

Naziv studija: **STRUČNI STUDIJ**
MEDICINSKO LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

za kolegij: **Medicinska biokemija**

akad.god. : **2009./2010.**

semestar/godina studija: **trimestri/II**

nositelj kolegija: **Prof.dr.sc. Štefica Dvornik**

datum	predavanja	seminari i vježbe	nastavnik
08.03.2010.	P1 (13,00-14,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
08.03.2010.	P2 (15,00-16,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
09.03.2010.		S1 (12,00-12,45)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
09.03.2010.		V1A (13,00-15,15) V1B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
10.03.2010.		V2A (13,00-15,15) V2B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
11.03.2010.		V3A (13,00-15,15) V3B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
12.03.2010.	P3 (13,00-14,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
15.03.2010.		V4A (13,00-15,15) V4B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
16.03.2010.		S2 (12,00-12,45)	Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
16.03.2010.		V5A (13,00-15,15) V5B (15,15-17,30)	Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
17.03.2010.	P4 (13,00-14,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
18.03.2010.		V6A (13,00-15,15) V6B (15,15-17,30)	Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
19.03.2010.		V7A (13,00-15,15) V7B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
22.03.2010.	P5 (13,00-14,30) P6 (15,00-16,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
23.03.2010.		V8A (13,00-15,15) V8B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
24.03.2010.		S3 (12,00-12,45)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
24.03.2010.		V9A (13,00-15,15) V9B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
25.03.2010.	P7 (13,00-14,30) P8 (15,00-16,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik

26.03.2010.		V10A (13,00-15,15) V10B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
30.03.2010.	P9 (13,00-14,30) P10 (15,00-16,30)		Prof.dr.sc. Štefica Dvornik
31.03.2010.		S4 (12,00-12,45)	
31.03.2010.		V11A (13,00-15,15) V11B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
01.04.2010.		V12A (13,00-15,15) V12B (15,15-17,30)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
02.04.2010.		S5 (12,00-12,45)	Mr.sc. Elizabeta Fišić
02.04.2010.		V13A (13,00-16,00) V13B (16,00-18,00)	Mr.sc. Elizabeta Fišić

Predavanja

	tema predavanja	broj sati nastave	mjesto održavanja
P1	Uvod u kliničku kemiju. Povijest i razvoj struke. Predanalitička faza. Različiti biološki materijali. Rutinski pregled urina.	2	Predavaonica SUŠAK
P2	Funkcija bubrega i poremećaji u funkciji bubrega.	2	Pred. SUŠAK
P3	Uvod u proteine. Tehnike razdvajanja proteinskih molekula.	2	Pred. SUŠAK
P4	Neproteinski dušikovi spojevi. Ureja, kreatinin, mokraćna kiselina.	2	Pred. SUŠAK
P5	Bilirubin. Funkcija jetre.	2	Pred. SUŠAK
P6	Ugljikohidrati. Glukoza i Diabetes mellitus.	2	Pred. SUŠAK
P7	Lipidi i lipoproteini	2	Pred. SUŠAK
P8	Lipidi i lipoproteini	2	Pred. SUŠAK
P9	Uvod u enzime. Enzimi pokazatelji jetrenih bolesti. Enzimi karakteristični za bolest pankreasa. Enzimi i infarkt miokarda.	2	Pred. SUŠAK
P10	Raspodjela vode u organizmu. Elektroliti.	2	Pred. SUŠAK
	Ukupan broj sati predavanja	20	

Seminari

	tema seminara	broj sati nastave	mjesto održavanja
S1	Laboratorijski testovi za ispitivanje funkcije bubrega.	1	ORL
S2	Metode za određivanje koncentracije proteina. Elektroforeza.	1	Pred. SUŠAK
S3	Metode za određivanje koncentracije glukoze.	1	KBC Rijeka
S4	Principi određivanja katalitičke koncentracije enzima.	1	KBC Rijeka
S5	Završni seminar	1	KBC Rijeka
	Ukupan broj sati seminara	5	

Vježbe

	tema vježbe	broj sati nastave	mjesto održavanja
V1	Rutinska analiza urina.	3	Lab Rijeka
V2	Rutinska analiza urina.	3	Lab Rijeka
V3	Rutinska analiza urina.	3	Lab Rijeka
V4	Određivanje koncentracije ukupnih proteina.	3	Lab Rijeka
V5	Elektroforeza proteina seruma.	3	Lab SUŠAK
V6	Određivanje koncentracije ureje.	3	Lab Rijeka
V7	Određivanje koncentracije kreatinina	3	Lab Rijeka
V8	Određivanje koncentracije mokraćne kiseline i bilirubina.	3	Lab Rijeka
V9	Određivanje koncentracije glukoze.	3	Lab Rijeka
V10	Određivanje koncentracije triglicerida i kolesterola.	3	Lab Rijeka
V11	Određivanje katalitičke koncentracije enzima.	3	Lab Rijeka
V12	Određivanje koncentracije elektrolita.	3	Lab Rijeka
V13	Završna vježba	4	Lab Rijeka
	Ukupan broj sati vježbi	40	