

UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS								
<b>Ime predmeta:</b>		<b>Derematovenerologija</b>						
<b>Course title:</b>		<b>Dermatovenerology</b>						
<b>Študijski program in stopnja</b> <b>Study programme and cycle</b>		<b>Študijska smer</b> <b>Study option</b>		<b>Letnik</b> <b>Year of study</b>	<b>Semester</b> <b>Semester</b>			
Biomedicinska tehnologija/3. stopnja				2	3 ali 4			
Biomedical Technology/3rd Degree								
<b>Vrsta predmeta (obvezni ali izbirni) /</b> <b>Course type (compulsory or elective)</b>				Izbirni				
				Elective				
<b>Univerzitetna koda predmeta / University course code:</b>								
<b>Predavanja</b> <b>Lectures</b>	<b>Seminar</b> <b>Seminar</b>	<b>Vaje</b> <b>Tutorial</b>			<b>Klinične vaje</b> <b>Clinical training</b>	<b>Druge oblike študija</b> <b>Other forms of study</b>	<b>Samost. delo</b> <b>Individual work</b>	<b>ECTS</b>
15	30	AV	LV	RV			135	6
<b>Nosilec predmeta / Course coordinator:</b>		Izr. prof. dr. Jovan Miljković						
<b>Jeziki /Languages:</b>		<b>Predavanja / Lectures:</b>		Slovenščina / Slovene				
		<b>Vaje / Tutorial:</b>		-				
<b>Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:</b>					<b>Prerequisites for enrolling in the course or for performing study obligations:</b>			
<b>Vsebina (kratek pregled učnega načrta):</b>					<b>Content (syllabus outline):</b>			
GENODERMATOZE: pomen genetike v dermatologiji pomen epidemiologije v dermatologiji molekularne osnove dednih kožnih bolezni - bolezni zaradi nepravilnosti epitelijskih stikov - dedne bolezni keratinizacije - ektodermalne displazije - prirojene bolezni vezivnega tkiva - dedne bolezni zaradi nepravilnosti obnove DNA - pomen genetskega svetovanja - gensko zdravljenje dednih kožnih bolezni					GENODERMATOSES: - principles of medical genetics in skin diseases - epidemiology of hereditary skin disorders - the molecular basis of hereditary skin diseases - The epithelial adhesion disorders - keratinization disorders - The ectodermal dysplasia syndromes - hereditary connective tissue diseases - DNA repair disorders - genetic counselling - gene therapy in skin disease			
<b>Temeljni literatura in viri / Reading materials:</b>								
A. Kansky, J. Miljković in M. Dolenc-Voljč. Kožne in spolne bolezni, III dop. izdaja. Medicinska fakulteta Univerze v Mariboru, Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani in Združenje slovenskih dermatovenerologov, Maribor-Ljubljana, 2017 J. Bologna, J. Schaffer, L.Cerroni .Dermatology: 2-Volume Set, 4th sd. Elsevier 2017 Rook' s Textbook of dermatology, 9th ed. Blackwell Publishing company 2016								

<b>Cilji in kompetence:</b>		<b>Objectives and competences:</b>
Omogočiti študentom pridobiti poglobljena znanja epidemiologije, molekularne biologije, genetike in obstoječih možnosti genske terapije dednih kožnih bolezni.		To expose the extensive knowledge of epidemiology, molecular biology, genetics and of novel approaches to gene therapy of hereditary skin disorders.
<b>Predvideni študijski rezultati:</b>		<b>Intended learning outcomes:</b>
<b>Znanje in razumevanje:</b> Poglobljeno znanje o epidemioloških, genetskih, in molekularnih vzrokih za nastanek genodermatoz kar omogoča razumevanje in raziskovanje vzrokov za pojav genodermatoz in tudi možnosti njihovega zdravljenja.		<b>Knowledge and understanding:</b> The extensive knowledge of epidemiology, genetics and molecular basis of genodermatoses contribute to understanding and research the molecular basis of hereditary skin disorders and new possibilities to gene therapy.
<b>Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</b> Ob izdelavi raziskovalnega projekta (naloge) se nauči in zna razlikovati epidemiološke in genetske raziskovalne metode in pravilnega vrednotenja pridobljenih rezultatov		<b>Transferable/key competences and other abilities:</b> In preparing the doctoral theme the student learns to use the epidemiological and genetics research methods and the adequate analysis of acquired data.
<b>Metode poučevanja in učenja:</b>		<b>Learning and teaching methods:</b>
Predavanja Seminar (seminarske naloge) Samostojno delo		Lectures Seminars Individual work
<b>Načini ocenjevanja:</b>	<b>Delež (v %) / Share (in %)</b>	<b>Assessment methods:</b>
Način (pisni izpit, ustno izpraševanje, naloge, projekt)		Method (written or oral exam, coursework, project):
Seminarska naloga	30 %	Tutorial paper
Raziskovalni projekt	30 %	Research project
Zagovor	40 %	Oral presentation
<b>Reference nosilca / Course coordinator's references:</b>		
<p>"TRČKO, Katarina, HOŠNJAK, Lea, KUŠAR, Blanka, ZOREC, Tomaž Mark, KOCJAN, Boštjan, KRIŽMARIČ, Miljenko, SEME, Katja, MILJKOVIĆ, Jovan, LUZAR, Boštjan, POLJAK, Mario. Clinical, histopathological, and virological evaluation of 203 patients with a clinical diagnosis of molluscum contagiosum. Open forum infectious diseases, ISSN 2328-8957, Nov. 2018, vol. 5, no. 11, str. 1-5. <a href="https://doi.org/10.1093/ofid/ofy298">https://doi.org/10.1093/ofid/ofy298</a>, <a href="https://academic.oup.com/ofid/advance-article/doi/10.1093/ofid/ofy298/5173485?searchresult=1">https://academic.oup.com/ofid/advance-article/doi/10.1093/ofid/ofy298/5173485?searchresult=1</a>, doi: 10.1093/ofid/ofy298. [COBISS.SI-ID 6529599], [JCR, SNIP, WoS do 14. 7. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.10, Scopus do 15. 7. 2019: 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: 9.31, št. avtorjev: 10"</p> <p>"PLANINŠEK RUČIGAJ, Tanja, RIJAVEC, Matija, MILJKOVIĆ, Jovan, ŠELB, Julij, KOROŠEC, Peter. A novel mutation in the FOXC2 gene : a heterozygous insertion of adenosine (c.867insA) in a family with lymphoedema of lower limbs without distichiasis. Radiology and oncology, ISSN 1318-2099. [Print ed.], 2017, vol. 51, no. 3, str. 363-368, XI, doi: 10.1515/raon-2017-0026. [COBISS.SI-ID 4221868], [JCR, SNIP, WoS do 2. 7. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20, Scopus do 1. 3. 2018: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.20] kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 14.18, št. avtorjev: 5"</p>		

"ZOREC, Tomaž Mark, KUTNJAK, Denis, HOŠNJAK, Lea, KUŠAR, Blanka, TRČKO, Katarina, KOCJAN, Boštjan, LI, Yu, KRIŽMARIĆ, Miljenko, MILJKOVIĆ, Jovan, RAVNIKAR, Maja, POLJAK, Mario. New insights into the evolutionary and genomic landscape of molluscum contagiosum virus (MCV) based on nine MCV1 and six MCV2 complete genome sequences. *Viruses*, ISSN 1999-4915, 2018, vol. 10, iss. 11, str. 1-24. <https://www.mdpi.com/1999-4915/10/11/586>, doi: 10.3390/v10110586. [COBISS.SI-ID 34025433], [JCR, SNIP, WoS do 14. 7. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.10, Scopus do 29. 8. 2019: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, čistih citatov na avtorja (CIAu): 0.10] kategorija: 1A2 (Z, A1/2); uvrstitev: SCI, Scopus, MBP; tip dela je verificiral OSICM točke: 9.28, št. avtorjev: 11"