

# ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

## ПРЕДМЕТ: Г03 КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 1

Овај предмет се слуша у зимском семестру, са два часа предавања, једним часом семинара и једним часом вежби. Предмет носи 6 ЕСПБ.

### Образовни циљ предмета

Омогућити студентима да разумеју обим практичног рада фармацеута и његово место у обезбеђењу рационалне фармакотерапије у систему фармацеутске здравствене заштите. Развити рационалан приступ проблемима у пракси, заснован на доказима изведеним из научних истраживања.

### Исходи образовања

#### *Знања која ће студенти стећи:*

1. Познавање основних принципа рационалне употребе лекова
2. Познавање принципа клиничке фармакокинетице
3. Разумевање потреба и перспективе пацијената у циљу обезбеђења фармакотерапије према индивидуалним потребама пацијента. Основни принципи фармакогенетике и њена примена у циљу обезбеђења ефикасне и безбедне фармакотерапије
4. Познавање принципа фармације засноване на доказима
5. Познавање клиничко биохемијских параметара, основних дијагностичких метода и тестова
6. Познавање основних принципа фармаковигиланце у циљу спровођења безбедне фармакотерапије
7. Познавање основних принципа фармакоекономике у циљу обезбеђења рационалне фармакотерапије
8. Познавање принципа критичке процене информација о лековима у циљу обезбеђења поузданих, јасних и разумљивих, на научним доказима заснованих информација о лековима

9. Познавање основних принципа клиничког испитивања лекова и основних елемената добро дизајнираних клиничких испитивања.

#### *Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма:*

1. Вештина препознавања интеракција, нежељених и токсичних ефеката лекова
2. Вештина комуникације са колегама и пацијентом;
3. Вештина процене информација о лековима и писања извештаја;
4. Способност рационалног решавања практичних проблема из фармацеутске делатности;
5. Способност процене и тумачења резултата лабораторијских испитивања
6. Вештина прерачунавања количина и концентрација лекова у фармацеутским препаратима.

#### *Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма:*

1. Права пацијента морају увек бити заштићена;
2. Сваком практичном проблему се мора прићи на систематичан и рационалан начин;
3. Понашање у практичном раду треба заснивати на принципима фармације засноване на доказима;
4. Унапређење квалитета рада је перманентан процес у професионалном животу сваког фармацеута.

### Услови слушања наставе

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан на четврту годину интегрисаних академских студија фармације.

### Облици наставе

Настава се одржава кроз следеће облике: предавања, проблем-оријентисана настава, семинари, вежбе.

**Руководилац предмета:** проф. др Весела Радоњић

### Предиспитне обавезе:

Студенти су у обавези да активно учествују у свим облицима наставе. Наставници и сарадници који изводе наставу ће оцењивати њихово знање, вештину и ставове испољене приликом решавања задатих проблема.

**Начин полагања испита и оцењивања**

Испит се полаже писаним путем после сваког семестра одговором на тест питања и питања на која студент треба да одговори изградом кратког есеја на задату тему из градива обухваћеним предметом. Активност студената током предавања носи до 10 поена, активност током семинара до 20 поена, и оцена на испиту до 70 поена.

### Литература:

1. **Основе клиничке фармације**, ур. Слободан Јанковић, Крагујевац 2010.
2. Јанковић С. **Фармакологија и токсикологија**. 3. издање. Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2011.
3. **Фармакотерапијски водич**. 5. издање. Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд 2011.
4. **Национални регистар лекова**. Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд 2011.
5. Joseph T. DiPiro ... (et al.). **Concepts in Clinical Pharmacokinetics**. American Society of Health Systems Pharmacists, Inc., 2005.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА У ЗИМСКОМ СЕМЕСТРУ ШКОЛСКЕ 2012/2013					
ПРЕДМЕТ: Д03 - Клиничка фармација 1 –ОДСЕК ФАРМАЦИЈЕ					
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
1	Предавање: Увод у праксу клиничке фармације – <b>пацијент у фокусу</b> . Неопходни параметри за приказ случаја пацијента	2	доц. др Душан Ђурић	02.10.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
1	Семинар: Евалуација информација о пацијенту у болничким и ванболничким условима.	1	доц. др Душан Ђурић	02.10.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
1	Вежбе: Написати кратак есеј о	1	доц. др Срђан	04.10.2012.	1., 2. и 3. група-

	фармацеутској здравственој заштити („ <i>Pharmaceutical Care</i> ”) у болничким условима		Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 05.10.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 4., 5., 6. и 7. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
2	Предавање: Комуникација са пацијентом и другим здравственим радницима .	2	проф др Весела Радоњић	09.10.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
2	Семинар: Индивидуална права пацијента - пронаћи и превести текст о индивидуалним правима пацијента здравствене политике Европске Уније и извршити поређење са правима и обавезама пацијента у Србији	1	проф. др Весела Радоњић	09.10.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
2	Вежбе: Вежбе комуникације са пацијентом и колегама. Студенти наизменично играју улоге пацијента и фармацеута, односно фармацеута и лекара, фармацеута и медицинског техничара	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић	11.10.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 -----	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр.

