

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 pirolov 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 antimikrobnе, antiviralne, antituberkolozne, antiupalne, antikancerozne, antidiabetične, antikonvulzivne, antioksidantne i antidepresivne aktivnosti. U radu su opisani osnovni pojmovi vezani za organske sinteze. Pobliže su objašnjeni indol alkalo |
| 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 |
| Zavrsne Odredbe | Pristup javnosti je sloboden. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati. |