



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ХИСТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА СА
ЕМБРИОЛОГИЈОМ**

I година

I семестар

Школска 2010/2011.

Предмет:

ХИСТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА СА ЕМБРИОЛОГИЈОМ

Предмет носи 6 ЕСПБ бода. Недељно има 4 часова предавања и 2 часа вежби.

ПРЕДАВАЧИ:

1.	Зоран Милосављевић	zormil67@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
2.	Ирена Танасковић	Irena.vuk@gmail.com	Доцент
3.	Маја Саздановић	majasazdanovic@yahoo.com	Асистент
4.	Сања Танасковић	sanjatanaskovic@gmail.com	Асистент
5.	Ивана Марић	maricivana@hotmail.com	Асистент
6.	Весна Нешић	vecanesic@yahoo.com	Сарадник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник
1. ЂЕЛИЈА И ТКИВА	Проф. др Зоран Милосављевић Доц. Др Ирена Танасковић
2. ОРГАНОЛОГИЈА 1	Проф. др Зоран Милосављевић Доц. Др Ирена Танасковић
3. ОРГАНОЛОГИЈА 2	Проф. др Зоран Милосављевић Доц. Др Ирена Танасковић
4. УСНА ДУПЉА И ЕМБРИОЛОГИЈА	Проф. др Зоран Милосављевић Доц. Др Ирена Танасковић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

ТЕСТОВИ ЗА СВАКУ НЕДЕЉУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може стећи до 30 поена односно 0 – 2 поена на сваком недељном тесту, а према критеријумима датим у шемама за оцењивање по модулима.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може стећи до 40 поена а према приложеној шеми.

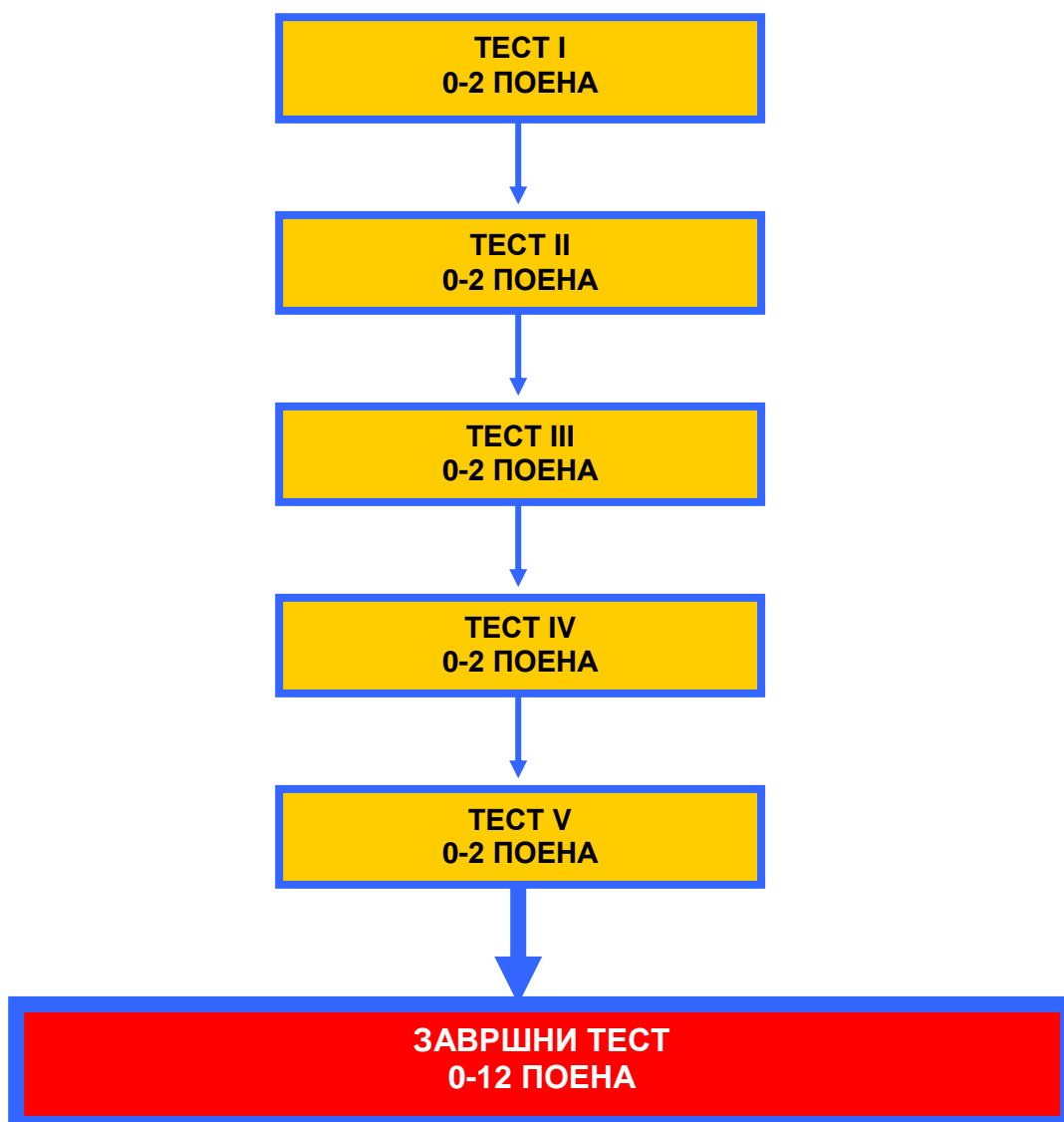
МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	активност у току наставе	тестови	завршни тест	Σ
1. ЋЕЛИЈА И ТКИВА	10	10	12	32
2. ОРГАНОЛОГИЈА 1	6	6	8	20
3. ОРГАНОЛОГИЈА 2	6	6	8	20
4. УСНА ДУПЉА И ЕМБРИОЛОГИЈА	8	8	12	28
Σ	30	30	40	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

