



**BIOTEHNIŠKA
FAKULTETA
ODDELEK ZA ŽIVILSTVO
IN PREHRANO**

**BIOTECHNICAL FACULTY
DEPARTMENT OF FOOD
SCIENCE AND NUTRITION
Chair of Chemistry**

Katedra za kemijo

M. Kač

1111 Ljubljana, pp 95, Jamnikarjeva 101,
Slovenia

25. 02. 2008

☎ (386 1) 423-11-61, fax (386 1) 256-62-96

e.mail: milica.kac@bf.uni-lj.si

DATUM:

Priimek in ime:

Vpisna številka:

Vprašanja se nanašajo na kvantitativno določanje etanola, kot smo ga obravnavali na prejšnjem predavanju.

Opis stanja: Pri pripravi umeritvene krivulje je bila ena od kivet, v kateri smo merili absorbanco vzorca, slabo pomita in zato motna.

Vprašanje 1: Ali je bila izmerjena absorbanca večja ali manjša v primerjavi z absorbanco, ki bi jo izmerili v čisti (brezhibno prozorni) kiveti? Utemeljite odgovor v največ dvajsetih besedah!

Vprašanje 2: Ali je obravnavana točka umeritvene krivulje ležala nad premico, pod premico ali na premici, ki so jo določale ostale tri točke, pri katerih nismo naredili opisane napake? Utemeljite odgovor v kratkem stavku.

Vprašanje 3: Kako bi ravnali, da opisana napaka ne bi vplivala na končni rezultat, to je na določitev vsebnosti etanola v analiziranem vzorcu?