Назив предмета: Инфламација-основни принципи и клиничке корелације		
Наставник или наставници: **Проф. др Мирјана Шефик Букилица (руководилац предмета),** Проф.др Татјана Симић, Проф.др Александра Исаковић, Проф.др Наташа Петронијевић, Проф.др Иванка Марковић, Проф. др Соња Вучковић, Проф. др Наташа Опавски, Проф др Бранка Боначи Николић, Доц др Слађана Андрејевић, Доц др Горан Радуновић		
Статус предмета: Обавезни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: положени испити из општих предмета		
Циљ предмета Стицање нових сазнања и развијање истраживачких вештина у области запаљења. Савремено сагледавање основних процеса и законитости у хроничним запаљенским процесима.		
Исход предмета Студенти стичу теоријску основу из области запаљења и овладавају методама анализе и и интерпретације резултата истраживања у овој области.		
Садржај предмета Биохемијске основе инфламације, значај адхезионих молекула у инфламацији, биохемијске основе оштећења и репарације ћелија и ткива, оксидативни стрес, механизми настанка бола у инфламацији, патохистолошки супстрати у инфламацији и репарацији ткива, маркери инфламације, инфективни агенси као изазивачи хроничних запаљења, инфекција и аутомуност, аутоинфламација, антиинфламаторна терапија.		
Препоручена литература 1. Inflammation: From Molecular and Cellular Mechanisms to the Clinic, 2017. 2. Inflammation: Fundamental Mechanisms, World Scientific Publishing Company, 2018 3. Радови на задату тему публиковани у последњој години у угледним научним часописима.		
Број часова активне наставе 4	предавања: 2	Студијски истраживачки рад: 2
Методе извођења наставе Предавања, семинари, вежбе		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми и извођењу семинара током трајања целокупног курса (40%) и завршног теста (60%).		