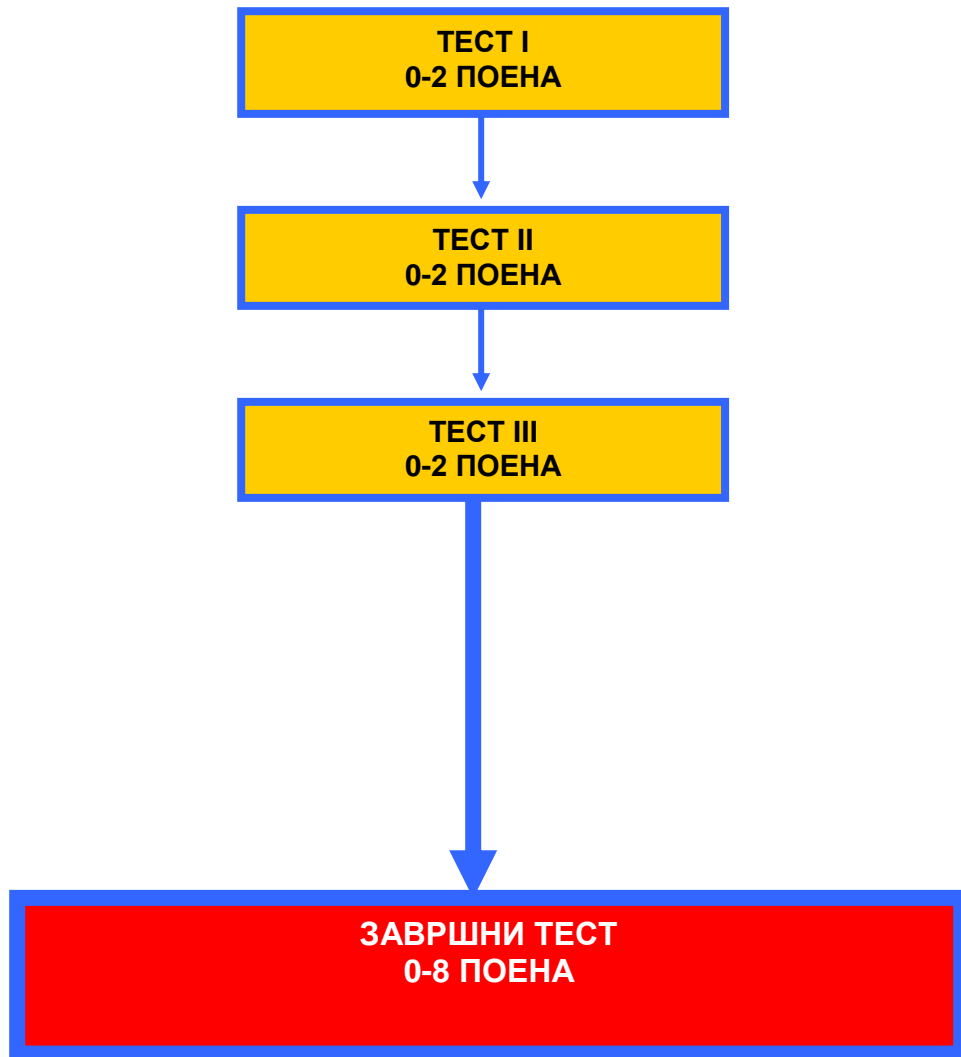
МОДУЛ 1. ЋЕЛИЈА И ТКИВА



ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕСТОВА I, II, III, IV и V	
Тачних одговора	Број поена
0-50 %	0
51 – 75 %	1
76 – 100 %	2

