

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЛЕТЊЕМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2011/2012**  
**ПРЕДМЕТ: А06 - ПРАКТИЧНИ АСПЕКТИ ИЗДАВАЊА ЛЕКОВА И**  
**РУЧНА ПРОИЗВОДЊА ЛЕКОВИТИХ ПРЕПАРАТА**

<b>РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЛЕТЊЕМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2011/2012</b>					
<b>ПРЕДМЕТ: А06 - ПРАКТИЧНИ АСПЕКТИ ИЗДАВАЊА ЛЕКОВА И РУЧНА ПРОИЗВОДЊА ЛЕКОВИТИХ ПРЕПАРАТА</b>					
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
1	Семинар: Историјски аспекти производње, чувања и издавања лекова. Фармакопеја. Рецепт и легислатива у области лекова.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>14.02.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет
1	Вежбе:  Подела и порекло лекова Лековити препарати. Номенклатура и класификација лекова. Означивање и чување лекова. Обрада монографије о леку на основу фармакопеје. Обрада монографије о леку на основу упутства произвођача. Рецепти готових лекова у промету и галенских лекова.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>14.02.2012.</b> 18:00-20:15      7. група <b>15.02.2012.</b> 9:00-11:15      1. група 11:20-13:35      2. група  <b>13.02.2012.</b> 8:00-10:15      5. група <b>15.02.2012.</b> 9:00-11:15      4. група  <b>13.02.2012.</b> 9:30-11:45      3. група <b>15.02.2012.</b> 11:20-13:35      6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова		Датум и време	Место наставе
2	Семинар: Одмеравање и мешање лековитих супстанци. Фармацеутска инкомпатибилност.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>21.02.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет

2	Вежбе: Одмеравање и мешање мешање чврстих лековитих супстанци. Одмеравање и мешање получврстих лековитих супстанци. Одмеравање и мешање течних лековитих супстанци. Одмеравање и мешање лековитих супстанци различитог агрегатног стања. Демонстрација физичке и хемијске инкопатибилности лековитих супстанци.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>21.02.2012.</b> 18:00-20:15 <b>22.02.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>20.02.2012.</b> 8:00-10:15 <b>22.02.2012.</b> 9:00-11:15  <b>20.02.2012.</b> 9:30-11:45 <b>22.02.2012.</b> 11:20-13:35	7. група  1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова		Датум и време	Место наставе	
3	Семинар: Прашкови. Таблете, пилуле и капсуле.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>28.02.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет	
3	Вежбе: Идентификација и одмеравање конституенса у прашковима Израда и паковање подељеног прашка Израда и паковање неподељеног прашка Израда и паковање тритурата, испитивање прашкова Идентификација и одмеравање ексципијенаса у таблетама и пилулама	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић	<b>28.02.2012.</b> 18:00-20:15 <b>29.02.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>27.02.2012.</b> 8:00-10:15 <b>29.02.2012.</b> 9:00-11:15	7. група  1. група 2. група  5. група 4. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево

			Асс. Ана Радовановић	<b>27.02.2012.</b> 9:30-11:45 <b>29.02.2012.</b> 11:20-13:35	3. група 6. група	Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова		Датум и време		Место наставе
4	Семинар: Помоћне лековите супстанце. Биљне дроге.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>06.03.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
4	Вежбе: Идентификација и припрема дроге за поступак екстракције активних принципа. Израда чврстог биљног лековитог препарата. Израда воденог екстракта биљног лековитог препарата Израда етанолно-воденог екстракта биљног лековитог препарата.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>06.03.2012.</b> 18:00-20:15 <b>07.03.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>05.03.2012.</b> 8:00-10:15 <b>07.03.2012.</b> 9:00-11:15  <b>05.03.2012.</b> 9:30-11:45 <b>07.03.2012.</b> 11:20-13:35	7. група 1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова		Датум и време		Место наставе
5	Семинар: Раствори и други течни лековити препарати.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>13.03.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
5	Вежбе: Израда лековитих раствора. Идентификација и одмеравање	3	Доц. др Снежана Цупара	<b>13.03.2012.</b> 18:00-20:15	7. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала

