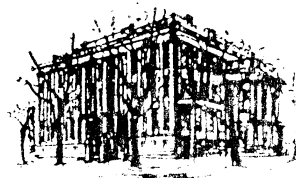




FAKULTET KEMIJSKOG INŽENJERSTVA
I TEHNOLOGIJE (FKIT)
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU



DRUŠTVO DIPLOMIRANIH INŽENJERA I
PRIJATELJA KEMIJSKO-TEHNOLOŠKOG STUDIJA (AMACIZ)
SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Pozivamo Vas na kolokvij AMACIZ-a koji će se održati
u srijedu, 18. ožujka 2020., u 13 sati, u Vijećnici FKIT-a, Marulićev trg 19

Predavanje će održati:

izv. prof. dr. sc. Hrvoje Kušić

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje

(Predstavljanje projekta KK.01.1.1.04.0001)

Dana 20. prosinca 2019. godine, dekan Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, potpisao je u ime Fakulteta Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt KK.01.1.1.04.0001: **Pročišćavanje vode i dobivanje energije korištenjem novih kompozitnih materijala uz Sunčevo zračenje**. Korisnik sredstava je Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu koji će projekt provesti u suradnji s partnerom, Veleučilištem u Karlovcu. Projekt je odobren unutar poziva "Ulaganje u Znanost i inovacije" u okviru Operativnog programa Kohezija i konkurentnost 2014.-2020.

Projekt sufinancira Europska unija sredstvima iz Europskog fonda za regionalni razvoj. Ukupna vrijednost projekta je 7.235.516,52 HRK, od čega bespovratna sredstva iznose 5.819.355,86 HRK. Vrijeme trajanja projekta je 3 godine. Voditelj projekta je izv. prof. dr. sc. Hrvoje Kušić.

Cilj projekta je razviti inovativni sustav za pročišćavanje vode i dobivanje energije na temelju prepoznate potrebe za čistom vodom i energijom te vrednovanjem otpada. U tu će se svrhu koristiti novi kompozitni materijal (NKM), na bazi poluvodičkih materijala i grafen-oksida dobivenog korištenjem otpada iz pirolize biomase, aktivan pod Sunčevim zračenjem. Dizajn reaktorskog sustava omogućit će učinkovitu separaciju vodika nastalog tijekom pročišćavanja vode. Projekt će doprinijeti napretku stanja znanosti, jačanju razvojnih kapaciteta za potrebe gospodarstva te omogućiti transfer znanja i tehnologija.



Europska unija
Zajedno do fondova EU

za FKIT i AMACIZ:

doc. dr. sc. Ljerka Kratofil Krehula