

# Sabina Muharemagić, prof.hemije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FARMACEUTSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Sabina Muharemagić, prof.hemije
Naziv Teme	Evaluiranje brzog testa za detekciju psihoaktivnih supstanci opijata, kanabinoida i benzodiazepina u urinu poređenjem sa tehnikom multipliciranog imunoodređivanja (EMIT)
Rezime/Abstract	Zloupotreba psihoaktivnih supstanci u stalnom je porastu kako u svijetu tako i u Bosni i Hercegovini. Mnoga istraživanja potvrdila su da je najčešće korištena droga kanabis, a najčešće zloupotrebljavani lijekovi benzodiazepini. S druge strane, iako se manje koriste od kanabinoida opijati su najčešći uzrok smrtnosti kod zloupotrebe droga. Za detekciju psihoaktivnih supstanci, iz više razloga, kao uzorak uglavnom se koristi urin. Urin je kao uzorak ispitivanja jako pogodan za masovna skrininga. Prikupljanje uzoraka urina relativno je jednostavno, a urin sadrži i najviše metabolita droga koji se raznim metodama i detektuju. Također, metaboliti droga duže se zadržavaju u urinu i imamo veće koncentracije nego u serumu. Syva EMIT ® II Plus immunoesej(immunoassay) je semikvantitativna metoda i u širokoj je upotrebi za skrining prisustva psihoaktivnih supstanci u urinu. EMIT test ima veliku osjetljivost, ali malu specifičnost, što može rezultirati lažno pozitivnim rezultatima. Testne trake za detekciju psihoaktivnih supstanci u urinu su imunohromatografske metode, pogodne za skrining zbog jednostavne i brze procedure. U ovom istraživanju evaluirane su testne trake u skriningu psih
Datum	16.05.2014
Predsjednik	Dr.sc. Mensura Aščerić, vanredni profesor za nastavni predmet «Farmakologija i toksikologija», Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Selma Berbić, vanredni profesor za užu naučnu oblast «Biohemija», Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Lejla Begić, redovni profesor za užu naučnu oblast «Biohemija», Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Aida Smajlović, docent, uža naučna oblast „Biohemija“ Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	u PETAK 16.05.2014. godine u Sali za sjednice Tehnološkog fakulteta sa početkom u 13,00 sati i 30 minuta;
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 16 sati.