	растварача и мешање са леком. Повећање растворљивости лековите супстанце уситњавањем, хемијском реакцијом и додатком солубизатора.Израда, паковање и издавање капи за очи,капи за нос, капи за уво, капи за оралну примену.		Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>14.03.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>12.03.2012.</b> 8:00-10:15 <b>14.03.2012.</b> 9:00-11:15  <b>12.03.2012.</b> 9:30-11:45 <b>14.03.2012.</b> 11:20-13:35	1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време		Место наставе
6	Семинар:Емулзије и емулгатори. Суспензије, сирупи, лосиони.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>20.03.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
6	Вежбе: Израда, паковање и издавање емулзија, суспензија, сирупа и лосиона. Испитивање суспензија и сирупа, емулзија и емулгатора. Израда емулзије методом растварања и методом суспендовања. Испитивање стабилности и дисперзности емулзије.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>20.03.2012.</b> 18:00-20:15 <b>21.03.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>19.03.2012.</b> 8:00-10:15 <b>21.03.2012.</b> 9:00-11:15  <b>19.03.2012.</b> 9:30-11:45 <b>21.03.2012.</b>	7. група  1. група 2. група  5. група 4. група  3. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала

				11:20-13:35	6. група	Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време		Место наставе
7	Семинар: Лековите масти. Кремови, пасте, гелови и мазила.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>27.03.2011</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
7	Вежбе: Идентификација и одмеравање готове масне подлоге. Израда галенске масне подлоге. Израда, паковање, издавање и испитивање лековитих масти. Израда, паковање и издавање лековите масти за очи. Израда и паковање крема, пасте и мазила паковање лековитог гела. Израда и издавање медицинског сапуна. Припрема и издавање антисептика и дезинфицијенса за општу примену. Припрема и издавање антисептика и дезинфицијенса за посебне намене.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>27.03.2012.</b> 18:00-20:15 <b>28.03.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>26.03.2012.</b> 8:00-10:15 <b>28.03.2012.</b> 9:00-11:15  <b>26.03.2012.</b> 9:30-11:45 <b>28.03.2012.</b> 11:20-13:35	7. група  1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време		Место наставе
8	Семинар: Чврсти лековити препарати (супозиторије и вагиторије)	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>03.04.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
8	Вежбе: Идентификација и одмеравање подлоге за супозиторије. Израда, паковање и издавање аналне супозиторије. Израда, паковање и	3	Доц. др Снежана Цупара	<b>03.04.2012.</b> 18:00-20:15 <b>04.04.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35	7. група  1. група 2. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала

	издавање вагаторије и медицинског штапића. Испитивања супозиторија.		Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>02.04.2012.</b> 8:00-10:15 <b>04.04.2012.</b> 9:00-11:15  <b>02.04.2012.</b> 9:30-11:45 <b>04.04.2012.</b> 11:20-13:35	5. група 4. група  3. група 6. група	Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време		Место наставе
9	Семинар: Добра произвођачка пракса (ГМП). Организација рада у галенској лабораторији.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>10.04.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
9	Вежбе: Припрема документације за производњу уз употребу добре произвођачке праксе - ГМП (Анекс 1, 8, 9). Организација радног простора, опреме и кадрова у галенској лабораторији. Израда, ток и архивирање документације у галенској лабораторији	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>10.04.2012.</b> 18:00-20:15 <b>11.04.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>09.04.2012.</b> 8:00-10:15 <b>11.04.2012.</b> 9:00-11:15  <b>09.04.2012.</b> 9:30-11:45 <b>11.04.2012.</b> 11:20-13:35	7. група 1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр.	Наставник	Датум и време		Место наставе

		часова			
10	Семинар: Фармацеутска амбалажа и паковање лекова.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>24.04.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет
10	Вежбе: Идентификација основних типова фармацеутске амбалаже. Паковање и заштита чврстог, течног и получврстог лековитог препарата.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>24.04.2012.</b> 18:00-20:15      7. група <b>25.04.2012.</b> 9:00-11:15      1. група 11:20-13:35      2. група  <b>23.04.2012.</b> 8:00-10:15      5. група <b>25.04.2012.</b> 9:00-11:15      4. група  <b>23.04.2012.</b> 9:30-11:45      3. група <b>25.04.2012.</b> 11:20-13:35      6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
11	Семинар: Ињекције и инфузије. Клизме.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>01.05.2012. нерадан дан</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет
11	Вежбе: Издавање ињекција и инфузија Израда раствора инфузије једноставног и сложеног електролитног састава. Испитивање растора за парентералну примену. Припрема ињекције, инфузије и раствора за парентералну примену за	3	Доц. др Снежана Цупара    Асс. Марина Томовић	<b>01.05.2011. нерадан дан</b> 18:00-20:15      7. група <b>02.05.2011. нерадан дан</b> 9:00-11:15      1. група 11:20-13:35      2. група  <b>30.04.2012.</b> 8:00-10:15      5. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево

	апликацију. Израда и паковање клизме за чишћење Израда и паковање лековите клизме Израда и паковање нутритивне клизме. Идентификација и издавање микроклизме		Асс. Ана Радовановић	<b>02.05.2012. нерадан дан</b> 9:00-11:15 4. група <b>30.04.2012.</b> 9:30-11:45 3. група <b>02.05.2012. нерадан дан</b> 11:20-13:35 6. група	Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
12	Семинар: Серуми, вакцине и продукти биотехнологије. Лековите пене, шампони, тампони и штапићи. Чување и издавање лековитог тампона и штапића.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>08.05.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет
12	Вежбе: Чување и издавање серума, вакцина и биотехнолошких лековитих препарата. Поступци са термолабилним лековитим препаратима. Чување и издавање лековите пене. Чување и издавање лековитог шампона. Чување и издавање лековитог тампона. Чување и издавање лековитог штапића.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>08.05.2012.</b> 18:00-20:15 7. група <b>09.05.2012.</b> 9:00-11:15 1. група 11:20-13:35 2. група  <b>07.05.2012.</b> 8:00-10:15 5. група <b>09.05.2012.</b> 9:00-11:15 4. група  <b>07.05.2012.</b> 9:30-11:45 3. група <b>09.05.2012.</b> 11:20-13:35 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
13	Семинар: Инхалације.	1		<b>15.05.2012.</b>	Плава сала



			Доц. др Снежана Цупара	17:00 -17:45	Медицински факултет	
13	Вежбе: Издавање инхалатора са одмереном дозом (МДИ). Издавање раствора за инхалацију. Издавање турбохалера. Едукација пацијента о употреби инхалатора.	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>15.05.2012.</b> 18:00-20:15 <b>16.05.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>14.05.2012.</b> 8:00-10:15 <b>16.05.2012.</b> 9:00-11:15  <b>14.05.2012.</b> 9:30-11:45 <b>16.05.2012.</b> 11:20-13:35	7. група  1. група 2. група  5. група 4. група  3. група 6. група	Медицински фак. Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево Жута сала лево  Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе	
14	Семинар: Завојни материјал.	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>22.05.2012.</b> 17:00 -17:45	Плава сала Медицински факултет	
14	Вежбе: Чување и издавање вате и газе, завоја и тканине. Чување и издавање медицинског и лековитог фластера (ТТС).	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић	<b>22.05.2012.</b> 18:00-20:15 <b>23.05.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>21.05.2012.</b> 8:00-10:15 <b>23.05.2012.</b>	7. група  1. група 2. група  5. група	Медицински фак. Плава сала Плава сала Плава сала  Жута сала лево

			Асс. Ана Радовановић	9:00-11:15 <b>21.05.2012.</b> 9:30-11:45 <b>23.05.2012.</b> 11:20-13:35	4. група 3. група 6. група	Жута сала лево Плава сала Жута сала лево
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време		Место наставе
15	Семинар: Стерилизација лековитих препарата	1	Доц. др Снежана Цупара	<b>29.05.2012.</b> 17:00 -17:45		Плава сала Медицински факултет
15	Вежбе: Стерилизација лековитих препарата и прибора сувом топлотом и воденом паром. Стерилизација лековитих препарата бактериолошком филтрацијом. Припрема лековитог препарата у асептичким условима. Чување и издавање вате и газе. Чување и издавање завоја итканине. Чување и издавање медицинског и лековитог пластера (ТТС).	3	Доц. др Снежана Цупара  Асс. Марина Томовић  Асс. Ана Радовановић	<b>29.05.2012.</b> 18:00-20:15 <b>30.05.2012.</b> 9:00-11:15 11:20-13:35  <b>28.05.2012.</b> 8:00-10:15 <b>30.05.2012.</b> 9:00-11:15  <b>28.05.2012.</b> 9:30-11:45 <b>30.05.2012.</b> 11:20-13:35	7. група 1. група 2. група 5. група 4. група 3. група 6. група	<b>Медицински фак.</b> Плава сала Плава сала Плава сала Жута сала лево Жута сала лево Плава сала Жута сала лево