

KLASA: 112-01/24-01/008

URBROJ: 2181-234-01-01-25-05

Split, 20. veljače 2025.

Temeljem članka 2., 3., 4., 5., 6., Odluke Rektorskog zbora o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja (NN 129/05.)

POZIVAM

Vas na

NASTUPNO PREDAVANJE

dr. sc. Irene Krešić u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto I. vrste – docent iz znanstvenog područja Tehničke znanosti, znanstveno polje Kemijsko inženjerstvo za rad u Zavodu za organsku tehnologiju, na neodređeno vrijeme u punom radnom vremenu, koje će se održati u **utorak, 4. ožujka 2025.** godine u predavaonici **E402** s početkom u **10:15 sati**.

Povjerenstvo za provedbu nastupnog predavanja u sastavu:

1. izv. prof. dr. sc. Sanja Perinović Jozić, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu (znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)
2. izv. prof. dr. sc. Miće Jakić, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu (znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)
3. prof. dr. sc. Ladislav Vrsalović, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu (znanstveno područje tehničke znanosti, polje kemijsko inženjerstvo)

predložilo je pristupnici temu nastupnog predavanja:

"MOLEKULSKA I NADMOLEKULSKA STRUKTURA POLIMERA"

Predavanje je namijenjeno studentima III. godine sveučilišnog prijediplomskog studija Kemijska tehnologija, smjer: Kemijsko inženjerstvo.



Dekan

prof. dr. sc. Matko Erceg

Prilog: Sažetak nastupnog predavanja "Molekulska i nadmolekulska struktura polimera"

Sažetak nastupnog predavanja:

MOLEKULSKA I NADMOLEKULSKA STRUKTURA POLIMERA

Polimerni materijali temelj su modernog društva omogućujući tehnološki napredak, poboljšanje kvalitete života i ekonomski rast. Zahvaljujući širokom rasponu svojstava odigrali su ključnu ulogu u razvoju različitih područja te našli primjenu u ambalaži, elektronici, medicinskim uređajima, tekstilu i mnogim drugim sektorima. Za predviđanje svojstava i precizno dizajniranje polimernih materijala s određenim funkcionalnostima ključno je razumijevanje molekulske i nadmolekulske strukture polimera.

U okviru predavanja pružit će se sveobuhvatan pregled molekulske i nadmolekulske strukture polimera, s naglaskom na povezanost strukture i svojstva polimera. Cilj je integrirati znanje o konformaciji, konfiguraciji makromolekula te njihovoj nadmolekulskoj organizaciji koje utječu na ponašanje materijala u različitim uvjetima primjene. Predavanje će uključivati primjere koji će studentima olakšati razumijevanje povezanosti između strukture i svojstava polimera.