

Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ          ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА          - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ          АКРЕДИТАЦИЈА 2018</b>	
<b>Назив предмета: Патофизиолошки регулаторни механизми</b>		
<b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Маја Милојковић		
<b>Наставници ангажовани на предмету:</b> Проф. др Борис Ђинђић, Доц. др Оливера Дуњић		
<b>Статус предмета:</b>	Изборни	
<b>Семестар :</b> трећи, четврти	<b>Година студија:</b> друга	
<b>Број ЕСПБ: 8</b>	<b>Шифра предмета:</b> ДАСИБ10	
<b>Циљ предмета:</b>		
Циљ предмета је упознавање кандидата са савременим сазнањима о патофизиолошким регулаторним механизмима, од фундаменталних, субцелуларних и ћелијских процеса преко биохемијских интеракција и функционалних поремећаја органских система, чиме се обезбеђује суштинско разумевање клиничких ентитета. Решавањем одабраних клиничких проблема кандидат се оспособљава за повезивање појединачних манифестација болести у јединствену слику која потенцира индивидуални-персонализован приступ сваком болеснику.		
<b>Исход предмета:</b> (знања, вештине, ставови)		
Након одслушаног и положеног предмета, студент ће бити оспособљен за напредну, самосталну, теоријску анализу клиничких случајева.		
<b>Број часова активне наставе:</b>		
<b>Предавања:</b> 30	<b>Студијски истраживачки рад :</b> 80	
<b>Садржај предмета</b>		
<b>Активна настава:</b>		
<b>1. Предавања</b>		
Општи концепт болести, механизми оштећења ћелија; молекуларне основе болести. Одговор организма на повреду.		
Интеракција наслеђа и средине у настанку болести; појам мултифакторијелних болести и значај генских фактора за њихов настанак.		
Патофизиолошки аспекти запаљења. Аутоинфламаторне болести.		
Малигна трансформација и раст.		
Патофизиологија ћелијског енергетског метаболизма.		
Поремећај метаболизма основних хранљивих и специфичних материја		
Поремећаји аутономне регулације. Одговор на стрес.		
Патофизиолошки аспекти старења.		
Патофизиологија бола.		
Имунопатофизиолошки аспекти болести.		
Поремећај патофизиолошких регулаторних механизма у шоку.		
Поремећај патофизиолошких регулаторних механизма у срчаној инсуфицијенцији.		
Поремећај патофизиолошких регулаторних механизма у дијабетес мелитусу.		
Поремећај патофизиолошких регулаторних механизма у артеријској хипертензији.		
Поремећај патофизиолошких регулаторних механизма у хроничној болести бубрега.		
<b>2. Студијски истраживачки рад</b>		
-Анализа клиничких случајева (задатака) у вези са поремећајима појединих органских система кроз интерактивну анализу у склопу практичне наставе.		
- Писани семинарски радови у вези са темама обрађеним и анализираним на часовима теоријске и практичне наставе. Теме се бирају у току семестра.		
<b>Препоручена литература:</b>		
KATHRYN L. MCCANCE (EDITOR), SUE E. HUETHE (EDITOR). PATHOPHYSIOLOGY: THE BIOLOGIC BASIS FOR DISEASE IN ADULTS AND CHILDREN, 7TH EDITION. ELSEVIER MOSBY 2014.		
KATHRYN L. MCCANCE (EDITOR), SUE E. HUETHE (EDITOR). Understanding Pathophysiology (6th edition). ELSEVIER MOSBY 2016.		
Zdenko Kovač (urednik). Klinička patofiziologija – Etiopatogenetski čvorovi (IV toma). Medicinska naklada Zagreb, 2013.		
<b>Методе извођења наставе:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерактивна теоријска настава</li> <li>- Семинари (израда самосталног рада на изабрану тему)</li> <li>- Практична настава - проблемска анализа</li> <li>- Консултације</li> </ul>		

<b>Оцена знања: (максимални број поена 100)</b>
<b>Предиспитне обавезе</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Активност на предавањима: 20</li><li>▪ Проблемска анализа: 30</li><li>▪ Семинарски радови: 20</li></ul>
<b>Завршни испит</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Писмени испит: 30</li></ul>
<b>Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту</b>
Успех студента изражава се оценама и то:
<ul style="list-style-type: none"><li>– Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена</li><li>– Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена</li><li>– Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена</li><li>– Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена</li><li>– Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена</li><li>– Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена</li></ul>