			др. Радиша Павловић	12.10.2012. 9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
3	Предавање: Фармакотерапија специфичних групација популације (деца, труднице, дојиље, стари људи, болесници са хепатичном и реналном инсуфицијенцијом )	2	проф. др Весела Радоњић	16.10.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
3	Семинар: Фармакокинетика лекова код болесника са хепатичном / бубрежном инсуфицијенцијом	1	проф. др Весела Радоњић	16.10.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
3	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима пацијената који припада специфичним групацијама популације за које треба сачинити план праћења терапије фармацеута ( „Pharmacist's Care Plan”)	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	18.10.2012. 08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 19.10.2012. 9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
4	Предавање: Основни принципи фармације засноване на доказима (ФЗД). Кораци у спровођењу ФЗД (постављање проблема, претраживање литературе, критичка обрада литературе, формулисање одговора, провера применљивости одговора, примена резултата, процена ефеката ФЗД у пракси). Индивидуално дозирање лекова.	2	проф др Весела Радоњић	23.10.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
4	Семинар: Разлике између традиционалног приступа фармацеутској пракси и приступа уз помоћ Фармације засноване на доказима.	1	проф. др Весела Радоњић	23.10.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
4	Вежбе: Написати кратак есеј на задату тему користећи принципе Фармације засноване на доказима	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл. пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	25.10.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 26.10.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе

5	Предавање: Основни биохемијски параметри, дијагностичке методе и тестови 1.	2	проф. др Весела Радоњић	30.10.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
5	Семинар: Дијагностичке карактеристике тестова у инфламацији	1	проф. др Весела Радоњић	30.10.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
5	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико ситуација из праксе. Студенти треба да изврше интерпретацију лабораторијских резултата .	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	01.11.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 02.11.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр.часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
6	Предавање: Основни биохемијски параметри, дијагностичке методе и тестови 2.	2	доц. др Срђан Стефановић	06.11.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица

6	Семинар: Лабораторијски параметри који се користе за процену стања кардиоваскуларног система	1	доц. др Срђан Стефановић	06.11.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
6	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико ситуација из праксе. Студенти треба да изврше интерпретацију лабораторијских резултата .	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	08.11.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 09.11.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
7	Предавање: Основни принципи фармакокинетице. Разлика клиничке фармакокинетице у односу на фармакокинетику. АДМЕ принцип. Концепт ширине терапијске концентрације лека. Фактори који утичу на расподелу лека и на одговор организма на лек. Израчунавање фармакокинетичких параметара из телесних течности, фармакокинетски модели.	2	проф. др Весела Радоњић	13.11.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
7	Семинар: Утицај начина примене лека (интравенска инфузија континуирано и	1	проф. др Весела Радоњић	13.11.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета

	интермитентно; интравенска инјекција; интрамускуларна или супкутана инјекција; орално) на фармакокинетичке параметре.				медицинских наука - фармаколошка учионица
7	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима које треба решити применом фармакокинетских модела и израчунати поједине параметре..	1	Доц. Др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	15.11.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 16.11.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-плава сала (бр. 44) 3. и 4. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр.часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
8	Предавање: Терапијски мониторинг лекова у телесним течностима. Узајамни однос фармакокинетичких параметара. Крива концентрације лека у односу на време примене – површина испод криве , волумен дистрибуције. Клиренс лека.	2	проф. др Весела Радоњић	20.11.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
8	Семинар: Фактори који утичу на расподелу лека и на одговор организма на лек - индикације за терапијски мониторинг.	1	проф. др Весела Радоњић	20.11.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
8	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким	1	Доц.др Срђан Стефановић	22.11.2012.	1. и 2. група-Зграда деканата



	проблемима које треба решити применом фармакокинетских модела и израчунати поједине параметре.		Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 23.11.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	Факултета медицинских наука - поткровље-плава сала (бр. 44) 3. и 4. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
9	Предавање: Интеракције лекова: механизам настанка. Врсте интеракција. Познавање лекова који ступају у интеракције и познавање најосетљивијих група болесника. Препознавање клинички значајних интеракција. Предузимање мера за избегавање интеракција и давање предлога за алтернативни фармакотерапијски третман	2	проф. др Весела Радоњић	27.11.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
9	Семинар: Пронаћи клинички значајне интеракције у које ступају лекови одређене групе лекова и дати предлог за решавање могућег проблема.	1	проф. др Весела Радоњић	27.11.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
9	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима где студент треба да процени да ли у терапији одређеног	1	Доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић	29.11.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2	1. и 2. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука -