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 24 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-12	0
13 и 14	7
15 и 16	8
17 и 18	9
19 и 20	10
21 и 22	11
23 и 24	12

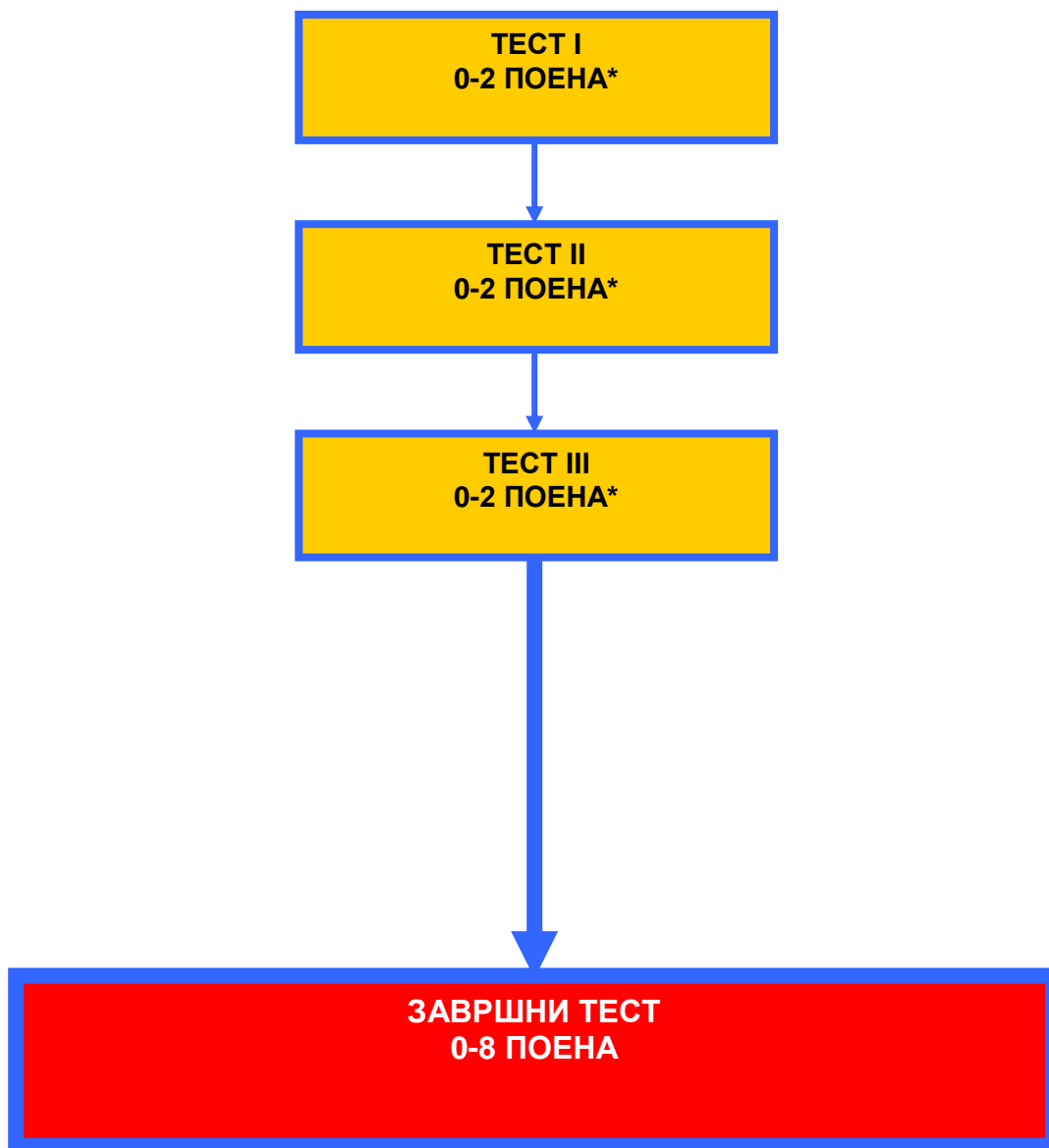
МОДУЛ 2. ОРГАНОЛОГИЈА 1



ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕСТОВА I, II и III	
Тачних одговора	Број поена
0-50 %	0
51 – 75 %	1
76 – 100 %	2

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 16 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-8	0
9 и 10	5
11 и 12	6
13 и 14	7
15 и 16	8

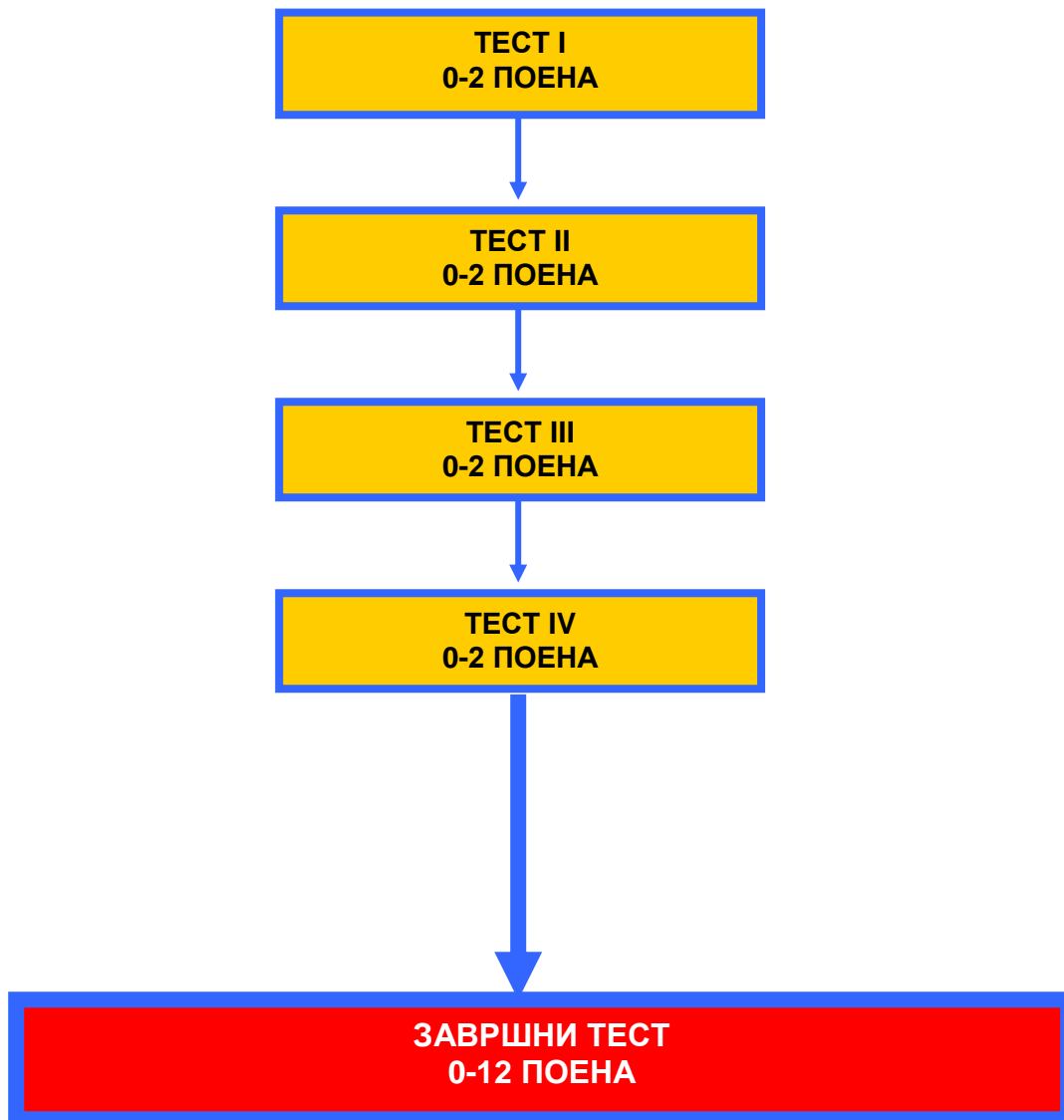
МОДУЛ 3. ОРГАНОЛОГИЈА 2



*ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕСТОВА I, II, III и IV	
Тачних одговора	Број поена
0-50 %	0
51 – 75 %	1
76 – 100 %	2

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 16 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-8	0
9 и 10	5
11 и 12	6
13 и 14	7
15 и 16	8

МОДУЛ 4. УСНА ДУПЉА И ЕМБРИОЛОГИЈА



ОЦЕЊИВАЊЕ ТЕСТОВА I, II, III, IV и V	
Тачних одговора	Број поена
0-50 %	0
51 – 75 %	1
76 – 100 %	2

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 24 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-12	0
13 и 14	7
15 и 16	8
17 и 18	9
19 и 20	10
21 и 22	11
23 и 24	12

ПОЛАГАЊЕ НЕДЕЉНИХ ТЕСТОВА

ЗЕЛЕНА САЛА

**УТОРАК
11.00**

ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА

ЗЕЛЕНА САЛА

**УТОРАК
11.30**

Литература:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
ЋЕЛИЈА И ТКИВА	ХИСТОЛОГИЈА	Анђелковић З и сар.	ГИП Бонафидес, Ниш, 2009	Има	Има
ОРГАНОЛОГИЈА 1	ХИСТОЛОГИЈА	Анђелковић З и сар.	ГИП Бонафидес, Ниш, 2009	Има	Има
ОРГАНОЛОГИЈА 2	ХИСТОЛОГИЈА	Анђелковић З и сар.	ГИП Бонафидес, Ниш, 2009	Нема	Има
УСНА ДУПЉА И ЕМБРИОЛОГИЈА	ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА УСНЕ ДУПЉЕ	Кубуровић, Даниловић	Стоматолошки факултет Београд 2003.	Има	Има
	ЕМБРИОЛОГИЈА ЧОВЕКА	Николић И и сар	Дата статус, Београд, 2006	Има	Има
Додатна литература	Илустровани практикум из хистологије	Милосављевић З.	Медицински факултет Крагујевац, 2008	Има	Има

Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета:

www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ЋЕЛИЈА И ТКИВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ХИСТОЛОГИЈУ И ЕМБРИОЛОГИЈУ. ЦИТОЛОГИЈА

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Увод у Хистологију и ембриологију. Микроскопске методе и припрема биолошког узорка. Хистолошке боје. Хистохемијске и цитохемијске методе. Ћелијска мембрана, транспорт кроз ћелијску мембрану, ендоцитоза, трансцитоза, екзоцитоза.
Цитологија. Цитоскелет, ћелијске органеле и инклузије

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Увод. Хистолошке технике. Општа морфологија ћелије: Полиморфизам ћелије.
Структура цитоплазме: Ендоплазматични ретикулум, Голџи комплекс, митохондрија, лизозом, центриол, цитомембрана.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ЈЕДРО. ЕПИТЕЛНО ТКИВО

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Једро и ћелијски циклус. Структура једра, ћелијски циклус, пролиферација и диференцијација ћелија, ћелијска смрт.
Епително ткиво. Основне одлике епителног ткива. Поларизованост епителних ћелија и специјализације плазмалеме. Базална мембрана. Интерцелуларни спојеви. Ћелијска адхезија. Класификација епитела. Покровни и жлездани епители.

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Полиморфизам једра. Структура једра; хроматин, нуклеолус. Митоза, апоптоза, пикноса, кариорексија.
Површни епител: Љуспаст, коцкаст, цилиндричан, псеудослојевит, дворедан – троредан Слојевити епители: Плочаст слојевит, плочасто слојевит са орожавањем, прелазни епител, жлездани епител.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ВЕЗИВНО ТКИВО

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Везивно ткиво. Основне карактеристике везивног ткива. Ћелије везивног ткива и екстрацелуларни матрикс. Ембрионална везивна ткива – мезенхим и слузно везивно ткиво.
Адултна везивна ткива: растресито, густо, хематопоезно, жуто и мрко масно ткиво.

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Мезенхимно ткиво: Растресито везивно ткиво, слузно везивно ткиво, тетива. Ретикуларно везивно ткиво. Масно везивно ткиво.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ХРСКАВИЦА, КОСТ И КРВ

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Хрскавичаво и коштаног ткиво. Грађа и подела хрскавица. Хондроцити и хрскавичави матрикс. Кост: структура кортикалног и спонгиозног коштаног ткива, ламеларна и фиброзна кост. Ћелије коштаног ткива и ванћелијски матрикс.
Крв и хематопоеза. Грађа коштане сржи. Хематопоезска микросредина. Матичне ћелије и хематопоеза. Црвена и масна коштане срж. Еритроцити, леукоцити, тромбоцити. Животни циклус ћелија крви

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Хрскавица: хијалина, еластична, фиброзна. Коштано ткиво: Кост брушена и декалцификована. Остеогенеза - ендезмална и енхондрална. Медуларна хематопоеза - црвена костна срж, масна костна срж. Крвни елементи: Размаз крви. Леукоцитарна формула.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

МИШИЋНО И НЕРВНО ТКИВО

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Мишићно ткиво. Микроскопска грађа скелетног, срчаног и глатког мишића. Структура миофибрила и миофиламената. Саркоплазматски ретикулум и Т систем. Структурна основа контракције. Неуромишићна спојница и мишићно вретено.
Нервно ткиво. Структура неурона – морфофункционални типови, перикарион, дендрити и аксон. Синапса – грађа и типови, структурна основа неуротрансмисије. Неуроглија – типови, структурне и функционалне карактеристике. Нервна влакна и периферни нервни завршеци.

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Мишићно ткиво: Глатко, попречно-пругасто, скелетно, срчано
Нервно ткиво: Нервна ћелија, Нислова супстанца, нервна влакна, мијелински омотач. Сензитивни корпускул.

ДРУГИ МОДУЛ: ОРГАНОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ЦИРКУЛАТОРНИ И ИМУНСКИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Кардиоваскуларни систем: Основе структурне организације. Срце. Структура крвних судова. Еластичне и мишићне артерије, микроциркулација (артериоле, капилари, венуле). Вене. Ендотел. Лимфни васкуларни систем. Имунски систем . Антигени, епитопи, антитела, МХЦ комплекс. Лимфоцити и антиген-презентујуће ћелије. Примарни и секундарни лимфни органи. Тимус, слезина, лимфни чвор, непчани крајник. Лимфатично ткиво слuzница (лимфатично ткиво дигестивног тракта и респираторног тракта)</p>	<p>Срце. Крвни судови: артерије еластичног и мишићног типа. Континуирани, фенестрирани и дисконтинуирани капилари. Лимфатични органи: Фоликулус лимфатикус солитаријус, нодус лимфатикус, тонзила палатина, слезина, тимус – хистолошка организација и цитолошка анализа</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ДИГЕСТИВНИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Дигестивни тракт: Опште карактеристике грађе дигестивног тракта и регионалне специфичности. Једњак, желудац, танко и дебело црево. Цитолошке одлике и карактеристике епителних ћелија. Матичне ћелије и обнова епитела. Ендокрине ћелије гастроинтестиналног тракта. Јетра, жучни путеви, панкреас: Општа хистолошка грађа јетре. Лобулација и зонска организација. Васкуларизација јетре. Цитолошке карактеристике хепатоцита, Купферових и перисинусоидних ћелија. Портобилијарни простори и грађа жучних канала. Микроскопска грађа жучне кесе. Хистолошка организација егзокриног и ендокриног дела панкреаса. Цитолошке карактеристике панкреатоцита. Грађа Лангерхансовог острвца и карактеристике инсулоцита.</p>	<p>Езофагус, Кардија, фундус вентрикули, glandула гастрика проприја, пулорус Дуоденум, јејунум, Илеум. Колон, апендикс. Пљувачне жлезде - серозна, мукозна и мешовита. Панкреас – егзокрини. Јетра-структурна организација, микроциркулација, жучни каналићи, хепатоцити, Купферове ћелије. Весика фелеа.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

РЕСПИРАТОРНИ И ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Респираторни систем: Носна шупљина и синуси. Микроскопска грађа ларинкса и трахеје. Плућа: бронхопулмонарни сегменти, бронхи, бронхиоле и респираторне јединице. Цитолошке карактеристике бронхијалног епитела и алвеоларних ћелија. Структура респираторне мембране. Плућна циркулација. Плеура.</p> <p>Ендокрини систем: Хистолошка и цитолошка организација хипофизе, епифизе, тироидне и паратироидне жлезде, надбубрежне жлезде. Дифузни ендокринисистем.</p>	<p>Епиглотис, трахеја. Плућа: бронхије, бронхиоле, алвеола. Ендокрине жлезде: Хипофиза, епифиза, шитаста жлезда, паратироидна жлезда, надбубрежна жлезда, ендокрини панкреас – хистолошка организација и цитолошка анализа</p>

ТРЕЋИ МОДУЛ: ОРГАНОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

УРИНАРНИ И НЕРВНИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Уринарни систем: Хистолошка организација бубрега - кортекс и медула. Структура нефрона и сабирних цевчица. Јустагломерулски апарат. Васкуларизација и инервација. Изводни каналикуларни ситем, уретер и мокраћна бешика. Уретра.</p> <p>Нервни систем: Основе организације нервног система. Хистолошке карактеристике церебралног и церебеларног кортекса. Хороидни плексус и цереброспинална течност. Структурне основе крвно-мождане баријере. Кичмена мождина. Периферни и аутономни нервни систем.</p>	<p>Бубрег: Микроциркулација; Бубрежни корпускул. Гломерул; Јукстагломеруларни апарат. Уретер, мокраћна бешика. Нервни систем: Церебрум, церебелум, медула спиналис.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

СПЕЦИЈАЛНА ЧУЛА И КОЖА	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Специјална чула: Структура чулних органа. Хистолошка организација ока и аксесорних органа. Хистолошке карактеристике спољашњег, средњег и унутрашњег ува. Кожа: Структура епидермиса и ћелијски типови. Цитолошке карактеристике процеса кератинизације. Дермо-епидермални спој. Дермис и хиподермис. Пилосебацеусни апарат. Знојне жлезде. Нокти</p>	<p>Кожа: Епидерм, дерм, хиподерм; длака, лојна и знојна жлезда. Нокат; Млечна жлезда. Око - корнеа, ретина, палпебра. Уво - дуктус кохлеарис, Кортијев орган</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

РЕПРОДУКТИВНИ СИСТЕМ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Мушки репродуктивни систем: Хистолошка организација тестиса. Семиниферни епител. Сертолијеве ћелије. Интерстицијум и Лејдигове ћелије. Крвно-тестисна баријера. Тубули рецти и рете тестис. Дуктули еферентес и дуктус епидидумис. Дуктус деференс. Аксесорне жлезде и хистолошке карактеристике пениса.</p> <p>Женски репродуктивни систем: Хистолошка организација јајника. Циклична матурација фоликула. Корпус лутеум. Хистолошка организација јајовода. Утерус: ендометријум, цикличне промене, миометријум и периметријум. Хистолошка грађа цервикса, вагине и спољашњих гениталних органа. Млечна жлезда.</p>	<p>Мушки репродуктивни систем: Тестис, епидидимис, дуктус деференс, весика семиналис, простата, пенис. Женски репродуктивни систем: Оваријум, туба утерина, утерус, вагина – хистолошка организација и цитолошка анализа.</p>

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: УСНА ДУПЉА И ЕМБРИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕМБРИОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Општа ембриологија: Оплођење, деоба оплођене јајне ћелије, морула, бластула и имплантација. Преембрионски и рани ембрионски период развића. Фетусни период развоја. Планцента и фетусне мембране.</p> <p>Фарингеални систем.</p> <p>Развој лица и усне дупље: Развој лица, усне и носне дупље. Развој језика и плувачних жлезда. Развој зуба, ницање и смена зуба.</p>	<p>Пупчана врпца; Плацента. Фарингеални систем. Развој лица и усне дупље. Развој зуба (глејни орган)</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЗУБ	
ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p>Дентинско-пулпни комплекс. Предентин, примарни, секундарни и терцијерни дентин. Хистолошка организација дентина. Ћелијски елементи пулпе: одонтобласти, недиферентоване ћелије, фибробласти. Васкуларизација и инервација пулпе. Осетљивост дентина. Старосне промене дентинско-пулног комплекса. Глеј. Физичке карактеристике глеји. Хистолошка структура глеји. Глејне призме, кошуљица глејних призми, интерпризматична супстанца. Прираштајне линије. Глејне ламеле, струкови и вретена. Површина глеји. Узрасне промене глеји.</p>	<p>Зуб. Дентин, цемент, глеј, пулпа.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПАРОДОНЦИЈУМ

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Пародонцијум. Телије периодонцијума. Васкуларизација и инервација периодонцијума. Алвеоларна кост. Гингива. Анатомске карактеристике гингиве, гингивални сулкус. Орални, сулкусни и припојни епител. Ламина проприа гингиве. Васкуларизација и инервација гингиве. Цемент. Класификација цемента. Телије цемента. Алвеоларна кост.

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Пародонцијум.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОРАЛНА МУКОЗА. ПЉУВАЧНЕ ЖЛЕЗДЕ

ПРЕДАВАЊА 4 ЧАСА

Орална мукоза. Масикаторна, засторна и специјализована мукоза. Густативна телашца. Тврдо и меко непце. Усна.
Пљувачне жлезде. Функција пљувачке. Ацинуси и изводни канали пљувачних жлезда. Подела пљувачних жлезда. Инервација и васкуларизација.

