Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Радиолошка и нуклеарномедицинска испитивања у онкологији		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име)**:** Проф др Драгана П. Шобић-Шарановић (руководилац предмета)		
Статус предмета: Изборни- смер Радиологија и нуклеарна медицина		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: Положени испити из обавезних предмета		
Циљ предмета: Савремено сагледавање примене морфолошких, функционих и молекуларних испитивања у онколошким обољењима		
Исход предмета : Студенти стичу знање теоријских основа и клиничке примене савремених радиолошких и нуклеарно медицинских испитвања у онкологији и овладавају савременим теоријским сазнањима неопходним за самостално истраживање у овом домену		
Садржај предмета : Морфолошке„имагинг“ методе у дијагностици и праћењу малигних тумора: ултрасвук, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, мамографија и конвенционалне радиолошке методе. Функционалне методе у дијагностици и праћењу малигних болести: функционална магнетна резонанца, сцинтиграфије целог тела, томограске сцинтиграфије-.СПЕКТ са различитим радиофармацима, имуносцинтиграфска испитивања и радионуклидна детекција сентинелних нодуса (меланом коже, карцином дојке) Молекуларна испитивања малигних тумора: позитронска емисиона томографија (ПЕТ) и ПЕТ/ЦТ и клинчка примена у дијагностици, процени степена раширености болести, откривању удаљених метастаза, праћењу ефекта терапије, откривању рецидива.		
Препоручена литература: -Husband J, Reznek R H.Imaging in Oncology.Third edition. Informa Healthcare 2009. -Blake MA, Kalra MK. Imaging in oncology.Springer&Verlag 2008. -PET and PET-CT in Oncology, Oehr P, Biersack HJ, Coleman RE, eds. Springer-Verlag, 2004, -Hybrid SPECT/CT Imaging in clinical practice. Israel O, Goldsmith SJ Eds. 2006		
Број часова активне наставе 2	предавања: 2	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Предавања, семинари		
Оцена знања (максимални број поена 100) Завршна оцена се формира на основу активног учешћа у препреми, извођењу и решавању истраживачког задатка (40%) и завршног теста (60%)		
Начин провере знања могу бити различити : (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		