	пацијента има лекова који ступају у интеракцију, уколико има да одреде која је то врста интеракције и да дају предлог како би се она могла избећи.		мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	10:00-10:45 група 3 ----- 30.11.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	поткровље-плава сала (бр. 44) 3. и 4. група-Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр.часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
10	Предавање: Нежељене реакције лекова: механизам настанка. Фармаковигиланца откривање , процена и спречавање нежељених реакција на лекове. Пријављивање нежељених реакција на лекове.	2	Доц. Др Марко Фолић	04.12.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
10	Семинар: Приказ података о безбедносном профилу лека	1	Доц. Др Марко Фолић	04.12.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
10	Вежбе: Посета Агенцији за лекове : Националном центру за фармаковигиланцу, где се студенти упознају са активностима које се обављају у овом центру, како у поступку пре регистрације лека, тако и у поступку после регистрације лека.	1	Проф. др Весела Радоњић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	06.12.2012. 08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 07.12.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6	Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица

Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
11	Предавање: Фармакотерапија према индивидуалним потребама пацијента. Фактори који утичу на фармакотерапију. Основни принципи фармакогенетике и њена примена у циљу обезбеђења ефикасне и безбедне фармакотерапије. Парентерална и ентерална исхрана	2	проф. др Весела Радоњић	11.12.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
11	Семинар: Написати есеј о ефикасности „трационалног“ лечења по принципу „један лек одговара за све“ у односу на фармакотерапију одређену према индивидуалним потребама пацијента	1	проф. др Весела Радоњић	11.12.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
11	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима које треба решити одређивањем потребних параметара за избор одговарајуће терапије према потребама одређеног болесника	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл. пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	13.12.2012. 08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 14.12.2012. 9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
12	Предавање: Фармакоекономски аспекти рационалне фармакотерапије	2	Доц. др Душан Ђурић	18.12.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука -

					фармаколошка учионица
12	Семинар: Написати есеј о врстама фармакоекономских анализа.	1	Доц. др Душан Ђурић	18.12.2012. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
12	Вежбе: Асистент задаје студентима неколико задатака са клиничким проблемима које треба решити применом фармакоекономских процена одредити исход лечења	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	20.12.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 21.12.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
13	Предавање: Улога клиничког фармацеута 1. Компоненте презентације случаја пацијента. Планирање фармакотерапије - „SOAP“ (Subjective, Objective, Assessment and Plan) приступ. Саветовање клиничара у вези са лековима које прописују. Помоћ око израде одељењског формулара – „Pharmacist's Care Plan“.	2	доц. др Душан Ђурић	25.12.2012. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
13	Семинар: Поступак проналажења	1	доц. др Душан Ђурић	25.12.2012.	Зграда деканата

	решења за терапијски проблем, за који је неко од клиничара тражио помоћ.			18:30-19:15	Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
13	Вежбе: Израда формулара за одељење	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	27.12.2012.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 28.12.2012.  9:00-9:45 група 4 10:00-10:45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
14	Предавање: Улога клиничког фармацеута 2. Терапијски мониторинг лекова; одређивање специфичних параметара за мониторинг ; фармакоекономске процене нових лекова.	2	проф. др Весела Радоњић	15.01.2013. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
14	Семинар: Управљање лековима у болници.	1	проф др Весела Радоњић	15.01.2013. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
14	Вежбе: Терапијски мониторинг лекова:	1	доц. др Срђан	10.01.2013.	1. и 2. група-

	практични аспекти.		Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 11.01.2013.  9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44) 3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
Недеља	Тематска јединица	Бр. часова	Наставник	Датум и време	Место наставе
15	Предавање: Репетиција и консолидација претходног градива.	2	проф. др Весела Радоњић	22.01.2013. 17:00-18:30	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
15	Семинар: Репетиција и консолидација претходног градива.	1	проф. др Весела Радоњић	22.01.2013. 18:30-19:15	Зграда деканата Факултета медицинских наука - фармаколошка учионица
15	Вежбе: Репетиција и консолидација претходног градива.	1	доц. др Срђан Стефановић Асс. дипл.пх. Оливера Миловановић мр. пх. Милена Јуришевић др. Радиша Павловић	17.01.2013.  08:00-08:45 група 1 09:00-09:45 група 2 10:00-10:45 група 3 ----- 18.01.2013.	1. и 2. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље- плава сала (бр. 44)

				9:00-9:45 група 4 10:00-10-45 група 5 11:00-11:45 група 6 12:00-12:45 група 7	3. и 4. група- Зграда деканата Факултета медицинских наука - поткровље-жута сала десно (бр. 39-41)
--	--	--	--	--	---