

Almir Tupajić , profesor hemije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Almir Tupajić , profesor hemije
Naziv Teme	DIZAJNIRANJE TAOTALNE SINTEZE DOKSAZOSIN MESILATA
Rezime/Abstract	Doksazosin mesilat je ne-farmakopejski proizvod koji ima hemijski naziv: 1-(4-amino-6,7-dimetoksi-2-kvinazolinil)-4-[(2,3-dihidro-1,4-benzodioxan-2-il)karbonil] piperazin metansulfonat. To je derivat diamino kvinazola klase α 1-suzbijača receptora koji pripada grupi lijekova kvinazolina. Koristi se za liječenje visokog krvnog pritiska i liječenje benigne hipertenzije prostate. Doksazin se terapijski koristi kao mesilat tj. so metansulfonske kiseline. Farmaceutski aktivne supstance kakav je doksazosin mesilat egzistira u različitim oblicima kao što je kristalna forma, amorfnu oblik, staklasta forma, kao i solvatiranim ili hidratiziranim oblicima. Ispitana je sinteza polimorfni oblika doksazosin mesilata označenih kao kristalni oblik (anhidrovani oblik) označen kao forma II, zatim polimorfne forme označene kao forma IV, forma A i D. Karakterizacija dobijenih proizvoda izvršena je metodama za identifikaciju organskih spojeva kao što su difrakcija X-zraka, IR-spektroskopijom i elektronskom mikroskopijom.
Datum	31.05.2013
Predsjednik	Dr.sc. Snježana Marić, vanredni profesor, predsjednik Za užu naučnu oblast „Organska hemija“
Mentor	Dr.sc. Božo Banjanin, redovni profesor, mentor i član Za užu naučnu oblast „Organska hemija“
Član komisije	Dr.sc. Majda Srabović, docent, član Za užu naučnu oblast " Organska hemija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Zahida Ademović, docent, uža naučna oblast „Organska hemija“
Dodatni detalji i lokacija	PETAK 31.05.2013. godine u Sali za sjednice Prirodno-matematičkog fakulteta sa početkom u 10,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.