

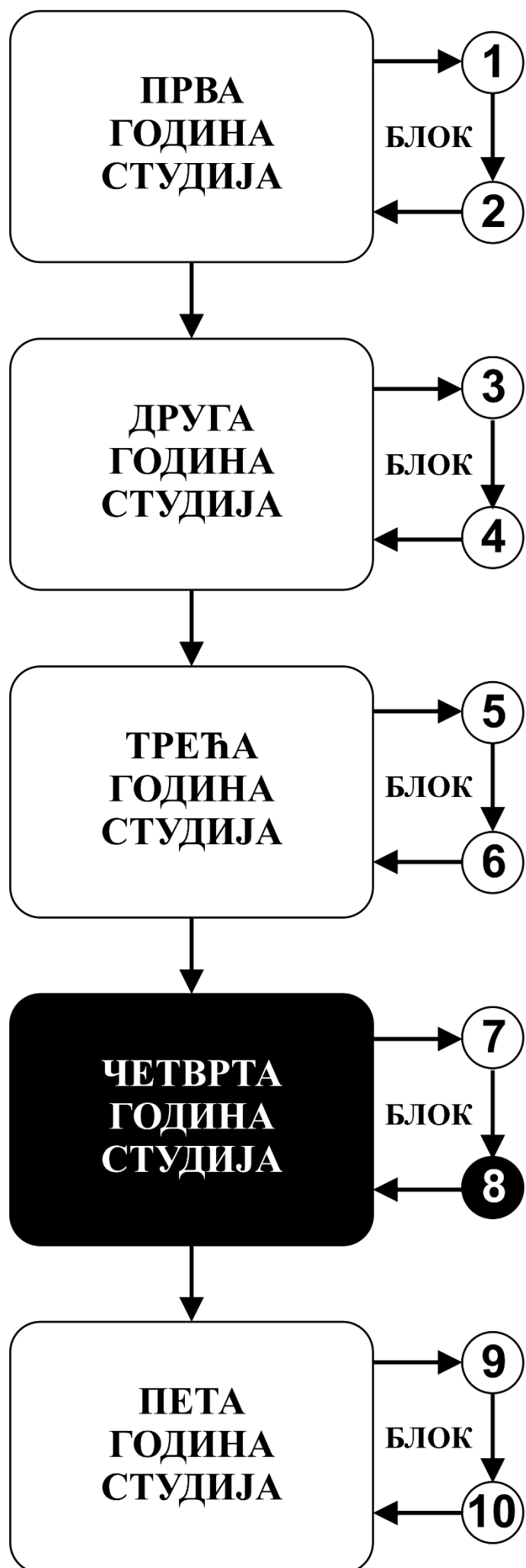


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2024/2025.

ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ



Предмет:

ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Предраг Чановић	pcanovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Жељко Мијаиловић	drmijailovic70@gmail.com	Редовни професор
3.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapop@yahoo.com	Ванредни професор
4.	Ивана Раковић	rakovic.ivana.kg@gmail.com	Доцент
5.	Јагода Гавриловић	jgavrilovic@outlook.com	Доцент
6.	Сара Петровић	sara.nikolic.kv@gmail.com	Асистент
7.	Софија Секулић Марковић	sofija.sekulic91@gmail.com	Фацилитатор
8.	Немања Ђорђевић	nemanja.djordjevic@hotmail.com	Сарадник у настави
9.	Ивана Лешњак	ivanalesnjak92@gmail.com	Фацилитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	8	2	2	Проф. др Предраг Чановић
2	Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикетијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	7	2	2	Проф. др Предраг Чановић
Σ 30+30=60					

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до 40 поена, а према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (ПИСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 30 поена (тест садржи 30 питања, питања се вреднују са по 1 поен). Да би студент положио тест мора да има више од 50% тачних одговора.

