

KLASA: 112-01/25-01/002

URBROJ: 2181-234-01-01-25-08

Split, 24. rujna 2025.

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. Ivane Carev u postupku izbora na znanstveno-nastavno radno mjesto I. vrste – docent iz znanstvenog područja Prirodne znanosti, znanstveno polje Kemija, za rad u Zavodu za biokemiju, na neodređeno vrijeme, u punom radnom vremenu.

Nastupno predavanje održat će se u **ponedjeljak, 6. listopada 2025. u 11:15 sati, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu, u predavaonici F406.**

Povjerenstvo za provedbu nastupnog predavanja (u sastavu):

1. prof. dr. sc. Mila Radan, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)
2. doc. dr. sc. Marina Tranfić Bakić, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)
3. prof. dr. sc. Vesna Sokol, Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
(znanstveno područje prirodne znanosti, polje kemija)

predložilo je pristupnici temu nastupnog predavanja:

"Aminokiseline".

Nastupno predavanje održat će se u sklopu redovne nastave iz predmeta „Biokemija I” za studente III. godine sveučilišnog prijediplomskog studija Kemija.



Dekan

prof. dr. sc. Matko Erceg

Prilog: sažetak nastupnog predavanja "Aminokiseline"

Sažetak nastupnog predavanja:

Aminokiseline

Aminokiseline su osnovne gradivne jedinice proteina, najvažnijih i najsvestranijih molekula u živim sustavima. Zahvaljujući svojoj specifičnoj strukturi, aminokiseline određuju trodimenzionalnu građu proteina, a time i njihovu funkciju. Svaka aminokiselina sadrži amino i karboksilnu skupinu vezane na isti ugljikov atom, dok se razlikuju prema bočnim lancima (R-skupinama) koji daju različita kemijska i fizikalna svojstva.

Ovisno o strukturi bočnih lanaca, aminokiseline mogu biti polarne i nepolarne, kiseline ili baze, a njihova raznolikost omogućuje proteinima širok raspon funkcija u biološkim sustavima: katalitičku, strukturnu, transportnu, signalnu i regulacijsku. Osim u proteinskoj građi, aminokiseline imaju važnu ulogu i kao prekursori hormona, neurotransmitera i drugih biomolekula.

Na ovom predavanju bit će obrađene osnovne značajke aminokiselina: njihova klasifikacija, kemijska svojstva i stereokemija.