



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

## UČNI NAČRT PREDMETA / COURSE SYLLABUS

<b>Ime predmeta:</b>	<b>Klinična farmakologija</b>							
<b>Course title:</b>	<b>Clinical Pharmacology</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>							Prof. dr. Sebastjan Bevc	
<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>			
Razvoj zdravila in klinično preizkušanje Škodljivi učinki zdravila Klinične interakcije zdravil Farmakoterapija pri rizični populaciji Predpisovanje zdravil Farmakologija integriranih sistemov Koronarna srčna bolezen in miokardni infarkt Arterijska hipertenzija Popuščanje srca Sladkorna bolezen Bakterijske infekcije Virusne in glivične infekcije Bolezni prebavil Kronična ledvična bolezen Modeliranje in simuliranje v klinični farmakologiji					Drug development and clinical trials Drug infests Clinical drug interactions Drug therapy in populations with special risk Drug prescription Pharmacology of integrated systems Coronary heart diseases and myocardial infarction Arterial hypertension Heart failure Diabetes mellitus Bacterial infections Infections by viruses and fungi Gastrointestinal diseases Chronic kidney disease Modelling and simulation in clinical pharmacology			



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

<b>Temeljni literatura in viri / Reading materials:</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dipiro JT et al. eds. <i>Pharmacotherapy, A Pathophysiologic Approach</i> 8th ed. Mc Graw-Hill 2011.</li><li>- Hardman JG, Limbird LE, Gilman AG eds. <i>Goodman and Gilman's The pharmacological basis of therapeutics</i>. New York. Mc Graw Hill 2001.</li></ul>		
<b>Cilji in kompetence:</b>	<b>Objectives and competences:</b>	
Obvladovanje metodologije klinične farmakologije v neposredni klinični praksi, sposobnost za pisanje znanstvenega članka, dizajniranje in izvedbo kliničnih raziskav.	Knowledge of methodology of clinical pharmacology in clinical practice, capability for writing scientific article, designing and running of clinical trial.	
<b>Predvideni študijski rezultati:</b>	<b>Intended learning outcomes:</b>	
<b>Znanje in razumevanje:</b> Epidemiologija in statistika v klinični farmakologiji. Principi na izsledkih temelječe medicine. Oblikovanje sistemskega pregleda.	<b>Knowledge and understanding:</b> Epidemiology and statistic in clinical pharmacology. Concepts of evidence-based-medicine. Creating of systemic review.	
<b>Prenosljive/ključne spretnosti in drugi atributi:</b> Svetovanje strokovnjakom po specialnostih s področja klinične farmakologije. Izračunavanje doz in izbiranje zdravil pri rizični populaciji.	<b>Transferable/key competences and other abilities:</b> Consulting from the point of clinical pharmacology for other specialists. Calculated of doses and selecting of drugs in population at risk.	
<b>Metode poučevanja in učenja:</b>	<b>Learning and teaching methods:</b>	
Predavanja Seminarji (delavnice) Samostojno delo	Lectures Seminars (work-shops) 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):
Ustni izpit	50 %	Oral exam
Seminarska naloga	50 %	Seminar paper
<b>Reference nosilca / Course coordinator's references:</b>		
PETRESKI, Tadej, PIKO, Nejc, EKART, Robert, HOJS, Radovan, BEVC, Sebastjan. Review on inflammation markers in chronic kidney disease. <i>Biomedicines</i> . [Online ed.]. 2021, vol. 9, str. [1]-16, ilustr. ISSN 2227-9059. <a href="https://www.mdpi.com/2227-9059/9/2/182">https://www.mdpi.com/2227-9059/9/2/182</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines9020182">https://doi.org/10.3390/biomedicines9020182</a> , DOI: 10.3390/biomedicines9020182. [COBISS.SI-ID 51369219], [JCR, SNIP, WoS do 8. 9. 2023: št. citatov (TC): 19, čistih citatov (CI): 19, čistih citatov na avtorja (CIAu): 3.80, Scopus do 5. 9. 2023: št. citatov (TC): 23, čistih citatov (CI): 23, čistih citatov na avtorja (CIAu): 4.60]; kategorija: 1A1 (Z, A', A1/2); uvrstitev: SCIE, Scopus, MBP (DOAJ, PUBMED); tip dela je verificiral OSICM; točke: 23.33, št. avtorjev: 5		
KNEHTL, Maša, PETRESKI, Tadej, PIKO, Nejc, EKART, Robert, BEVC, Sebastjan. Polypharmacy and mental health issues in the senior hemodialysis patient. <i>Frontiers in psychiatry</i> . 12 May 2022, str. 1-12, ilustr. ISSN 1664-0640. <a href="https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsy.2022.882860/full#ack1">https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsy.2022.882860/full#ack1</a> , <a href="https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.882860">https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.882860</a> , DOI: 10.3389/fpsy.2022.882860. [COBISS.SI-ID 107792643], [JCR, SNIP, WoS, Scopus]; kategorija: 1A2 (Z, A', A1/2); uvrstitev: SSCI, SCIE, Scopus, MBP (PUBMED, PSYCINFO, DOAJ); tip dela je verificiral OSICM; točke: 19.73, št. avtorjev: 5		



Univerza v Mariboru

Medicinska fakulteta

PETRESKI, Tadej, EKART, Robert, HOJS, Radovan, BEVC, Sebastjan. Hyperuricemia, the heart, and the kidneys : to treat or not to treat?. Renal failure. 2020, vol. 42, issue 1, str. 978-986. ISSN 1525-6049. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0886022X.2020.1822185>, <https://doi.org/10.1080/0886022X.2020.1822185>, DOI: 10.1080/0886022X.2020.1822185. [COBISS.SI-ID 30199299], [JCR, SNIP, WoS do 26. 10. 2022: št. citatov (TC): 7, čistih citatov (CI): 7, čistih citatov na avtorja (CIAu): 1,75, Scopus do 13. 10. 2022: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 8, čistih citatov na avtorja (CIAu): 2,00]; kategorija: 1A3 (Z); uvrstitev: SCIE, Scopus, MBP (BIOABS, BIOPREW, CAB, MEDLINE, PUBMED, DOAJ); tip dela je verificiral OSICM; točke: 18.78, št. avtorjev: 4