* Завршни тест се полаже у испитном року

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	Завршни испит	Σ
1	Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	16	20		
2	Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикетијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	14	20		
Σ		30	40	30	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 бодова и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% бодова на том модулу
2. стекне више од 50% бодова предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1. Општа инфектологија; Стрептококне и стафилококне инфекције; Осипни синдром у инфектологији; Инфекције респираторног система и ентеровирозе; Вирусне и бактеријске инфекције централног нервног система; Инфекције дигестивног система.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има
2. Акутни и хронични вирусни хепатитиси; Анаеробне инфекције и зоонозе; Херпес вирусне инфекције; ХИВ инфекција; Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице; Паразитне и рикецијске болести; Одабрана поглавља у инфектологији.	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ИНФЕКТОЛОГИЈУ; ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА

предавања 2 часа

Уводно предавање (основне етиолошке, патогенетске и клиничке карактеристике инфективних болести; основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести; најважнији клинички синдроми у инфектологији)

Семинар: Отпорност организма према инфективним болестима. Принципи имунопрофилактике инфективних обољења. Фебрилност, патогенеза, типови температурне кривуље.

рад у малој групи 2 часа

Увод. Упознавање са организацијом рада инфективне клинике. Узимање анамнезе од инфективних болесника.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа

Предавање: Стрептококне и стафилококне инфекције (ангина, скарлатина, еризипел, некротишући фасцитис, малигна стафилококција лица, токсични шок синдром; фармакотерапијски приступ)

Семинар: приказ случаја код болесника са стрептококном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији стрептококних и стафилококних инфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ОСИПНИ СИНДРОМ У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

Предавање: Осипни синдром у инфектологији (бактеријске, вирусне, рикецијалне болести праћене оспом; терапијски приступ фебрилном болеснику са оспом).

Семинар: приказ болесника са варичелом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих осипних вирусних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА И ЕНТЕРОВИРОЗЕ

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције респираторног система и ентеровиروزе (инфлуенца; параинфлуенца; аденовиروزе; мумпс; ентеровирусне инфекције).

Семинар: приказ болесника са акутном респираторном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:
Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији најчешћих респираторних инфекција. Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији ентеровирусних болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-а

предавања 2 часа

Предавање: Вирусне инфекције ЦНС-а (вирусни менингитиси и енцефалитиси; херпетички енцефалитис; фармакотерапијски приступ). **Семинар:** приказ болесника са вирусном инфекцијом ЦНС-а.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и компликацијама најчешћих вирусних неуроинфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

БАКТЕРИЈСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-а

предавања 2 часа

Предавање: Бактеријске инфекције ЦНС-а (бактеријски менингитиси, жаришне инфекције ЦНС-а; фармакотерапијски приступ). **Семинар:** приказ болесника са бактеријском инфекцијом ЦНС-а.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Који су специфични симптоми везани за инфекције ЦНС-а. Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и компликацијама најчешћих бактеријских неуроинфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције дигестивног система (етиологија и патогенеза цревних инфекција; основни терапијски принципи цревних инфекција; неинвазивне бактеријске и вирусне инфекције дигестивног система). **Семинар:** приказ болесника са цревном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих неинвазивних цревних инфекција

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА

предавања 2 часа

Предавање: Инфекције дигестивног система (инвазивне бактеријске инфекције дигестивног система; постантибиотски колитис; путничка дијареја). **Семинар:** приказ болесника са инвазивном бактеријском инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих инвазивних цревних инфекција.

ДРУГИ МОДУЛ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

АКУТНИ И ХРОНИЧНИ ВИРУСНИ ХЕПАТИТИС

предавања 2 часа

Предавање: Акутни и хронични вирусни хепатитиси (хепатитис А, хепатитис Б, хепатитис Ц вирусна инфекција; хронични хепатитис-терапијски приступ). **Семинар:** приказ болесника са акутним хепатитисом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији најчешћих вирусних инфекција јетре.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

АНАЕРОБНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И ЗООНОЗЕ

предавања 2 часа

Предавање: Анаеробне инфекције и зоонозе (тетанус, ботулизам, борелиоза, беснило, терапијски приступ).

Семинар: приказ болесника са тетанусом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији најчешћих анаеробних инфекција и зооноза.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХЕРПЕС ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа

Предавање: Херпес вирусне инфекције (херпес симплекс вирус, инфективна мононуклеоза, CMV-не инфекције, херпес зостер, терапијски приступ).

