

**ИНФОРМАТОР ЗА ХУМАНУ ГЕНЕТИКУ НА СТРУКОВНИМ СТУДИЈАМА, ШКОЛСКА 2012-2013. ГОДИНА**

<b>Недеља и датум наставе</b>	<b>Врста наставе</b>	<b>Назив наставне јединице</b>	<b>Извршиоци</b>
<p><b>1. Недеља</b>  Датум: 20.02.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p><b>Хумани хромозом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хромозом-хемијски састав и морфолошка структура хромозома, паковање интерфазног хроматина до метафазног хромозома</li> <li>- Хумани кариотип</li> </ul>	<b>Проф. др Оливера Милошевић-Ђорђевић</b>
<p><b>1. Недеља</b>  Датум: 21.02.2013.  Време наставе:  09.35-10.20 прва група- мала сала  10.25-11:10 друга група – мала сала  11.15-12.00 трећа група –мала сала  12.05-12.50 четврта група- мала сала  <b>Вежбе-терапеути</b>  13.00-13.45 прва група- мала сала  14.00-14.45 друга група- мала сала  16.45-17.30-3.гр.терапеути – Кабинет ургентне медицине  17.35-18.20-4.гр.терапеути – кабинет ургентне медицине</p>	ВЕЖБЕ	<p><b>Хумани хромозом</b>  -хемијски састав и морфолошка структура хромозома</p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић</b>  <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>  <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b>  <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b></p>
<p><b>2. недеља</b>  Датум: 27.02.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p><b>Нуклеинске киселине</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разлика у грађи ДНК и РНК молекула</li> <li>- нуклеотид, нуклеозид, нуклеозом</li> <li>- Полиморфност завојнице ДНК</li> <li>- Секвенце ДНК</li> </ul>	<b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>

		- Врсте РНК молекула	
<b>2. Недеља</b> Датум: 28.02.2013. 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	<b>Хумани кариотип</b> - идентификација хуманих хромозома - посматрање микрографија хуманих хромозома	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>3. Недеља</b> Датум: 6.03.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Геном</b> - структура једарног и митохондријалног гена - геном, генотип, фенотип - функција, величина, број гена код човека - генски полиморфизам	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b>
<b>3. Недеља</b> Датум: 7.03.2013. 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	<b>Метода култивације хуманих лимфоцита</b> - култивација лимфоцита периферне крви човека и препаратација хромозома	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>4. Недеља</b> Датум: 13.03.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Функција наследне основе-Репликација ДНК</b> - семиконзервативна репликација - ензими репликације - репликација на водећем и	<b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>

		заостајућем ланцу - грешке у репликацији - спонтана стопа мутације - транзиције и трансверзије -	
<b>4. Недеља</b> Датум: 14.03.2013. 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	<b>Технике трака у бојењу хуманих хромозома</b> - Q, C, G, R техника - посматрање микрографија хромозома бојених техником трака хромозома	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>5. Недеља</b> Датум: 20.03.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Функција наследне основе- Синтеза протеина</b> - Транскрипција ДНК молекула - Генетичка шифра-код, кодон, антикодон - Транслација	<b>Проф. др Оливера Милошевић- Борђевић</b>
<b>5. Недеља</b> Датум: 21.03.2013. 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	<b>Молекуларна генетика</b> -израда проблемских задатака из базе комплементарности	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>6. Недеља</b> Датум: 27.03.2011. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Репродукција ћелија-Митоза и Мејоза</b> - Фазе митозе	<b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поремећаји митозе</li> <li>- Фазе мејозе</li> </ul>	
<p><b>6.Недеља</b>  Датум: 28.03.2011.  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>	ВЕЖБЕ	<p><b>Ћелијска деоба Митоза</b>  -митоза код  биљне и животињске  ћелије</p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић  Борђевић</b>  <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>  <b>Др. Бојић Сања, сарадник у  настави</b>  <b>Др. Марина Газдић, сарадник у  настави</b></p>
<p><b>7. Недеља</b>  Датум: 3.04.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p><b>Гаметогенеза-сперматогенеза и  оогенеза</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сперматогенеза и  спермиогенеза</li> <li>- оогенеза и фоликулогенеза</li> <li>- разлика између  спематогенезе и оогенезе</li> </ul>	<p><b>Доц. др Данијела Тодоровић</b></p>
<p><b>7.Недеља</b>  Датум: 4.04.2011.  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>	ВЕЖБЕ	<p><b>Сперматогенеза</b></p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић  Борђевић</b>  <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>  <b>Др. Бојић Сања, сарадник у  настави</b>  <b>Др. Марина Газдић, сарадник у  настави</b></p>
<p><b>8. Недеља</b>  Датум: 10.04.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	ПРЕДАВАЊЕ	<p><b>Нумеричке хромозомске  аберације</b>  -полиплоидије-механизам  настанка и последице по</p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић-  Борђевић</b></p>

