Табела 5.2.Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм :Мастер академске студије Медицинина дуговечности и здраво старење			
Назив предмета: Канцерогенеза и старење			
Наставник/наставници:Проф. др Снежана Жунић, Пауновић Пантић Јована, Динчић Марко			
Статус предмета:изборни			
Број ЕСПБ:3			
Услов:уписан први семестар студија			
Циљ предмета Упознавање студената са савременим сазнањима о основним узроцима и механизама настанка малигних болести у току процеса старења, на молекуларном, целуларном и органском нивоу, начинима превенције и смањења ризика за настанак ових обољења, као и побољшања квалитета живота старих оболелих од малигних болести.			
Исход предмета Након успешно савладане наставе из овог предмета, студенти ће бити оспособљени, теоријски и практично, за примену мера превенције и смањења фактора ризика настанка малигних болести у старости, стратегијских приступа за успоравање процеса старења и прогресију ових болести, као и побољшања квалитета животастарих оболелих од малигних болести.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Предавања са темама повезаности процеса старења и канцерогенезе, основних етиопатогенетских механизама малигнитета у старости, начинима превенције и смањења фактора ризика за настанак ових болести и побољшања квалитета живота старих оболелих од малигних болести. *Практична настава* Практични рад са студентима у виду семинари и вежби, интерактивног рада,расправа у малим групама, израда есеја-семинарских радова са усменом презентацијом и дискусијом истих и претраживање научне литературе о повезаности старења и канцерогенезе, ради стицања оспособљености за критички, мултидисциплинарни приступ овој проблематици.			
Литература 1.Burgio E, Piscitelli P and Colao A. Environmental Carcinogenesis and Transgenerational Transmission of Carcinogenic Risk: From Genetics to Epigenetics. Review article. Int J Environ Res Public Health 2018; 15 (8): 1791. doi: 10.3390/ijerph15081791. 2. Berben L, Floris G, Wildiers H. and Hatse S. Cancer and Aging: Two Tightly Interconnected Biological Processes, Review article. Cancers 2021; 13 (6): 1400, doi: 10.330/cancers13061400 3.Laconi E, Marongiu F. and DeGregori J. Cancer as a disease of old age: changing mutational and microenvironmental landscapes. Review article. British Journal of Cancer 2020; 122: 943–52 4.Yang J, Liu M, Hong D, Zeng M. and Zhang X. The Paradoxical Role of Cellular Senescence in Cancer. Review article. Front Cell Dev Biol 2021. https://doi.org/10.3389/fcell.2021.722205 5.The Contribution of Physiological and Accelerated Aging to Cancer Progression Through Senescence-Induced Inflammation. Mini review article. Front Oncol 2021. https://doi.org/10.3389/fonc.2021.747822			
Број часова активне наставе 3	**Теоријска настава: 1**	**Практична настава: 2**	
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе, дискусије, расправа у малим групама и решавање проблема, израда есеја-семинарских радова са презентацијама индивидуалног рада студената. Оцена активности на часовима. Последња активност предмета је завршни испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**5**	писмени испит	**70**
практична настава	**5**	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и	**20**		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			