



Школска 2011/2012

## **ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

Друга година

**ИП9: КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ХИРУРГИЈА**

# АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

## ПРВА ГОДИНА

У ПРВОМ И ДРУГОМ СЕМЕСТРУ, ИЗВОДИ СЕ НАСТАВА ИЗ ПЕТ ОБАВЕЗНИХ (МЕТОДОЛОШКИХ) ПРЕДМЕТА: А1, Б1, В1, Г1 И Д1

## ДРУГА ГОДИНА

СТУДЕНТ БИРА ЈЕДНО ОД ДЕВЕТ ИЗБОРНИХ ПОДРУЧЈА ВЕЗАНИХ ЗА УЖУ ОБЛАСТ ИЗУЧАВАЊА БИОМЕДИЦИНСКИХ НАУКА:  
ИП1, ИП2, ИП3, ИП5, ИП6, ИП7, ИП8 И ИП9

## ТРЕЋА ГОДИНА

АКТИВНУ НАСТАВУ НА ТРЕЋОЈ ГОДИНИ СТУДИЈА ЧИНИ СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД КОЈИ ЈЕ НЕПОСРЕДНО У ФУНКЦИЈИ ИЗРАДЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

## ИП9: КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ХИРУРГИЈА

КАТЕДРА:

1.	Мирослав СТОЈАДИНОВИЋ	midinac@eunet.rs	Доцент
2.	Љубиша АЋИМОВИЋ	acimovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Снежана ЈАНЧИЋ	sjancic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Слободан ЈАНКОВИЋ	slobodan.jankovic@ medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Драган Миловановић	piki@ptt.rs	Редовни професор
6.	Мирко РОСИЋ	mrosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
7.	Љубица ЖИВИЋ	djz-orld@EUnet.rs	Ванредни професор
8.	Слободан Милисављевић	s.milisavljevic65@gmail.com	Ванредни професор
9.	Бранко РИСТИЋ	branko.ristic@gmail.com	Ванредни професор
10.	Јасна ЈЕВЋИЋ	ortzek@sbb.rs	Ванредни професор
11.	Слободанка Митровић		Доцент
12.			

## Подподручје 1: Општи и специјални део клиничке и експерименталне хирургије

Недељно има 20 часова активне наставе (5 предавања и 15 часова самосталног истраживачког рада). Током сир-а студент је израђује најмање један семинарски рад (тему рада бира у договору са наставником).

### СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	недеља	предавања	сир	наставник
1. МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У КЛИНИЧКОЈ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ	1	5	15	Проф. др Слободан Јанковић
2. ИСТРАЖИВАЊА У КЛИНИЧКОЈ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ	27	135	360	Доц. др Мирослав Стојадиновић
3. ФАРМАКОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА У ХИРУРГИЈИ	2	10	30	Проф. др Драган Миловановић
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>405</b>	

ИП9: КЛИНИЧКА И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ХИРУРГИЈА . Подподручје 1: Основе истраживања у хирургији (распоред часова, школска 2010/2011. годину)			
Датум	Место	Наставник	Тематска јединица
<b>МОДУЛ 1: МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У КЛИНИЧКОЈ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ</b>			
15.10.2011.	Зелена сала	Проф. др Слободан Јанковић	Постављање истраживачког питања, циља истраживања. Врсте истраживачких студија, дизајн. Избор испитаника. Снага студије и одређивање величине узорка. Обезбеђење сагласности етичког одбора.
<b>МОДУЛ 2: ИСТРАЖИВАЊА У КЛИНИЧКОЈ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ</b>			
22.10.2011.	Зелена сала	Проф. др Ј. Јевђић	Истраживања у јединицама интензивне терапије: етичка и методолошка питања. Новине у кардиопулмоналној ресусцитацији. Периоперативно лечење: дефинисање; преоперативна процена кардиоваскуларног система; преоперативна процена плућа; профилакса венске тромбозе; процена ризика крварења;
29.10.1011.	Зелена сала	Проф. др Невена Калезић	Ресусуитација хидро-електролитних и ацидо-базичних поремећаја код хируршких болесника
05.11.2011	Зелена сала	Доц. др Маја Шурбатовић	Сепса и МОДС. Патолошки и терапијски аспекти. Механичка вентилација.
12.11.2011.	Зелена сала	Проф. др С. Јанчић	Примена патолошких метода у хирургији. Метастазе: биологија и експериментални модели. Ангиогенеза тумора: биологија, модели, терапија.
19.11.2011.	Зелена сала	Доц. др С. Митровић	Истраживања у имунохистохемијској дијагностици тумора.
26.11.2011.	Зелена сала	Проф. др Мирко Росић	Анимални и хумани модел у експерименталној хирургији. Биомеханика меких ткива. Биомедицински инжињеринг у експерименталној хирургији.
3.12.2011	Зелена сала	Проф. др Мирослав Стојановић	Клиничка и експериментална истраживања из области зарастања рана.
10.12.2011.	Зелена сала	Проф. др Александар Карамарковић	Проблематика хируршких инфекција.
17.12.2011.	Зелена сала	Проф. др Љубиша Аћимовић	Траума абдомена и карлице. Иницијално лечење тешко повређених. Скоринг системи у истраживању трауме. Модели затворених повреда.
24.12.2011.	Зелена сала	Проф. др Слободан Милисављевић	Торакална траума. Хирургија зида грудног коша. Хирургија плућа. Хирургија плеуре. Хирургија медијастинума.
14.1.2012.	Зелена сала	Проф. др Љ. Аћимовић	Хирургија дојке
21.1.2012.	Зелена сала	Проф. др Мирослав Стојановић	Клиничка и експериментална истраживања у хирургији једњака, желуца и дуоденума.
11.2.2012.	Зелена сала	Проф. др Мирослав Стојановић	Клиничка и експериментална истраживања у хирургији јетре
18.2.2012.	Зелена сала	Проф. др Љубиша Аћимовић	Клиничка и експериментална истраживања из хирургије колона и ректума.
25.2.2012.	Зелена сала	Проф. др Даница Грујичић	Методологија истраживања у неурохирургији. Технике испитивања церебралне исхемије, структуре и функције ЦНС. Неуроонкологија.
26.2.2012	Зелена сала	Проф. др Даница Грујичић	Траума ЦНС. Повреде и обољења периферног нервног система. Културе неурона.
03.3.2012.	Зелена сала	Проф. др Бранко Ристић	Преломи кука. Лабораторијско испитивање коштано-зглобног система.
10.3.2012.	Зелена сала	Проф. др Иван	Савремено лечење стрес иринуларне инконтинције

