

Катедри за рачунарство и информатику

Предмет: Сагласност за одбрану мастер рада.-

Одлуком Катедре и ННВ од 25.06.2012. именовани смо у комисију за одбрану мастер рада под насловом "**Примена информатике у научно-истраживачком раду у онкологији - база података за меланом**" кандидата Зоране Бизетић, студента мастер студија, смер Рачунарство и информатика.

Кандидат је 2.09.2014. доставио текст свог рада члановима комисије. Тема рада је подршка научно-истраживачком раду на Институту за онкологију и радиологију Србије (ИОРС), пројектовањем, имплементацијом и увођењем у употребу базе података за меланом. Рад се састоји из 7 поглавља: Увод, Малигна обољења, Научноистраживачки рад у онкологији, Информатика као подршка научноистраживачком раду, Решење за побољшање научноистраживачког рада, Даље могућности и планови за развој, и Закључак. Списак референци коришћених у раду је наведен у посебном поглављу. Рад садржи и прилог у коме је дата структура табела шифарника који су коришћени у развијеној бази података за меланом.

У првом поглављу је дат приказ улоге информатике у здравству Србије, са посебним освртом на информатичку подршку у ИОРС. У другом поглављу су наведени основна подела малигну обољења, начини лечења, и међународни стандарди у онкологији. У наставку овог поглавља се детаљније описују карактеристике меланома. У трећем поглављу су описане врсте истраживања које се срећу у онкологији, њихови циљеви, као и проблеми са којима се срећу истраживачи. Четврто поглавље описује могућности информатике за подршку научноистраживачком раду, са примером пакета ХЕМ који је коришћен у ИОРС-у у претходном периоду за евиденцију и обраду података хемотерапијских клиничких студија. Пето поглавље *Решење за побољшање научноистраживачког рада* представља централни део рада у коме су описани развој базе података за меланом, функционални дизајн базе, начин њеног коришћења, као и резултати њеног увођења у свакодневни рад у ИОРС-у. Даље могућности и планови за развој, као и степен искоришћења тих могућности су описани у шестом поглављу. У седмом поглављу *Закључак* су наведени могући правци будуће примене информатике у ИОРС-у. Литература наведена у раду садржи 53 коришћене референце.

Закључак:

Увидом у текст Зоране Бизетић "**Примена информатике у научно-истраживачком раду у онкологији - база података за меланом**" мишљења смо да приложени рад задовољава у потпуности захтеве који се постављају у изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану рада.

У Београду,
19. септембар 2014.

Комисија

1. _____
/др Ненад Митић, ванр. проф./

2. _____
/др Гордана Павловић-Лажетић, ред. проф./

3. _____
/др Мирјана Павловић, виши научни сарадник /