

Универзитет у Београду  
Математички факултет  
Катедра за рачунарство и информатику

Предмет:

**Извештај о прегледу мастер рада Уне Станковић**

Одлуком Наставно-научног већа Математичког факултета од 14.9.2018. године, уз сагласност Катедре за рачунарство и информатику, именовани смо за чланове Комисије за преглед и одбрану мастер рада „**Развој метапредиктора за утврђивање неуређености протеина**“ кандидаткиње Уне Станковић, студенткиње мастер студија на Математичком факултету, смер Информатика, број индекса 1095/2016.

Кандидаткиња Уна Станковић је 18. септембра 2019. доставила комисији довршен текст свог рада. У оквиру овог рада, кандидаткиња се бавила проблемом неуређености протеина, упознала се са јавно доступним алатима за решавање овог проблема (предикторима) и њиховим начином употребе а потом развила метапредиктор који комбинује резултате више предиктора. У раду су тестиране перформансе метапредиктора у односу на базу протеина *DisProt* са експериментално утврђеном неуређеношћу.

Рад се састоји од пет поглавља и списка референци. У првом поглављу („Биолошке основе“) читалац се упознаје са доменом овог истраживања кроз основне појмове везане за протеине и за њихову неуређеност. У другом поглављу („Предикција неуређености протеина“) описано је неколико предиктора неуређености протеина. У трећем поглављу („Апликација: развој, коришћење и евалуација) представљен је развијени метапредиктор, начин његовог коришћења и методе коришћене у евалуацији. У четвртном делу („Закључак“) дат је кратак осврт на спроведено истраживање заједно са предлозима за даљи рад.

**Закључак:**

Увидом у текст Уне Станковић „Развој метапредиктора за утврђивање неуређености протеина“ 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  
24. септембар 2019.

Комисија

1. \_\_\_\_\_  
др Јована Ковачевић, доцент, ментор

2. \_\_\_\_\_  
др Годана Павловић-Лажетић, редовни професор

3. \_\_\_\_\_  
др Невена Вељковић, научни  
саветник