

ИНФОРМАТОР ЗА ХУМАНУ ГЕНЕТИКУ НА СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА, ШКОЛСКА 2010/11

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Извршиоци
1. Недеља Датум: 16.02.2011. 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: 17.02.2011. 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 Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
2. недеља Датум: 23.02.2011. 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 	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић
2. Недеља Датум: 24.02.2011. Време наставе:	ВЕЖБЕ	Хумани кариотип <ul style="list-style-type: none"> - идентификација хуманих хромозома 	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић

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		<ul style="list-style-type: none"> - посматрање микроскопских препарата хуманих хромозома - посматрање микрографија хуманих хромозома 	
3. Недеља Датум: 02.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Геном <ul style="list-style-type: none"> - структура једарног и митохондријалног гена - геном, генотип, фенотип - функција, величина, број гена код човека - генски полиморфизам 	Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић
3. Недеља Датум: 03.03.2011. 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 <ul style="list-style-type: none"> - култивација лимфоцита периферне крви човека и препарација хромозома 	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
4. Недеља Датум: 09.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Функција наследне основе-Репликација ДНК <ul style="list-style-type: none"> - семиконзервативна репликација - ензими репликације - репликација на водећем и заостајућем ланцу - грешке у репликацији - спонтана стопа мутације - транзиције и трансверзије 	Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић

		-	
4. Недеља Датум: 10.03.2011. 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	Технике трака у бојењу хуманих хромозома - Q, C, G, R техника - посматрање микрографија хромозома бојених техником трака хромозома	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
5. Недеља Датум: 16.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Функција наследне основе- Синтеза протеина - Транскрипција ДНК молекула - Генетичка шифра-код, кодон, антикодон - Транслација	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић
5.Недеља Датум: 17.03.2011. 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	Молекуларна генетика -израда проблемских задатака из базе комплементарности	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
6. Недеља Датум: 23.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Репродукција ћелија-Митоза и Мејоза - Фазе митозе - Поремећаји митозе - Фазе мејозе	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић
6.Недеља	ВЕЖБЕ	Ћелијска деоба Митоза	Доц. др Данијела Тодоровић

<p>Датум: 24.03.2011. 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 митозе код биљне и животињске ћелије</p>	<p>Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>7. Недеља Датум: 30.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Гаметогенеза-сперматогенеза и оогенеза - сперматогенеза и спермиогенеза - оогенеза и фоликулогенеза - разлика између спематогенезе и оогенезе</p>	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</p>
<p>7.Недеља Датум: 31.03.2011. 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 - посматрање микроскопских препарата попречног пресека кроз тестис мушкарца</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>8. Недеља Датум: 06.04.2011. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Нумеричке хромозомске аберације -полиплоидије-механизам настанка и последице по здравље људи -анеуплоидије-механизам настанка и последице по здравље људи</p>	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</p>

<p>8.Недеља Датум: 07.04.2011. 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>Оогенеза -посматрање микроскопских препарата попречног пресека кроз оваријум жене</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>9. Недеља Датум: 13.04.2011. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Структурне аберације хромозома-делеције и дупликације хромозома - механизам настанка - последице по здравље људи</p>	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</p>
<p>9.Недеља Датум: 14.04.2011. 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>Нумеричке аберације хромозома - писање формула аберантних кариотипова - посматрање микрографија кариотипова са нумеричким аберацијама</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић</p>
<p>10. Недеља Датум: 20.04.2011. Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p>Структурне аберације хромозома- инверзије и транслокације - механизам настанка - последице по здравље људи</p>	<p>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</p>
<p>10.Недеља Датум: 21.04.2011. Време наставе:</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p>Структурне аберације хромозома -израда проблемских задатака</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић</p>

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			
11. Недеља Датум: 4.05.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Генске мутације - подела генских мутација - механизам настанка генских мутација - ефекат на здравље људи	Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић
11.Недеља Датум: 5.05.2011. 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 аберације хромозома - израда проблемских задатака	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
12. Недеља Датум: 11.05.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Типови наслеђивања код људи 1. Моногенско: - аутозомно рецесиво - аутозомно доминантно - полно везано за X и Y хромозом 2. Полигенско мултифакторијално 3. Наслеђивање ограничено полом 4. Корелативно наслеђивање	Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић
12.Недеља Датум: 12.05.2011. Време наставе: 9.00-9.45- 1. гр. стр. сестре	ВЕЖБЕ	Типови наслеђивања код људи - израда проблемских задатака	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др дарко Грујичић

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			
13. Недеља Датум: 18.05.2011. 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 Оливера Милошевић-Борђевић
13.Недеља Датум: 19.05.2011. 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 Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић
14. Недеља Датум: 25.05.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Генетика крвних група АБО, МН и Rh система Генетика HLA система	Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић
14.Недеља Датум: 26.05.2011. 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	ВЕЖБЕ	Хипотеза Мери Лајон - Израда микроскопских препарата Баровог тела	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић

17.05-17.55-4.гр.терапеути			
15. Недеља Датум: 01.06.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	Пренатална дијагностика - Хромозомопатије - Генопатије	Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић
15. Недеља Датум: 2.06.2011. 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	Генетика крвних група - израда проблемских задатака	Доц. др Данијела Тодоровић Асс Биљана Љујић Асс др Дарко Грујичић