

ИНФОРМАТОР ЗА ХУМАНУ ГЕНЕТИКУ НА СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА, ШКОЛСКА 2011/12. ГОДИНА

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Извршиоци
1. Недеља Датум: 22.02.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Хумани хромозом <ul style="list-style-type: none"> - Хромозом-хемијски састав и морфолошка структура хромозома, паковање интерфазног хроматина до метафазног хромозома - Хумани кариотип 	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић
1. Недеља Датум: 23.02.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути	ВЕЖБЕ	Микроскопирање <ul style="list-style-type: none"> - микроскопирање крупног препарата - микроскопирање ситног препарата - микроскопирање нативног препарата 	Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић
2. недеља Датум: 29.02.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Нуклеинске киселине <ul style="list-style-type: none"> - разлика у грађи ДНК и РНК молекула - нуклеотид, нуклеозид, нуклеозом - Полиморфност завојнице ДНК - Секвенце ДНК - Врсте РНК молекула 	Доц др Данијела Тодоровић
2. Недеља Датум: 1.03.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре	ВЕЖБЕ	Хумани кариотип <ul style="list-style-type: none"> - идентификација хуманих хромозома - посматрање 	Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић Проф. Др Оливера Милошевић

9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути		микроскопских препарата хуманих хромозома - посматрање микрографија хуманих хромозома	Ђорђевић
3. Недеља Датум: 7.03.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Геном - структура једарног и митохондријалног гена - геном, генотип, фенотип - функција, величина, број гена код човека - генски полиморфизам	Проф. Др Оливера Милошевић Ђорђевић
3. Недеља Датум:8.03.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути	ВЕЖБЕ	Метода култивације хуманих лимфоцита - култивација лимфоцита периферне крви човека и препарација хромозома	Проф. Др Оливера Милошевић Ђорђевић Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујићић
4. Недеља Датум: 14. 03.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Функција наследне основе- Репликација ДНК - семиконзервативна репликација - ензими репликације - репликација на водећем и заостајућем ланцу - грешке у репликацији - спонтана стопа мутације - транзиције и трансверзије -	Доц. др Вељко Николић

<p>4. Недеља Датум: 15.03.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Технике трака у бојењу хуманих хромозома</p> <ul style="list-style-type: none"> - Q, C, G, R техника - посматрање микрографија хромозома бојених техником трака хромозома 	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>5. Недеља Датум: 21.03.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Функција наследне основе- Синтеза протеина</p> <ul style="list-style-type: none"> - Транскрипција ДНК молекула - Генетичка шифра-код, кодон, антикодон - Транслација 	<p>Проф. др Оливера Милошевић- Борђевић</p>
<p>5.Недеља Датум: 22.03.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Молекуларна генетика -израда проблемских задатака из базе комплементарности</p>	<p>Проф. Др Оливера Милошевић Борђевић Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>6. Недеља Датум: 28.03.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Репродукција ћелија-Митоза и Мејоза</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фазе митозе - Поремећаји митозе - Фазе мејозе 	<p>Доц. др Вељко Николић</p>
<p>6.Недеља Датум: 29.03.2012.</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Ћелијска деоба Митоза -Посматрање</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић</p>

<p>Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>		<p>микроскопских препарата митозе код биљне и животињске ћелије</p>	<p>Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>7. Недеља Датум: 4.04.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Гаметогенеза-сперматогенеза и оогенеза</p> <ul style="list-style-type: none"> - сперматогенеза и спермиогенеза - оогенеза и фоликулогенеза - разлика између спематогенезе и оогенезе 	<p>Доц. др Данијела Тодоровић</p>
<p>7.Недеља Датум: 5.04.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Сперматогенеза</p> <ul style="list-style-type: none"> - посматрање микроскопских препарата попречног пресека кроз тестис мушкарца 	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић Проф. Др Оливера Милошевић Борђевић</p>
<p>8. Недеља Датум: 11.04.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Нумеричке хромозомске аберације</p> <ul style="list-style-type: none"> -полиплоидије-механизам настанка и последице по здравље људи -анеуплоидије-механизам настанка и последице по здравље људи 	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић</p>
<p>8.Недеља</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Оогенеза</p>	<p>Проф. Др Оливера Милошевић</p>

