Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије Медицина			
Назив предмета: Канцерогенеза			
Наставник/наставници: Проф. др Снежана Жунић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: положени сви предмети из прве и друге године студија			
Циљ предмета пружање најсавременијих сазнања из ове области, проширивање знања из изабраних аспеката канцерогенезе на ћелијском, молекулском и генетском нивоу, развијање критичког размишљања, које би могло да има велики значај у даљем клиничком и/или истраживачком раду			
Исход предмета стицање нових знања из савремених аспеката канцерогенезе, стицање вештина у најрационалнијем претраживању литературе из ове области и припреми радова (писаних или у електронској форми)			
Садржај предмета *Теоријска настава* У оквиру овог изборног предмета студенти стичу нова знања из канцерогенезе кроз следеће теме: 1. Генетска основа тумора (2 часа) 2. Апоптоза у канцерогенези (2 часа) 3. Утицај исхране и животне средине на канцерогенезу (2 часа) 4. Молекулске основе понашања малигних ћелија (2 часа) 5. Неоангиогенеза у канцерогенези (2 часа) 6. Паранеопластични синдром (2 часа) 7. Истраживачки и клинички значај биомаркера у онкологији (3 часа) *Практична настава* самостални рад студената (припрема семинарских радова и презентација)			
Литература 1. Aleksandar M. Trbović, Silvio de Luka: Neoplazma. U: Patofiziologija, mehanizmi poremećaja zdravlja, prvi deo, Urednik Branislav Č. Pešić, Libri Medicorum, Beograd 2015: 579-605 2. Jeffrey M Peters and Frank J Gonzalez: The Evolution of Carcinogenesis. Toxicol Sci 2018; 165 (2): 272–6. Published online 2018 Sep 25. doi: 10.1093/toxsci/kfy184 **3.** Ann M. Bode and Tianshun Zhang: Recent Advances in Carcinogenesis Transcription Factors: Biomarkers and Targeted Therapies. Cancers (Basel). 2023; 15 (19): 4673. Published online 2023 Sep 22. doi: 10.3390/cancers15194673			
Број часова активне наставе: 30	**Теоријска настава: 15**	**Практична настава: 15**	
Методе извођења наставе **Предавања** **Самостални рад студената (припрема семинарских радова и презентација)**			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	**20**	писмени испит	**80**
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			
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			