

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
Ime predmeta:		Raziskovalne metode v patologiji						
Course title:		Research Methods in Pathology						
Študijski program in stopnja Study programme and cycle		Študijska smer Study option		Letnik Year of study		Semester Semester		
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2		3 ali 4		
Biomedical Technology/3rd Degree								
Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) / Course type (compulsory or elective)				Izbirni				
				Elective				
Univerzitetna koda predmeta / University course code:								
Predavanja Lectures	Seminar Seminar	Vaje Tutorial			Klinične vaje Clinical training	Druge oblike študija Other forms of study	Samost. delo Individual work	ECTS
15	30	AV	LV	RV			135	6
Nosilec predmeta / Course coordinator:		Izr. prof. dr. Veronika Kloboves Prevodnik						
Jeziki /Languages:		Predavanja / Lectures:		Slovenščina/Slovene				
		Vaje / Tutorial:		-				
Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:					Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:			
Vsebina (kratek pregled učnega načrta):					Content (syllabus outline):			
Imunohistokemija Tkivne mreže Molekularna patologija Fluorescentna hibridizacija in situ Pretočna citometrija Slikovna citometrija Klinično-patološke korelacije Informacijski sistemi v kirurški patologiji					Immunohistochemistry Tissue-arrays Molecular pathology Fluorescent in situ hybridisation Flow cytometry Image cytometry Clinico-pathologic correlations Information systems in surgical pathology			
Temeljni literatura in viri / Reading materials:								
American Journal of Surgical Pathology Modern Pathology Histopathology Virchows Archiv Nature Druga relevantna literatura								

Cilji in kompetence:		Objectives and competences:	
Uporaba metod različnih disciplin pri raziskavah, ki so pomembne za razumevanje biologije in medicine.		Combining the tools of two or more disciplines in order to answer questions relevant for our understanding of biology and medicine.	
Predvideni študijski rezultati:		Intended learning outcomes:	
Znanje in razumevanje: Kandidati bodo izboljšali svoje strokovno in raziskovalno delo s prilagajanjem na vse večjo zahtevnost.		Knowledge and understanding: Candidates should improve the quality and quantity of the services and research provided by continually adapting to the increasing complexity of their task.	
Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi: Študentje bodo svoje znanje prenašali v raziskovalnem timu.		Transferable/key competences and other abilities: Students will transfer their knowledge to the research team.	
Metode poučevanja in učenja:		Learning and teaching methods:	
Predavanja Seminarji (raziskovalni projekti) Samostojno delo		Lectures Seminars (research projects) Individual work	
Načini ocenjevanja:	Delež (v %) / Share (in %)	Assessment methods:	
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):	
Seminarska naloga	50 %	Coursework	
Ustno izpraševanje	50 %	Oral exam	
Reference nosilca / Course coordinator's references:			
"KLOPČIČ, Ulrika, LAVRENČAK, Jaka, GAŠLJEVIĆ, Gorana, BRAČKO, Matej, POHAR-MARINŠEK, Živa, KLOBOVES-PREVODNIK, Veronika. Grading of follicular lymphoma in cytological samples. <i>Cytopathology</i> , ISSN 0956-5507. [Print ed.], 2016, vol. 27, iss. 6, str. 390-397, doi: 10.1111/cyt.12319. [COBISS.SI-ID 2251387], [JCR, SNIP, WoS do 13. 1. 2017: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0, Scopus do 27. 2. 2016: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 15.25, št. avtorjev: 6"			
"GAŠLJEVIĆ, Gorana, GRČAR-KUZMANOV, Biljana, GROŠEL, Alenka, SEVER, Matjaž, GAZIĆ, Barbara, KLOBOVES-PREVODNIK, Veronika. Hodgkin's lymphoma is a rare form of clonal haematological non-mast cell disease in systemic mastocytosis. <i>Diagnostic pathology</i> , ISSN 1746-1596. [Online ed.], 2015, vol. 10, no. 1. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4367971/ , doi: 10.1186/s13000-015-0235-y. [COBISS.SI-ID 2033531], [JCR, SNIP, WoS do 26. 2. 2017: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17, Scopus do 1. 9. 2015: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.17] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 13.4, št. avtorjev: 6"			
"BROŽIČ, Andreja, POHAR-MARINŠEK, Živa, NOVAKOVIĆ, Srdjan, KLOBOVES-PREVODNIK, Veronika. Inconclusive flow cytometric surface light chain results : can cytoplasmic light chains, Bcl-2 expression and PCR clonality analysis improve accuracy of cytological diagnoses in B-cell lymphomas. <i>Diagnostic pathology</i> , ISSN 1746-1596. [Online ed.], 2015, vol. 10, št. 191. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4612408/pdf/13000_2015_Article_427.pdf , doi: 10.1186/s13000-015-0427-5. [COBISS.SI-ID 2232955], [JCR, SNIP, WoS do 14. 7. 2019: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.75, Scopus do 28. 8. 2019: št. citatov (TC): 5, čistih citatov			

(CI): 5, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1.25] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 20.11, št. avtorjev: 4"