	сала	Игњатовић	
17.3.2012.	Зелена сала	Доц. др Мирослав Стојадиновић	Хируршко лечење локализованог карцинома простате
24.3.2012.	Зелена сала	Проф. др Сава Мићић	Тумори мокраћне бешике. Суправезикалне деривације.
31.3.2012.	Зелена сала	Проф. др Марјан Новаковић	Принципи пластичне хирургије. Ткивни инжињеринг. Заменици коже. Основи естетске хирургије.
07.4.2012.	Зелена сала	Проф. др Лазар Давидовић	Анеуризма абдомималне аорте. Стентови, графтови у коронарној и периферној васкуларној хирургији. Цереброваскуларна болест.
21.4.2012.	Зелена сала	Проф. др И. Пауновић	Ендокрина хирургија. Модели ендокрине инсуфицијенције. Истраживања у патологији штитасте, паратиреоидних жлезда, надбубрега и ендокриног панкреаса.
28.4.2012.	Зелена сала	Проф. др А. Карамарковић	Минимално инвазивна хирургија. Модели и методологија. Клиничке студије. Организација, принципи и инструменти. Технике у лапароскопији.
05.5.2012.	Зелена сала	Проф. др Љубица Живић	Савремени аспекти хируршког лечења хроничног обољена тонзила.
12.5.2012.	Зелена сала	Проф. др Љиљана Ердевички	Повреде лица и врата.
19.5.2012.	Зелена сала	Проф. др Милован Димитријевић	Максилофацијална хирургија
<b>МОДУЛ 3: ФАРМАКОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА У ХИРУРГИЈИ</b>			
26.5.2012.	Зелена сала	Проф. др Драган Миловановић	Истраживања антимикробног лечења у хирургији. Преклиничке студије. Регулатива. Хируршка истраживања. Типови студија: профилакса, траума, лечење инфекција. Исходи. Критеријуми искључења. Фактори ризика. Анализа ефективност трошкова.
27.5.2012.	Зелена сала	Доц. др Наташа Ђорђевић	Периоперативна фармакогенетика: методи и значај.

## Подподручје 2: Експериментална и клиничка истраживања у хирургији

Недељно има 15 часова самосталног истраживачког рада. У оквиру сир-а, студент се опредељује за по једно изборно подручје. Рад у оквиру сир-а организује наставник руководиоца модула или ментор у договору са студентима. Током сир-а студент израђује најмање два семинарска рада. Један рад обрађује теоријску основу неког истраживачког питања, док други рад представља дизајн потенцијалног истраживања. Теме семинарских радова бира у договору са наставником. Други семинарски рад кандидат излаже и у облику презентације.

### СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ*	недеља	предавања	Сир (изборно)	наставник
1. ДИЗАЈНИРАЊЕ ПРОТОКОЛА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ И ПРИПРЕМА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПРИЈАВУ ТЕЗЕ*	3	0	45	Проф. др Љубиша Аћимовић, Проф. др Љубица Живић Проф. др Слободан Милисављевић, Проф. др Бранко Ристић, Доц. др Мирослав Стојадиновић,
<b>УКУПНО</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	

\*индивидуални рад са кандидатом

### ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена се састоји од збира поена стечених током наставе и поена стечених на докторском испиту.

#### А. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:

Студент савладава предмет по модулима.

Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле).

На овај начин студент може освојити до 50 поена.

Оцењују се семинарски рад, презентација и учешће у дискусији током рада у малој групи.

#### Б. ЗАВРШНИ (ДОКТОРСКИ) ИСПИТ: На овај начин студент мо же стећи 50 поена. Испит је комисијски.

Студент на испиту извлачи пет питања из изборног подручја за које се претходно определио.

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 54 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 53	5
54 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе (семинарски рад)	завршни испит	Σ
1. Подподручје 1: Модул 1, 2 или 3	10	По сваком испитном питању максимално 10 поена	
2. Подподручје 2: Семинарски рад 1	10		
3. Подподручје 2: Семинарски рад 2	15		
4. Подподручје 2: Усмена презентација Семинарског рада 2	15		
Σ	50	50	100