Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Онкогени вируси		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** проф др. Александра Кнежевић (руководилац), проф. др Маја Станојевић, проф. Др Ивана Лазаревић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Положени испити из обавезних предмета		
Циљ предмета Упознавање са улогом вируса у настанку малигнитета, механизмима вирусне онкогенезе и најзначајнијим вирусима који се доводе у везу са настанком одређених хуманих карцинома		
Исход предмета Познавање и разумевање улоге онкогених вируса и механизама онкогенезе у настанку хуманих карцинома и могућностима истраживања у овој области		
Садржај предмета • Етиолошка улога вируса у настанку карцинома • Карактеристике вирусом трансформисане ћелије и механизми вирусне онкогенезе • Механизми онкогенезе ДНК вируса и најзначајнији онкогени ДНК вируси • Механизми онкогенезе РНК вируса и најзначајнији онкогени РНК вируси • Химани папилома вируси - механизми онкогенезе • Херпес вируси - механизми онкогенезе • Хепатитис Б вирус - механизми онкогенезе • Хумани полиомавируси - механизми онкогенезе • Ретровируси - механизми онкогенезе • Хепатитис Ц вирус - механизми онкогенезе		
Препоручена литература 1. T.-C. Wu, Mei-Hwei Chang, et al. Viruses and Human Cancer: From Basic Science to Clinical Prevention (Recent Results in Cancer Research Book 217) 2nd Edition, Springer Nature, Switzerland, 2020. 2. Medicinska mikrobiologija, Savić B, Mitrović S., Jovanović T. urednici. CIBID, Pekograf, Beograd, 2019. 3. Cann AJ. Principles of Molecular Virology. 6th edition, Elsevier Academic Press, UK, 2015. 4. S. David Hudnall. Viruses and Human Cancer, Springer Nature, Switzerland, 2014.		
Број часова активне наставе	предавања: 30	Студијски истраживачки рад:90:
Методе извођења наставе Предавања, семинари, лабораторијски рад, израда есеја, самостални рад		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршни тест, писани есеј, активност током наставе		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		