**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**

**по Конкурсу за најбољи дипломски рад на основним академским студијама
на Електротехничком факултету Универзитета у Београду у школској 2021/22 години**

На основу завршених рецензија пристиглих дипломских радова предложених за награду ЕТФ БАФА УСА, имамо задовољство да саопштимо следеће резултате:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Кандидат** | **Ментор** | **Бодови** | **Наслов дипломског рада** |
| 1. | Александар Цветковић | Дражен Драшковић | 94 | Семантичка сегментација тумора мозга на снимцима магнетне резонанце |
| 2. | **Анђела Илић** | Милица Јанковић | 98 | Препознавање тумора дојке на основу хистопатолошких снимака |
| 3. | **Ања Ковачевић** | Никола Баста  | 98 | Микроталасни сензор за анализу органских ткива на бази прстенастих резонатора са процепима |
| 4. | Давид Миловановић | Радивоје Ђурић | 94 | Управљање брзином мотора једносмерне струје применом аналогне негативне повратне спреге |
| 5. | Јелена Чакаревић | Драган Михић | 95 | Естимација брзине вратила код трофазног мотора са кавезним ротором на бази засићења магнетског кола коришћењем брзе Фуријеове трансформације |
| 6. | Комнен Кнежевић | Марко Мишић | 97 | Решавање проблема бојења грана у бипартитним графовима |
| 7. | Марија Ратковић | Милош Бјелић | 94 | Побољшање разумљивости говора код ношења медицинских заштитних маски |
| 8. | Марта Мирков | Ана Гавровска | 94 | Детекција тумора мозга на слици магнетне резонанце применом машинског учења |
| 9. | Мартин Митровић | Игор Тартаља | 97 | Развој мобилне 3Д видео игре Достављач у развојном окружењу Unity |
| 10. | **Матија Додовић** | Драган Милићев | 99 | Експериментална анализа утицаја денормализације шеме базе података на перформансе операција читања и уписа |
| 11. | Матија Маријан | Милица Јанковић | 94 | Екстракција камена у бубрегу на снимцима компјутеризоване томографије |
| 12. | Мирко Стојановић | Милош Цветановић | 94 | Мобилна апликација за промовисање налога на друштвеној мрежи |
| 13. | Небојша Коларић | Милош Бјелић | 96 | Реализација система за активну контролу буке у цеви на отвореном хардверу |
| 14. | **Новак Станојевић** | Никола Вуковић | 98 | Моделовање електронске структуре и оптичких особина BaSnO3/BaO квантних јама |
| 15. | Стеван Матавуљ | Јована Гојановић | 94 | Перовскит соларне ћелије |

На основу ових резултата, проглашавамо да студенти под редним бројевима 2, 3, 10 и 14 равноправно деле награду за најбољи дипломски рад. Награда коју добија Матија Додовић носиће име "Ласло Краус".

У Београду, Председник Комисије

31.01.2023. Др Жељко Ђуровић, ред. проф.