



**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

27. 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:

1. Napišite enačbo disociacije, ki ponazarja raztapljanje arzenovega(III) sulfida in izpeljte izraz za topnostni produkt te slabo topne spojine. V kakšni zvezi sta topnost in topnostni produkt v raztopini, ki ne vsebuje skupnega iona (formula!)?

2. Zakaj se pH mešanice očetne kisline in njene natrijeve soli zelo malo spremeni, če dodamo manjšo količino raztopine natrijevega hidroksida (ne več kot dvajset besed!)? Napišite enačbo reakcije, ki poteka!