

Nenad Džanić, profesor hemije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Nenad Džanić, profesor hemije
Naziv Teme	Dizajniranje sinteze supstituiranih indola
Rezime/Abstract	Alkaloidi su definisani kao bazni azotni produkti biljaka koji imaju specifično dejstvo na organizam ljudi i životinja. Krajem 18-tog i početkom 19-tog vijeka započela je nova epoha u medicini, farmaciji i hemiji koja je neraskidivo povezana sa istorijatom alkaloida i alkaloidnih droga. U početku su u terapiji primjenjivane alkaloidne droge, a da njihove aktivne komponente nisu bile poznate. Razvojem savremenih ekstrakcionih i instrumentalnih metoda bilo je moguće izolirati i odrediti aktivne sastojke mnogih alkaloidnih droga, tako da je danas poznato i u primjeni veliki broj preparata za bazi istih alkaloida i odgovarajućih polusintetskih derivata. Indol je kondenzirani aromatski prsten, sačinjen od šestočlanog benzenovog prstena vezanog za pirollov prsten koji sadrži atom azota. Jezgro indola prisutno u spojevima koji su uključeni u istraživanja s ciljem vrednovanja novih produkata koji posjeduju interesantne biloške aktivnosti poput antimikrobne, antiviralne, antituberkulozne, antiupalne, antikancerogene, antidijabetske, antikonvulzivne, antioksidantne i antidepresivne aktivnosti. U radu su opisani osnovni pojmovi vezani za organske sinteze. Poblje su objašnjeni indol alkaloidi
Datum	31.01.2017
Predsjednik	Dr.sc. Majda Srabović, docent, predsjednik Uža naučna oblast „Organska hemija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Snježana Marić, vanredni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Organska hemija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Zahida Ademović, vanredni profesor, član Uža naučna oblast "Organska hemija" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	NULL
Član komisije	NULL
Zamjenski član	dr.sc. Jasmin Suljagić, docent, uža naučna oblast „Organska hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	petak 03.02.2017. godine u Sali broj: 203 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.