Семинар: приказ болесника са инфективном мононуклеозом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији и превенцији херпес вирусних инфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХИВ ИНФЕКЦИЈА

предавања 2 часа

ХИВ инфекција. Значај, етиологија, епидемиологија и патогенеза. Природни ток HIV инфекције, опортунистичке инфекције и тумори у AIDS-у. Дијагноза и лечење HIV инфекције.

Семинар: приказ болесника са AIDS-ом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама и превенцији HIV инфекције.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

СЕПСА, СЕПТИЧКИ ШОК И ВИРУСНЕ ХЕМОРАГИЈСКЕ ГРОЗНИЦЕ

предавања 2 часа

Сепса. Етиологија и патогенеза сепсе. Клиничка слика и терапија сепсе. **Септички шок.** Дефиниција. Критеријуми за септички шок. Лечење.

Вирусне хеморагијске грознице. Хеморагијска грозница са бубрежним синдромом. Епидемиолошке карактеристике. Клиничко испољавање и лечење.

Семинар: приказ болесника са сепсом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, патогенези, клиничкој слици, дијагнози, терапији, компликацијама сепсе и најчешћих хеморагијских грозница у нашим крајевима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАЗИТНЕ И РИКЕЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ

предавања 2 часа

Паразитне болести. Маларија, амебијаза, лајшманијаза, токсоплазмоза - епидемиолошке и патогенетске карактеристике, клиничко испољавање, дијагноза и лечење. **Рикетијске болести.** Пегави тифус, Брил-Зинсера болест.

Семинар: приказ болесника са маларијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Да усвоји знања о етиологији, епидемиологији, клиничкој слици, дијагнози и терапији најчешћих паразитарних и рикетијских болести

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОДАБРАНА ПОДЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

Интраутерине инфекције. Конгенитална рубела, примарне инфекције трудница узроковане CMV, HSV, Toxoplasma gondii и сл.

Интрахоспиталне инфекције. Значај, дефиниција, класификација. Мере за спречавање и сузбијање интрахоспиталних инфекција.

Семинар: приказ болесника са интрахоспиталном инфекцијом.

рад у малој групи 2 часа

Шта студент треба да зна:

Дефиниција и врсте болничких инфекција. Фактори ризика за настанак болничких инфекција.

Мере за сузбијање болничких инфекција
TORCH група узročника интраутериних инфекција

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Увод у инфектологију. Општа инфектологија	Проф. др Предраг Чановић
1	1	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	2	П	Осипни синдром у инфектологији	Проф. др Предраг Чановић
1	2	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	3	П	Стрептококне и стафилококне инфекције	Доц. др Ивана Раковић
1	3	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	4	П	Инфекције респираторног система и ентеровирозе	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
1	4	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	5	П	Вирусне инфекције ЦНС-а	Доц. др Јагода Гавриловић
1	5	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	6	П	Бактеријске инфекције ЦНС-а	Доц. др Јагода Гавриловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	6	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	7	П	Инфекције дигестивног система	Проф. др Жељко Мијаиловић
1	7	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
1	8	П	Инфекције дигестивног система	Доц. др Ивана Раковић
1	8	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
		ТМ	ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	9	П	Акутни и хронични вирусни хепатитиси	Проф. др Жељко Мијаиловић
2	9	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	10	П	Анаеробне инфекције и зоонозе	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	10	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	11	П	Херпес вирусне инфекције	Проф. др Жељко Мијаиловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	11	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	12	П	ХИВ инфекција	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	12	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	13	П	Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице	Доц. др Јагода Гавриловић
2	13	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	14	П	Паразитне и рикецијске болести	Доц. др Ивана Раковић
2	14	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
2	15	П	Одабрана поглавља у инфектологији	Проф. др Биљана Поповска-Јовичић
2	15	В		Доц. др Ивана Раковић Доц. др Јагода Гавриловић Асс. др Сара Петровић Др Немања Ђорђевић
		ТМ	ТЕСТ МОДУЛА 2	
			ЗАВРШНИ ПИСМЕНИ ИСПИТ (јунски рок)	

