

МОЛБА

Школска 2023/24. година

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ МОЛБЕ

Презиме:	Цветкоски	Име:	Ивана
Е-пошта:	mi211111@alas.matf.bg.ac.rs		
Број индекса:	1111/2021	Статус:	Самофинансирање
Ниво студија:	Мастер академске студије		

Тип: пријава теме мастер рада

Број молбе: m1111/2021-4

Катедра: Катедра за рачунарство и информатику

Алгоритми истраживања текста за проналажење мотива у биолошким секвенцама

САДРЖАЈ МОЛБЕ:

Значај теме и области:

Истраживање текста је процес извођења високовалитетних информација из текстуалних података. Алгоритми истраживања текста се примењују на неструктуриран текст ради превођења у структуриран и/или нумерички облик. При томе текст може да се посматра као једна јако дугачка ниска карактера у којој се траже корисне информације. Жељене информације могу да се добију на различите начине, на пример успостављањем веза између подниси или проналажењем одређених мотива. Технологија истраживања текста имају широку примену у научним и пословним областима: откривању безбедносних претњи, биомедицини, софтверским апликацијама (на пример препознавању активности везаних за тероризам), филтрирању материјала за електронске медије, анализи сентимената (расположења), претраживању научне и стручне литературе, итд.

Специфични циљ рада:

Истраживање текста у биомедицини представља врло значајан алат за одређивање могућег хоризонталног и вертикалног преноса наследног материјала између различитих организама, као и откривање мотива (биомаркера) који могу да помогну у проучавању различитих болести. Циљ рада је приказ најзначајнијих алгоритама за обраду текста и илустрација њихове примене проналажењем заједничких мотива у геномима јако агресивних коронавируса.

Комисија:

1. Ментор: Ненад Митић
2. Председник: Саша Малков
3. Члан: Јелена Граовац

ПРИЛОЗИ МОЛБИ:

1. образац молбе за одобрење теме мастер рада

Београд, 30. април 2024.

(потпис)

(Попуњава надлежна особа)

☒ **ОДОБРАВА СЕ**

☐ **НЕ ОДОБРАВА СЕ**

2. мај 2024., Мирослав Марић

(датум, име, презиме и потпис)

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ: