

<b>Naziv predmeta</b>	HISTOLOGIJA SA EMBRIOLOGIJOM I	<b>Odgovorni nastavnik</b>	Prof. Dr Anita Radovanovi
<b>Fond asova</b>	2+2	<b>Ostali nastavnici</b>	Doc. Dr Danica Markovi
<b>Mesto održavanja predavanja</b>	Amfiteatar	<b>Mesto održavanja vežbi</b>	Vežbaonica Katedre za histologiju i embriologiju

RASPORED PREDAVANJA

Metodska jedinica	Ime i prezime nastavnika	Datum
Molekularna organizacija eukariotskih elija. elijska membrana. Formiranje odeljaka i elijske organele. Citosol. Transport kroz elijsku membranu.	Prof. dr A. Radovanovi	<b>18.02.2014.</b>
Unutar elijski membranski sistemi: endoplazmin retikulum, goldži sistem, lizozomi, peroksizomi. Sistem za biosintezu proteina (ribozomi, polizomi).	Doc. dr Danica Markovi	<b>25.02. 2014.</b>
Obezbeivanje energije-mitohondrije. Citoskelet (mikrofilamenti, mikrotubuli, intermedijarni filamenti). Transport unutar elije.	Doc. dr Danica Markovi	<b>04.03. 2014.</b>
Jedro. Jedrov omota (građa i funkcija). Hromatin. Jedarce. Komunikacija među elijama.	Prof. dr A. Radovanovi	<b>11.03. 2014.</b>
elijski ciklus. elijska smrt Od elija do tkiva: elije i van elijski matriks (među elijska osnovna supstanca i vlakna) Kontakti: elija- elija i elija-matriks. Molekuli elijske adhezije.	Prof. dr A. Radovanovi	<b>18.03. 2014.</b>
Epitelno tkivo: Poreklo, osnovne odlike i podela epitela. Bazalna membrana. Žlezdani epiteli: formiranje, građa i klasifikacija žlezda. Senzitivni epiteli. Regeneracija i obnavljanje epitela.	Doc. dr Danica Markovi	<b>25.03. 2014.</b>
Vezivno tkivo I: Poreklo, osnovne odlike i klasifikacija. Embrionalna vezivna tkiva (mezenhim i sluzno vezivno tkivo). Rastresito i gusto vezivno tkivo. Masno tkivo.	Doc. dr Danica Markovi	<b>01.04. 2014.</b>

<p>Veživno tkivo II: Poreklo, gra a i klasifikacija hrskavica. Hondrociti i matriks. Koštano tkivo (gra a i osteogeneza). elije košanog tkiva i van elijski matriks. Modeliranje kostiju.</p>	<p>Doc. dr Danica Markovi</p>	<p><b>08.04. 2014.</b></p>
<p>Veživno tkivo III: Krv (krvne elije). Hematopoezno tkivo i hematopoeza (jetra embriona i kostna srž).</p>	<p>Doc. dr Danica Markovi</p>	<p><b>15.04. 2014.</b></p>
<p>Miši no tkivo: Poreklo i gra a skeletnog, sr anog i glatkog miši nog tkiva. Regeneracija i obnavljanje miši nog tkiva. Miši no-skeletni sistem (titive, ligamenti, zglobovi i sinovijalne membrane).</p>	<p>Doc. dr Danica Markovi</p>	<p><b>22.04. 2014.</b></p>
<p>Nervno tkivo i nervni sistem I: Gra a neurona i morfofunkcionalni tipovi neurona. Neuroglia. Nervna vlakna i periferni nervni završeci.</p>	<p>Prof. dr A. Radovanovi</p>	<p><b>06.05. 2014.</b></p>
<p>Nervno tkivo i nervni sistem II: Poreklo i osnovi histološke gra e organa centralnog i perifernog nervnog sistema</p>	<p>Prof. dr A. Radovanovi</p>	<p><b>13.05. 2014.</b></p>
<p>Sazrevanje i gra a gameta. Oplo enje. Odre ivanje pola</p>	<p>Doc. dr Danica Markovi</p>	<p><b>20.05. 2014.</b></p>
<p>Osnovni principi i procesi razvi a (rast, diferencijacija, indukcija, determinacija). Odre ivanje prostornog plana razvi a tela. Morfogeni procesi.</p>	<p>Prof. dr A. Radovanovi</p>	<p><b>27.05. 2014.</b></p>
<p>Preembrionalni procesi razvi a (blastomerizacija, blastulacija, gastrulacija). Mezoderm. Celomacija. Derivati klicinih listova.</p>	<p>Prof. dr A. Radovanovi</p>	<p><b>03.06. 2014.</b></p>