

NAZIV PREDMETA	Osnove histoloških tehnika							
Kod	PPB259	Godina studija			2. i 3.			
Nositelj/i predmeta	Doc. dr. sc. Nives Kević	Bodovna vrijednost (ECTS)			2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)			P	S	V	T
					15		15	
Status predmeta	Izborni	Postotak primjene e-učenja			10%			
OPIS PREDMETA								
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznati osnovne histološke tehnike i njihovu primjenu, te osposobiti studente za samostalno primjenjivanje histoloških tehnika pri osnovnoj obradi određenog histološkog materijala.							
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema uvjeta.							
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Student će: 1. naučiti osnovne histološke tehnike 2. kategorizirati histološke tehnike 3. razumjeti važnost izrade histoloških preparata u biologiji 4. objasniti primjenu histoloških metoda bojenja 5. samostalno izraditi histološki preparat							
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja (15 sati): Uvod. Histološke tehnike. Fiksacija tkiva. Dehidracija i jasnjenje tkiva. Impregnacija tkiva. Uklapanje tkiva. Rezanje tkiva na mikrotomu. Primjena histokemijskih tehnika na parafinske prereze. Dehidracija i utrajnjivanje histoloških preparata. Laboratorijske vježbe (15 sati): Izrada tkivnih histoloških preparata.							
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)				
Obveze studenata	Pohađanje nastave predavanja i laboratorijskih vježbi.							
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad	1		
	Eksperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)			
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)			
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)			
	Pismeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjuje se izrada histoloških preparata tkiva organa.							

	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Anthony L. Mescher (2018) Junqueira's Basic Histology, Text and Atlas. 15th edition. McGraw-Hill Education, USA		dostupno kod nastavnika u elektroničkom obliku
	Protokoli_Osnove histoloških tehnika.pdf		dostupno kod nastavnika u elektroničkom obliku
	Kević N. (2019): Osnove histoloških tehnika – power point predavanja		dostupno kod nastavnika u elektroničkom obliku
Dopunska literatura	Kim S. Suvarna, Christopher Layton, John D. Bancroft (2018) Bancroft's Theory and Practice of Histological Techniques. 8th edition. Elsevier		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Aktivno sudjelovanje studenata na predavanjima i konzultacije. Vrednovanje kolegija i nastavnika od strane sveučilišta ili / i internih anketa.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			