

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

„Развој метапредиктора за одређивање неуређености протеина”

Значај теме и области:

Протеини су најважнији састојак живе материје и утичу на бројност и разноликост живих бића. Они имају своју структуру која, уколико није стабилна, може утицати на појаву и развој различитих обољења. Протеине са нестабилном структуром називамо неуређеним. Откривено је да постоји веза између ових протеина и развоја савремених, неизлечивих болести и због тога су они у фокусу биоинформатичке заједнице.

Специфични циљ рада:

Неуређеност протеина се утврђује експериментално, лабораторијским анализама, или уз помоћ предиктора за аутоматско утврђивање неуређености протеина. Због велике бројности ових алата, развијају се метапредиктори, који представљају њихове комбинације. Специфичан циљ овог мастер рада је развој једног метапредиктора за одређивање неуређености протеина. Метода која ће бити примењена за оцену неуређености је метода консензуса.

Остале битне информације:

Технологије коришћене за израду софтвера биће програмски језик ”Пајтон” (енг. Python) и неки од постојећих оквира за израду графичког корисничког интерфејса.

Уна Станковић, 1095/2016, Информатика

(име и презиме студента, бр. индекса, модул)

Сагласан ментор **Јована Ј. Ковачевић**

(својеручни потпис студента)

28.08.2018.

(datum подношења молбе)

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1.
2.

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(datum одобравања молбе)