<p>Датум: 12.04.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>		<p>-посматрање микроскопских препарата попречног пресека кроз оваријум жене</p>	<p>Ђорђевић Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујићић</p>
<p>9. Недеља Датум: 25.04.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p>Структурне абериције хромозома-делеције и дупликације хромозома</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизам настанка - последице по здравље људи 	<p>Доц др Данијела Тодоровић</p>
<p>9.Недеља Датум: 26.04.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути</p>	ВЕЖБЕ	<p>Нумеричке абериције хромозома</p> <ul style="list-style-type: none"> - писање формула аберантних кариотипова - посматрање микрографија кариотипова са нумеричким аберицијама 	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујићић</p>
<p>10. Недеља Датум: 5.05.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p>Структурне абериције хромозома- инверзије и транслокације</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизам настанка - последице по здравље људи 	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</p>
<p>10.Недеља Датум: 5.05.2012. Време наставе: 9.30-10.15- 1. гр. стр. сестре</p>	ВЕЖБЕ	<p>Структурне абериције хромозома -израда проблемских задатака</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујићић Проф др Оливера Милошевић</p>

10.20-11.05- 2. гр. стр. сестре 11.10-11.55- 3. гр.стр.сестре 12.00-12.45- 4. гр.стр.сестре 13.45-14.30-1.гр. терапеути 14.35-15.20-2.гр.терапеути 15.25-16.10-3.гр.терапеути 16.15-17.00-4.гр.терапеути			Ђорђевић
11. Недеља Датум: 09.05.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Генске мутације - подела генских мутација - механизам настанка генских мутација - ефекат на здравље људи	Доц др Данијела Тодоровић
11.Недеља Датум: 10.05.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути	ВЕЖБЕ	Структурне абериације хромозома - израда проблемских задатака	Доц. др Данијела Тодоровић Доц др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић Проф. Др Оливера Милошевић Ђорђевић
12. Недеља Датум: 16.05.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Типови наслеђивања код људи 1. Моногенско: - аутозомно рецесивно - аутозомно доминантно - полно везано за X и Y хромозом 2. Полигенско мултифакторијално 3. Наслеђивање ограничено полом 4. Корелативно наслеђивање	Проф. др Оливера Милошевић- Ђорђевић
12.Недеља Датум: 17.05.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре	ВЕЖБЕ	Типови наслеђивања код људи - израда проблемских задатака	Проф. Др Оливера Милошевић Ђорђевић Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић

10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути			
13. Недеља Датум: 23.05.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Детерминација пола код човека - улога полних хромозома у диференцијацији пола - реверзије пола код човека - хермафродитизам код човека	Проф др Olivera Милошевић Борђевић
13.Недеља Датум: 24.05.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути	ВЕЖБЕ	Типови наслеђивања - метод родослова у утврђивању наследности обољења и особина - израда проблемских задатака	Доц. др Данијела Тодоровић Доц. др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић Проф др Olivera Милошевић Борђевић
14. Недеља Датум: 30.05.2012. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Генетика крвних група АБО, МН и Rh система Генетика HLA система	Доц. др Вељко Николић
14.Недеља Датум: 31.05.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр.стр.сестре 11.30-12.15- 4. гр.стр.сестре 12.20-13.05-1.гр. терапеути 13.10-13.55-2.гр.терапеути 16.15-17.00-3.гр.терапеути 17.05-17.55-4.гр.терапеути	ВЕЖБЕ	Хипотеза Мери Лајон - Израда микроскопских препарата Баровог тела	Доц. др Данијела Тодоровић Доц др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић

<p>15. Недеља Датум: 6.06.2012. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Пренатална дијагностика - Хромозомопатије - Генопатије</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић</p>
<p>15. Недеља Датум: 7.06.2012. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре 9.50-10.35- 2. гр. стр. сестре 10.40-11.25- 3. гр. стр. сестре 11.30-12.15- 4. гр. стр. сестре 12.20-13.05- 1. гр. терапеути 13.10-13.55- 2. гр. терапеути 16.15-17.00- 3. гр. терапеути 17.05-17.55- 4. гр. терапеути</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Генетика крвних група - израда проблемских задатака</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Доц др Вељко Николић Асс др Дарко Грујичић Проф др Оливера Милошевић Ђорђевић</p>