		здравље људи -анеуплоидије-механизам настанка и последице по здравље људи	
<b>8.Недеља</b> Датум: 11.04.2013. 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	<b>Оогенеза</b>	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у</b> <b>настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у</b> <b>настави</b>
<b>9. Недеља</b> Датум: 17.04.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Структурне аберације хромозома-делеције и дупликације хромозома</b> - механизам настанка - последице по здравље људи	<b>Проф. др Оливера Милошевић- Борђевић</b>
<b>9.Недеља</b> Датум: 18.04.2013. 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	<b>Нумеричке аберације хромозома</b> - писање формула аберантних кариотипова - посматрање микрографија кариотипова са нумеричким аберацијама	<b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у</b> <b>настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у</b> <b>настави</b>
<b>10. Недеља</b> Датум: 24.04.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Структурне аберације хромозома- инверзије и транслокације</b> - механизам настанка - последице по здравље	<b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>

		људи	
<b>10.Недеља</b> Датум: 25.04.2013. 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	<b>Структурне аберације хромозома</b> -израда проблемских задатака	<b>Проф. др Оливера Милошевић  Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>11. Недеља</b> Датум: 15.05.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Генске мутације</b> - подела генских мутација - механизам настанка генских мутација - ефекат на здравље људи	<b>Доц. др Данијела Тодоровић</b>
<b>11.Недеља</b> Датум: 16.05.2013. 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	<b>Структурне аберације хромозома</b> - израда проблемских задатака	<b>Проф. др Оливера Милошевић  Борђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у настави</b>
<b>12. Недеља</b> Датум: 22.05.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Типови наслеђивања код људи</b> 1. Моногенско: - аутозомно рецесиво - аутозомно доминантно - полно везано за X и Y хромозом 2. Полигенско мултифакторијално 3. Наслеђивање ограничено полом 4. Корелативно наслеђивање	<b>Проф. др Оливера Милошевић-  Борђевић</b>

<p><b>12.Недеља</b>  Датум: 23.05.2013.  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><b>Типови наслеђивања код људи</b>  - израда проблемских задатака</p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b>  Доц. др Данијела Тодоровић  Др. Бојић Сања, сарадник у настави  Др. Марина Газдић, сарадник у настави</p>
<p><b>13. Недеља</b>  Датум: 29.05.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p><b>Детерминација пола код човека</b>  - улога полних хромозома у диференцијацији пола  - реверзије пола код човека  - хермафродитизам код човека</p>	<p>Доц. др Данијела Тодоровић</p>
<p><b>13.Недеља</b>  Датум: 30 .05.2013.  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><b>Типови наслеђивања</b>  - метод родослова у утврђивању наследности обољења и особина  - израда проблемских задатака</p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b>  Доц. др Данијела Тодоровић  Др. Бојић Сања, сарадник у настави  Др. Марина Газдић, сарадник у настави</p>
<p><b>14. Недеља</b>  Датум: 5.06.2013.  Време наставе: 8.30-9.15</p>	<p>ПРЕДАВАЊЕ</p>	<p><b>Генетика крвних група АБО, МН и Rh система</b>  <b>Генетика HLA система</b></p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић-Борђевић</b></p>
<p><b>14.Недеља</b>  Датум: 6.06.2013.  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</p>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<p><b>Хипотеза Мери Лајон</b></p>	<p><b>Проф. др Оливера Милошевић Борђевић</b>  Доц. др Данијела Тодоровић  Др. Бојић Сања, сарадник у настави  Др. Марина Газдић, сарадник у</p>

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			<b>настави</b>
<b>15. Недеља</b> Датум: 12.06.2013. Време наставе: 8.30-9.15	ПРЕДАВАЊЕ	<b>Пренатална дијагностика</b> - Хромозомопатије - Генопатије	<b>Проф. др Оливера Милошевић- Ђорђевић</b>
<b>15.Недеља</b> Датум: 13.06.2013. 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	<b>Генетика крвних група</b> - израда проблемских задатака	<b>Проф. др Оливера Милошевић Ђорђевић</b> <b>Доц. др Данијела Тодоровић</b> <b>Др. Бојић Сања, сарадник у</b> <b>настави</b> <b>Др. Марина Газдић, сарадник у</b> <b>настави</b>