ВЕЖБЕ 2 ЧАСА

Усна, језик, папиле језика; Густативни корпускул.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА
ХИСТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА СА
ЕМБРИОЛОГИЈОМ

ЗЕЛЕНА САЛА

УТОРАК
9.00-12.00

Прво предавање је 05.10.2010.
Последње предавање је 18.01.2011

Распоред предавања

датум	време	место	предавање	наставник
05.10.2010	09.00-12.00	зелена сала	УВОД У ХИСТОЛОГИЈУ И ЕМБРИОЛОГИЈУ. ЦИТОЛОГИЈА	Проф. Др З. Милосављевић
12.10.2010	09.00-12.00	зелена сала	ЈЕДРО. ЕПИТЕЛНО ТКИВО	Доц. Др И. Танасковић
19.10.2010	09.00-12.00	зелена сала	ВЕЗИВНО ТКИВО	Доц. Др И. Танасковић
26.10.2010	09.00-12.00	зелена сала	ХРСКАВИЦА, КОСТ И КРВ	Проф. Др З. Милосављевић
02.11.2010	09.00-12.00	зелена сала	МИШИЊНО И НЕРВНО ТКИВО	Доц. Др И. Танасковић
09.11.2010	09.00-12.00	зелена сала	ЦИРКУЛАТОРНИ И ИМУНСКИ СИСТЕМ	Проф. Др З. Анђелковић
16.11.2010	09.00-12.00	зелена сала	ДИГЕСТИВНИ СИСТЕМ	Проф. Др З. Милосављевић
23.11.2010	09.00-12.00	зелена сала	РЕСПИРАТОРНИ И ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ	Доц. Др И. Танасковић
30.11.2010	09.00-12.00	зелена сала	УРИНАРНИ И НЕРВНИ СИСТЕМ	Проф. Др З. Анђелковић
07.12.2010	09.00-12.00	зелена сала	СПЕЦИЈАЛНА ЧУЛА И КОЖА	Проф. Др З. Милосављевић
14-12-2010	09.00-12.00	зелена сала	РЕПРОДУКТИВНИ СИСТЕМ	Доц. Др И. Танасковић
21.12.2010	09.00-12.00	зелена сала	ЕМБРИОЛОГИЈА	Проф. Др З. Анђелковић
28.12.2010	09.00-12.00	зелена сала	ЗУБ	Проф. Др З. Милосављевић
11.01.2011	09.00-12.00	зелена сала	ПАРОДОНЦИЈУМ	Доц. Др И. Танасковић
18.01.2011	09.00-12.00	зелена сала	ОРАЛНА МУКОЗА. ПЉУВАЧНЕ ЖЛЕЗДЕ	Проф. Др З. Анђелковић

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ХИСТОЛОГИЈА И ЦИТОЛОГИЈА СА
ЕМБРИОЛОГИЈОМ**

**ХИСТОЛОШКА
ВЕЖБАОНИЦА**

УТОРАК

I група 15.00-16.30

II група 16.30-18.00

Списак студента по групама:

I ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Палочевих Небојша	15/2010Б
2.	Софронијевић Душан	21/2010Б
3.	Рајковић Злата	14/2010Б
4.	Милентијевић Матија	13/2010Б
5.	Ђорђевић Александар	04/2010Б
6.	Степовић Милош	08/2010Б
7.	Секулућ Миона	06/2010Б
8.	Николић Марко	11/2010Б
9.	Илић Дара	01/2010Б
10.	Варагић Марија	23/2010Б
11.	Станковић Младен	26/2010Са
12.	Живић Лазар	28/2010Са
13.	Папеш Урош	25/2010Са
14.	Петковић Ана	27/2010Са

II ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Петковић Јелена	02/2010Б
2.	Папић Милош	12/2010Б
3.	Радовић Мирјана	16/2010Б
4.	Живановић Сузана	07/2010Б
5.	Перишић Милош	18/2010Б
6.	Комсеровић Мирза	17/2010Б
7.	Миловановић Андреја	09/2010Б
8.	Здравковић Дејан	10/2010Б
9.	Илић Страхиња	19/2010Б
10.	Влашковић Александра	20/2010Б
11.	Вукосављевић Никола	03/2010Б
12.	Петковић Ненад	05/2010Б
13.	Недељковић Сузана	22/2010Б
14.	Илић Марко	24/2010Б