

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) / ODABRANA

POGLAVLJA IZ ANALITIČKE HEMIJE I

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje dodatnih znanja iz kvalitativne analize u cilju osposobljavanja studenata za rješavanje analitičkih problema. Cilj je da student nauči šta je realni uzorak i kako da riješi konkretan analitički problem. Složeni uzorci nameću potrebu sistematičnog pristupa problemu, pa student stiče dodatna iskustva u postavljanju metodologije u rešavanju konkretnih analitičkih problema.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Vukašinović-Pešić, Mr Snežana Vukanović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe, računski zadaci, kolokvijum, konsultacije
I nedjelja, pred.	Predstavljanje predmeta. Spot testovi u kvalitativnoj analizi
I nedjelja, vježbe	Podjela literature
II nedjelja, pred.	Reakcije u rastopima soli
II nedjelja, vježbe	Dokazivanje određenih jona spot testovima
III nedjelja, pred.	Složeni ravnotežni procesi
III nedjelja, vježbe	Izvodjenje reakcija od značaja
IV nedjelja, pred.	Složeni ravnotežni procesi
IV nedjelja, vježbe	Izvodjenje reakcija od značaja
V nedjelja, pred.	Prividni redoks potencijal-uticaj raznih faktora na redoks potencijal
V nedjelja, vježbe	Zadaci
VI nedjelja, pred.	Prividni redoks potencijal-uticaj raznih faktora na redoks potencijal
VI nedjelja, vježbe	Zadaci
VII nedjelja, pred.	Identifikacija jednokomponentnog uzorka
VII nedjelja, vježbe	Analiza uzorka
VIII nedjelja, pred.	Uzimanje i pripremanje uzoraka za analizu
VIII nedjelja, vježbe	Uzimanje i pripremanje uzoraka za analizu
IX nedjelja, pred.	Analiza realnog uzorka
IX nedjelja, vježbe	Analiza realnog uzorka
X nedjelja, pred.	Analiza realnog uzorka
X nedjelja, vježbe	Analiza realnog uzorka
XI nedjelja, pred.	Ekstrakcija - odabrane metode
XI nedjelja, vježbe	Ekstrakcija uzorka
XII nedjelja, pred.	Zadaci
XII nedjelja, vježbe	Zadaci
XIII nedjelja, pred.	Zadaci
XIII nedjelja, vježbe	Nadoknada
XIV nedjelja, pred.	Interaktivna nastava
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum
XV nedjelja, pred.	Interaktivna nastava
XV nedjelja, vježbe	apopravni kolokvijum
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu , da odrade sve vježbe i da rade kolokvijum
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Ištvan Žirgai i drugi, Analitička hemija- neorganska kvalitativna analiza, PMF-Novi Sad, 2011; Katalin

	Meszaros Szecsenyi, Analitička hemija, PMF, Novi Sad, 2010; Radovi dostupni na internetu, a koji se odnose na konkretan analitički problem
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo predavanjima (0-5 poena), Praktična nastava (0-15 poena), Kolokvijum (0-30 poena) Završni ispit (0-50 poena) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min. 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	1. Student je osposobljen da predloži i primjeni odgovarajuću proceduru uzimanja realnog uzorka 2. Student je osposobljen da predloži i primjeni odgovarajuću metodu pripreme realnog uzorka 3. Student je osposobljen da na osnovu stečenih znanja izvrši identifikaciju jona prilikom analize realnog uzorka