

# Sabina Šabaškić, dipl.ing.tehnologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Sabina Šabaškić, dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Promjene ekohemijskih parametara i njihov uticaj na proces eutrofikacije jezera Modrac
Rezime/Abstract	Jezero Modrac je najveći vodoprivredni objekat ove vrste u zemlji, kojeg formiraju rijeke Spreča i Turija, i prvenstveno služi za obezbjeđenje tehnološke vode za potrebe privrednih kapaciteta, a od kraja 2006. godine i za snabdijevanje vodom, stanovništva općina Tuzla i Lukavac. U radu je data analiza relevantnih pokazatelja kvaliteta jezera Modrac na tri lokaliteta u periodu od 1997. do 2005. godine, na osnovu kojih je data ocjena ekološkog stanja jezera Modrac i utvrđen stepen trofičnosti. Osnovni uzroci eutrofikacije jezera Modrac su različiti izvori nutrijenata, koji se unose rijekama koje se ulijevaju u jezero (Spreča, Turija), spiranjem okolnog terena različite namjene (poljoprivreda, šumarstvo) i dotok nutrijenata otpadnom vodom okolnih naselja. Promjene trofičkog statusa, izražene su preko Karlsonovog indeksa trofičnog stanja a obuhvataju analize količine ukupnog fosfora, ukupnog azota, hlorofila i providnosti vode preko Secchi diska, Vrijednosti trofičkog indeksa ukazuju da voda jezera Modrac ima mezotrofne osobine, osim u ljetnom razdoblju kada dolazi do većeg unosa pojedinih nutrijenata, i tada trofički indeks prelazi vrijednosti mezoeutrofnog do eutrofnog jezera s tendencijom povećanja eutrofikacije.
Datum	29.11.2013
Predsjednik	Dr.sc. Amira Cipurković, vanredni profesor, predsjednik Uža naučna oblast "Opšta i neorganska hemija"
Mentor	Dr.sc. Aida Crnkčić, vanredni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija "
Član komisije	Dr.sc. Zorica Hodžić, vanredni profesor, član Uža naučna oblast " Opšta i neorganska hemija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	r.sc. Aldina Kesić, docent, uža naučna oblast „Opšta i neorganska hemija“
Dodatni detalji i lokacija	petak 29.11.2013. godine u Sali za sjednici Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, sa početkom u 12 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati..