

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Докторске академске студије биомедицинских наука		
<b>Назив предмета:</b> АКТУЕЛНОСТИ У ПАТОФИЗИОЛОГИЈИ		
<b>Наставник:</b> Биљана А. Вучковић, Горана П. Митић, Велибор С. Чабаркапа, Радмила Р. Жеравица, Бранислава П. Илинчић		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 20		
<b>Услов:</b> -		
<b>Циљ предмета</b> Усавршавање и продубљивање знања из патофизиолошких поремећаја на ћелијском и молекуларном нивоу; анализирање и објашњавање поремећаја функција почев од генетског, ембриолошког, хистолошког и анатомског, до физиолошког и патофизиолошког нивоа. Разумевање сложености патофизиолошког процеса и поремећаја регулационих, адапторних и компензаторних механизма неопходно је за оспособљавање студента за самосталну идентификацију актуелних проблема из области патолошке физиологије, као и за самостално извођење научно-истраживачког рада из одабраних области у патолошкој физиологији.		
<b>Исход предмета</b> <b>Знања</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ МЕТОДОЛОГИЈЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА СА СПЕЦИФИЧНОСТИМА КОЈЕ СУ ПРИСУТНЕ У ПАТОЛОШКОЈ ФИЗИОЛОГИЈИ. <b>Вештине</b> Оспособљавање студента да користи савремене методе претраживања литературе у електронском и штампаном облику, да врши критичку анализу и интерпретацију научне и медицинске литературе, да дефинише научни проблем и одабира одговарајуће лабораторијске методологије за изучавање тих проблема, да самостално изведе научно-истраживачки рад из актуелне области у патолошкој физиологији и да изврши анализу и интерпретацију резултата истраживања.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Актуелности у патофизиологији - поремећаји грађе и функције макромолекула 2. Актуелности у патофизиологији - поремећаји на целуларном нивоу 3. Актуелности у патофизиологији - поремећаји енергетског метаболизма 4. Актуелности у патофизиологији - општи поремећаји у запаљењу 5. Актуелности у патофизиологији - поремећаји органских система 1. 6. Актуелности у патофизиологији - поремећаји органских система 2. 7. Актуелности у патофизиологији - поремећаји органских система 3.  <i>Практична настава</i> Консултације са ментором, разматрање метода функцијских испитивања, интерпретација приказа одабраних случајева функцијских испитивања, рад са базама података.		
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Norris TL, Lalchandani R. Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States. Tenth Edition. Philadelphia: Wolters Kluwer; 2019. 2. McCance KL, Huether SE. Pathophysiology: The Biologic Basis for Disease in Adults and Children, 8th Edition. Edinburg: Elsevier Science; 2018. 3. Laposata M. Laposata's Laboratory Medicine. Diagnosis of Disease in the Clinical Laboratory. Third Edition. New York: McGraw-Hill Education; 2019.  <i>Допунска</i> 1. Huether SE, McCance KL. Understanding Pathophysiology. 6th Edition. St Louis, Missouri: Elsevier; 2016. 2. Hammer GH, Mc Phee JS. Pathophysiology of disease. An Introduction to Clinical Medicine, 7 <sup>th</sup> ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill; 2014.		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 60	<b>Практична настава:</b> 45
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска и практична настава, и самостални рад студента.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b> активност у току предавања: 10		

практична настава: 20

колоквијум-и: 5

семинар-и: 10

усмени испит: 55