

Универзитет у Београду
Математички факултет
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

Извештај о прегледу мастер рада Мирјане Милић

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 11. септембра 2015., уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „**Анализа повезаности секундарне структуре протеина и интерфејса према другим молекулима**“ кандидаткиње Мирјане Милић, студенткиње мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1105/2010.

Кандидаткиња Мирјана Милић је 26. септембра 2015. доставила комисији довршен текст свог рада.

Рад се бави проблемом анализирања података о просторном распореду протеина ради установљавања евентуалних корелација између грађе и ступања у интеракције са другим молекулима.

Рад се састоји од пет делова, једног додатка и списка референци. У првом делу се укратко представља тема рада. У другом делу („Опис проблема“) се детаљно представља проблем, структура улазних података и препознају се проблеми који морају да се реше. Трећи део рада („Имплементација“) је посвећен решавању уочених проблема, конкретно превазилажењу неусклађености различитих информација о просторној грађи протеина у коришћеним подацима и затим израчунавање одговарајућих статистика. Четврти део рада представља резултате израчунавања. У петом делу се разматрају добијени резултати. Додатак садржи конкретне добијене податке.

Закључак:

Увидом у текст Мирјане Милић „Анализа повезаности секундарне структуре протеина и интерфејса према другим молекулима“ дошли смо до закључка да рад у потпуности задовољава захтеве који се постављају при изради мастер рада и предлажемо Катедри да одобри јавну одбрану овог рада.

У Београду
29. септембар 2015.

Комисија

1. _____
др Саша Малков, доцент, ментор

2. _____
др Миодраг Живковић, редовни професор

3. _____
др Ненад Митић, ванредни професор