvene bibliografije (<https://www.bib.irb.hr/>).
- Pojedini članovi Odjela sudjelovali su u aktivnostima vezanim uz promociju znanosti i inženjerskih struka kroz znanstvenu djelatnost i članstvo u znanstvenim udrugama i institucijama, u okviru Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatskog inženjerskog saveza, Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i drugih srodnih institucija. Međunarodna suradnja uključivala je rad naših predstavnika u *Europskoj federaciji za kemijsko inženjerstvo* (EFCE) (Vesna Tomašić, predstavnica HDKI-ja i članica skupštine); Radnoj grupi *Thermodynamics and Transport Properties* (EFCE) (Marko Rogošić, hrvatski delegat), *Europskoj polimernoj federaciji* (Ante Jukić) i dr.
- Uprava Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu nastavlja poticati studente matičnoga Fakulteta na uključivanje u aktivnosti vezane uz popularizaciju kemijskog inženjerstva i tehničkih znanosti, što je rezultiralo

kontinuiranim izlaženjem studentskoga časopisa „Reaktor ideja“, te organiziranjem radionica, znanstvenih skupova i ostalih zapaženih događanja.

### ***C. Ostale aktivnosti***

- Nastojali smo ispunjavati svoje obveze prema Akademiji, uključujući praćenje redovitog izvršavanja godišnjih članskih naknada članova Odjela, praćenje broja slobodnih mjesta u Odjelu i pokretanje postupaka napredovanja u Odjelu sukladno raspoloživim mjestima. Sukladno prethodno navedenom, pokrenut je postupak za izbor novog člana suradnika (Domagoj Vrsaljko).
- Odjel je nominirao kandidate za Nagradu „Vera Johanides“ mladom znanstveniku te za dodjelu Godišnje nagrade „Rikard Podhorsky“ Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.
- Sukladno mogućnostima članovi Odjela nastojali su podržati Upravu Akademije u aktivnostima usmjerenim na daljnju promociju i podizanje ugleda Akademije na domaćem i međunarodnom planu.
- Nismo sudjelovali u aktivnostima vezanim uz reguliranje statusa hrvatskih inženjerskih struka, jer hrvatsko zakonodavstvo ne prepoznaje važnost navedene problematike.

Tajnica Odjela kemijskog inženjerstva

*Prof. dr. sc. Vesna Tomašić*

**Plan rada Odjela do kraja 2023. godine**

**A. Organizacija znanstveno-stručnih skupova**

- Tijekom 2023. članovi Odjela sudjelovat će u organizaciji ili će podupirati organizaciju i sudjelovanje na najznačajnijim domaćim i međunarodnim skupovima iz područja kemijskog inženjerstva.

**B. Sudjelovanje u aktivnostima vezanim uz popularizaciju znanosti**

- Motiviranje članova Odjela na pripremu radova za publiciranje u publikacijama Akademije.
- Sudjelovanje u aktivnostima vezanim uz promociju znanosti i inženjerskih struka kroz znanstvenu djelatnost i članstvo u znanstvenim udrugama i institucijama, koje se provode u okviru Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, Hrvatskog inženjerskog saveza, Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i drugih srodnih institucija.
- Ažuriranje mrežnih stranica Odjela, objavljivanje najvažnijih rezultata i postignuća članova Odjela.
- Poticaj studentima Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu i studentima srodnih fakulteta da se aktivno uključe u aktivnosti vezane uz popularizaciju kemijskog inženjerstva i tehničkih znanosti.

**C. Ostale aktivnosti**

- U rujnu ili početkom sljedeće akademske godine planiramo organizirati radionicu vezanu uz primjenu aditivnih tehnologija u razvoju naprednih materijala i proizvoda. Detaljnije informacije o organiziranju radionice bit će dostavljene naknadno.
- Organiziranje znanstveno-popularnih predavanja uz angažiranje potencijalnih predavača iz gospodarstva. U rujnu ili početkom listopada planira se održati mini-skup u okviru kojeg bi se održao ciklus predavanja s temama vezanim uz moderne trendove u kemijskoj industriji. Potencijalni predavači, od kojih je nekoliko već prihvatilo pozive za održavanjem predavanja su: Željko Knez (međunarodni član Odjela), Zdravka Knežević, Ernest Meštrović, Aleksandar Danilovski, Krešo Mihaljević, Ozren Wittine...
- Doprinos aktivnostima Uprave Akademije usmjerenim na daljnju promociju i podizanje ugleda HATZ-a na domaćem i međunarodnom planu.

Tajnica Odjela kemijskog inženjerstva  
*Prof. dr. sc. Vesna Tomašić*