

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЗИМСКОМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2009/2010 ПРЕДМЕТ:  
И05- ЛАБОРАТОРИЈСКИ ЕКСПЕРИМЕНТИ У ФАРМАЦИЈИ – ОДСЕК ФАРМАЦИЈЕ**

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Извршиоци
<b>1. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>06.10.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Дроге. Припрема биљног материјала. Испитивање дрога. Фитопрепарати. Чајеви. Прашкови. Екстракти. Тинктуре.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>06.10.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Историјат и примена лековитих средстава пореклом из природе. Историјат фармакопеје Југославије	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>12.10.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Испитивање општег квалитета (исправности) дрога.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>2. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>13.10.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Секундарни метаболити биљака. Класификација фармаколошки активних секундарних метаболита биљака. Методе анализе. Апаратуре. Физичке и хемијске методе.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>13.10.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Биљке које се гаје код нас ради производње дрога и дроге Официналне по Ph. Jug V (2000). Стандардни раствори. Степен чистоће фармацеутских препарата.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>19.10.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Одређивање екстракта и пепела. Упознавање и идентификација најчешћих биљних дрога.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>3. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>20.10.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Потенциометријско одређивање рН вредности. Релативна густина. Рефрактометрија. Дестилација.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>20.10.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Апарати за одређивање оптичке густине и индекса рефракције. Одређивање тачке топљења, тачке кључања и воде дестилацијом.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>26.10.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Мерења на рефрактометру и полариметру	Асистент: др Снежана Цупара
<b>4. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>27.10.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Амперометријска титрација. Потенциометријска титрација. Атомска апсорпциона спектрофотометрија. Флуориметрија. Хроматографија. Гасна хроматографија. Дензитометријска ТЛС анализа.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>27.10.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Одређивање температуре мржњења. Хроматографије на папиру, колони и танком слоју.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>02.11.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Колоквијум из познавања биљних дрога	Асистент: др Снежана Цупара
<b>5. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>03.11.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Течна хроматографија, HPLC. Алкалоиди. Особине. Структура. Доказивање. Одређивање. Екстракција.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>03.11.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Електрофореза. Алкалоиди који налазе примену у савременој терапији.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>09.11.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Екстракција Сокслетовим апаратом.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>6. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>10.11.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Пиролдински алкалоиди. Пиперидински и пиридински алкалоиди. Алкалоиди деривати фенилаланина и тирозина. Изохинолински алкалоиди.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>10.11.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге са пиролдинским алкалоидима. Дроге са пиперидинским и пиридинским алкалоидима	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>16.11.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Квантитативна анализа алкалоида.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>7. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>17.11.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Алкалоиди деривати триптофана. Терпенски, стероидни и пурински алкалоиди. Анализа алкалоидних дрога спектроскопским и хроматографским методама.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>17.11.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже алкалоиде деривате фенилаланина и тирозина и изохинолинске алкалоиде. Дроге које садрже алкалоиде деривате триптофана, терпенске, стероидне и пуринске алкалоиде.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>23.11.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Доказивање алкалоида. Гравиметријско одређивање алкалоида. Колориметријско и HPLC одређивање алкалоида	Асистент: др Снежана Цупара
<b>8. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>24.11.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Хетерозиди. Структура. Особине. Доказивање и одређивање. Екстракција. Фенолни хетерозиди. Кумарински хетерозиди.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>24.11.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже фенолне и кумаринске хетерозиде.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>30.11.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Доказивање хетерозида.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>9. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>01.12.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Лигнански хетерозиди. Флавоноидни хетерозиди. Антоцијани. Структура. Особине. Доказивање и одређивање. Екстракција. Хинонски хетерозиди. Бензохинони, нафтохинони и антрахинони.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>01.12.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже лигнанске, флавоноидне и антоцијанске хетерозиде.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>07.12.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Доказивање и одређивање антрахинонских хетерозида.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>10. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>08.12.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Лигнански хетерозиди. Флавоноидни хетерозиди. Антоцијани. Структура. Особине. Доказивање и одређивање. Екстракција. Хинонски хетерозиди. Бензохинони, нафтохинони и антрахинони.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>08.12.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже лигнанске, флавоноидне и антоцијанске хетерозиде.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>14.12.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Доказивање и одређивање антрахинонских хетерозида.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>11. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>15.12.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Танини. Структура. Особине. Доказивање и одређивање. Екстракција.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>15.12.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже танинске хетерозид	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>21.12.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Доказивање кардиотоничних, цијаногених и сумпорних хетерозида.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>12. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>22.12.2009.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Терпеноиди. Структура. Особине. Доказивање и одређивање. Екстракција. Етарска уља. Добијање и испитивање етарских уља.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>22.12.2009.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Дроге које садрже терпеноиде. Ароматичне дроге седативи и ароматичне дроге у терапији оболења респираторног тракта. Ароматичне горке дроге. Антиинфламаторне дроге, стоматици.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<p><b>28.12.2009.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група</p>	ВЕЖБЕ	Доказивање сапонина и танина.	Асистент: др Снежана Цупара
<p><b>13. НЕДЕЉА</b> <b>Датум, време наставе</b> <b>29.12.2009.</b> 17:00-19:25</p>	ПРЕДАВАЊА	Одређивање етарских уља у биљним дрогама. Зачини (коригенси). Антиоксиданси.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<p><b>29.12.2009.</b> 19:30-20:15</p>	СЕМИНАР	Ароматичне дроге: плод кима, коријандера, лист нане и матичњака.Клека, цвет каранфилића, лист жалфије, цвет лаванде, лист рузмарина, дрво камфоровца.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<p><b>11.01.2010.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група</p>	ВЕЖБЕ	Добијање етарских уља неких ароматичних биљака. Дестилација са воденом паром.	Асистент: др Снежана Цупара
<p><b>14. НЕДЕЉА</b> <b>Датум, време наставе</b> <b>12.01.2010.</b> 17:00-19:25</p>	ПРЕДАВАЊА	Олеорезине, балсами, смоле, терпентини, колофонијум. Липиди. Триглицериди. Лековита масна уља.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<p><b>12.01.2010.</b> 19:30-20:15</p>	СЕМИНАР	Квантитативна анализа ароматичних дрога. Масна уља у козметичким препаратима.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић

<b>18.01.2010.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Одређивање киселинског и пероксидног броја.	Асистент: др Снежана Цупара
<b>15. НЕДЕЉА</b> Датум, време наставе <b>19.01.2010.</b> 17:00-19:25	ПРЕДАВАЊА	Природни воскови.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>19.01.2010.</b> 19:30-20:15	СЕМИНАР	Употреба природних воскова.	НАСТАВНИК: доц. др Недељко Манојловић
<b>25.01.2010.</b> 11:30-12:15 вежбе -1. група 12:20-13:05 вежбе -2. група 13:10-13:55 вежбе -3. група	ВЕЖБЕ	Идентификација зачина. Акролеинска проба.	Асистент: др Снежана Цупара