

Nermina Hasanbašić, dipl.ing.tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FARMACEUTSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Nermina Hasanbašić, dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Dr.sc. Zlata Mujagić, redovni profesor, predsjednik Za užu naučnu oblast „Biohemija“
Rezime/Abstract	<p>Mangan je mineral koji je vrlo često prisutan u hrani, a posebno u vodi. Preporučeni dnevni unos mangana je u granicama od 2,5 mg/l do 5 mg/l, a dozvoljena gornja granica unosa je 11 mg/dan. Prekomjeran unos mangana najčešće se dešava unosom sa vodom za piće i sanitarnim potrebama. Studije urađene u zadnjih desetak godina ukazuju da osim ranije poznatih bolesti kao što je manganizam, mangan uzrokuje bolesti slične Parkinsonovoj bolesti, anemiju kao i smanjenje kognitivnih funkcija kod djece. Na području Tuzlanskog kantona, mangan je relativno česta pojava u pitkim i sanitarnim vodama. Cilj istraživanja je bio uraditi analizu rizika prisustva i unosa mangana kod stanovništva na području Tuzlanskog kantona. Urađena je retrospektivo-prospektivna studija gdje su prikupljeni i sistematizovani podaci o prisustvu mangana na području Tuzlanskog kantona. Najčešće je prisutan mangan na području općina Tuzla, Lukavac, Živinice, Kalesija i to u vodnim objektima gradski/lokalni vodovodi i kopani/bušeni bunari. Koncentracije mangana u ekscenim slučajevima kreću se i do 2,198 mg/l, a procjena je da je izloženo najviše stanovništvo opštine Lukavac 10.000-20.000. Smanjenje rizika mangana je moguće edukacijom stanovništva, edukacijom zdravstvenog osoblja i savremenim tehnološkim metodama za otklanjanje mangana. Ključne riječi: mangan, analiza rizika.</p>
Datum	01.11.2013
Predsjednik	Dr.sc. Midhat Jašić, vanredni profesor, mentor i član Za užu naučnu oblast „Prehrambena tehnologija“
Mentor	Dr.sc. Adaleta Softić, docent, član Za užu naučnu oblast "Biohemija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. aida Smajlović, docent, uža naučna oblast „Biohemija“
Dodatni detalji i lokacija	Petak 01.11.2013. godine u Amfiteatru I Tehnološkog fakulteta sa početkom u 15,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.