

KLASA: 112-01/26-01/001  
URBROJ: 2181-234-01-01-26-09  
Split, 5. svibnja 2026.

Na temelju članka 2.-6. Odluke Rektorskog zbora o obliku i načinu provedbe nastupnog predavanja za izbor u znanstveno-nastavna zvanja, umjetničko-nastavna i nastavna zvanja ("Narodne novine" br. 129/05.) upućujem

### POZIV NA NASTUPNO PREDAVANJE

**dr. sc. Maje Biočić Šormaz** u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto I. vrste – docent iz znanstvenog područja Prirodne znanosti, znanstveno polje Kemija, za rad u Zavodu za analitičku kemiju, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu. Nastupno predavanje održat će se u **četvrtak, 14. svibnja 2026. u 9:15 sati, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, u predavaonici E407.**

Povjerenstvo za provedbu nastupnog predavanja (u sastavu):

1. izv. prof. dr. sc. Lea Kukoč Modun, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu  
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)
2. prof. dr. sc. Ante Prkić, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu  
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)
3. izv. prof. dr. sc. Ivana Škugor Rončević, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu  
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)

predložilo je pristupnici temu nastupnog predavanja:

**"Redoks-titracija temeljena na složenoj redoks-reakciji uz učešće hidronijevih iona.  
Redoks indikatori, titrant kao indikator."**

Nastupno predavanje održat će se u sklopu redovne nastave iz predmeta „Analitička kemija I“ za studente I. godine sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Farmacija.



Dekan

prof. dr. sc. Matko Erceg

Sažetak nastupnog predavanja: "Redoks-titracija temeljena na složenoj redoks-reakciji uz učešće hidronijevih iona. Redoks indikatori, titrant kao indikator."

U ovom predavanju bit će kao primjer razmotrena redoks-titracija  $\text{Fe}^{2+}$  sa  $\text{MnO}_4^-$ , često korištenim titrantom oksidansom, koji se koristi i kao titrant indikator. Prikazat će se utjecaj hidronijevih iona na potpunost i odvijanje ove složene redoks-reakcije. Bit će izveden, obrazložen i prikazan način računanja potencijala članka u različitim dijelovima krivulje redoks-titracije titracije, te konačna simulacija titracijske krivulje. U nastavku predavanja bit će objašnjeno vizualno indiciranje završne točke titracije kod redoks titracija, uz naglasak na korištenje titranta kao indikatora.