

ПРОТОКОЛ

от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.3-34/ 19.10.2022 г. на Ректора на ТУ – София,
за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „главен асистент”
по професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника
специалност Системи с изкуствен интелект
за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 63 от 06.08.2022 г.

Днес, 07.11.2022 г., на основание Заповед № ОЖ-5.3-34/ 19.10.2022 г. на Ректора на ТУ - София, научно жури в състав:

Председател: проф.д-р Огнян Наков;

Научен секретар: доц.д-р Даниела Минковска;

и Членове: проф.д-р Даниела Гоцева;

проф.дтн Стойчо Стойчев;

проф.д-р Боряна Делийска-Маноилова;

проведе заключително заседание при следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Представяне на участниците в конкурса и презентация на избрана от тях тема, свързана с конкурса, със следващи въпроси и отговори.
2. Оценка от членовете на НЖ за всеки кандидат поотделно.
3. Вземане на решение от НЖ

ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят проф. д-р Огнян Наков информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса в законоустановения срок и представи единствения участник:

1. д-р Кирил Андреев Копаранов

В изпълнение разпоредбите на чл.21, ал. 3 ЗРАСРБ председателят на НЖ даде думата на кандидата за кратко представяне по избрана от него тема, съответстваща на обявения конкурс, както следва:

Кандидат: *д-р Кирил Андреев Копаранов*

Тема на представянето: *Подобряване прогнозирането на времеви редове в инвестиционната област чрез невронни мрежи*

Въпроси на членове на НЖ и отговори от кандидата:

Въпрос: Какви са възможностите на съвременните невронни мрежи използвани при разработката?

Отговор: Използвано е разнообразието в архитектурите, подходите и комбинациите от фактори и хиперпараметри оказващи въздействие върху качеството на прогнозирането.

Въпрос: Какъв е интерфейса спрямо индивидуалния потребител?

Отговор: Предвижда се интерфейсът да е уеб базиран и да не е необходимо потребителят да има специализирана подготовка при ползването му.

Въпрос: Каква е разликата и кое поражда необходимостта от прилагането на линеен и конволюционен модел при изследването?

Отговор: И двете архитектури могат да се използват за обработка на данните от времеви редове и тяхното прогнозиране като така се осигурява разнообразие и съпоставимост на резултатите. Разликите са в структурите и предназначението на слоевете и клетките в тях.

ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете за дискусия и оценяване на единствения кандидат по конкурса, като уточни, че съгласно чл.22, ал. 1 ЗРАСРБ, кандидатът трябва да се оцени на базата на изпълнение на минималните изисквания на ТУ-София, направеното представяне на избраната тема и отговорите на въпроси, както и относно липсата или наличието на плагиатство.

1. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Огнян Наков

За кандидатът д-р Кирил Копаранов: *положителна*

2. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Даниела Гоцева

За кандидатът д-р Кирил Копаранов: *положителна*

3. Оценка от член на НЖ: доц. д-р Даниела Минковска

За кандидатът д-р Кирил Копаранов: *положителна*

4. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Стойчо Стойчев

За кандидатът д-р Кирил Копаранов: *положителна*

5. Оценка от член на НЖ: проф. д-р Боряна Делийска-Маноилова

За кандидатът д-р Кирил Копаранов: *положителна*

ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят даде думата на членовете на НЖ за даване на крайни оценки на кандидата и оформяне на заключително решение по конкурса.

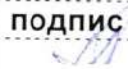

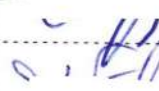

След явно гласуване на членовете на научното жури се получиха следните резултати:

Кандидат	ДА	НЕ	Въздържал се
д-р Кирил Андреев Копаранов	5	0	0

НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати предлага на научния съвет на факултет Компютърни системи и технологии при ТУ-София да избере д-р Кирил Андреев Копаранов за заемане на академичната длъжност „главен асистент” в професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника, специалност „Системи с изкуствен интелект”.

Членове на НЖ:

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	Проф.д-р Огнян Наков	Председател	
2	Доц. д-р Даниела Минковска	Научен секретар	
3	Проф.д-р Даниела Гоцева	Член на НЖ	
4	Проф. д-р Боряна Делийска-Маноилова	Член на НЖ	
5	Проф. д-р Стойчо Стойчев	Член на НЖ	