

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) / ODABRANA POGLAVLJA IZ ANALITIČKE HEMIJE I

Naziv predmeta:	ODABRANA POGLAVLJA IZ ANALITIČKE HEMIJE I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10291				
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017)			
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.			
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			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Vukašinić-Pešić, Mr Snežana Vukanović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe, računski zadaci, kolokvijum, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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 jednodimenzionalnog 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					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu , da odrade sve vježbe i da rade kolokvijum			
Konsultacije						
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 (0-30poena) Završni ispit (0-50 poena) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min. 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena