



ПРОТОКОЛ
от Заключителното заседание на Научно жури,

назначено със Заповед № ОЖ-5.4-09/04.06.2021 г. на Ректора на ТУ
– София,

за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност
„ДОЦЕНТ”

по професионално направление 5.4 Енергетика
специалност „Термични и ядрени електрически централи”,
за конкурс обявен от ТУ – София в ДВ бр. 25 от 26.03.2021 г.

Днес, 29.07.2021 г., на основание Заповед № ОЖ-5.4-09/04.06.2021 г.
на Ректора на ТУ - София, научно жури (НЖ) в състав:

Председател: проф. д-р Димитър Ангелов Попов

Научен секретар: доц.д-р Росица Тодорова Величкова

И членове: доц. д-р Ангел Костадинов Терзиев

доц.д-тн Павлин Петков Грудев

проф. д-р Нина Янкова Пенкова

проф. д-р Виолета Димитрова Рашева

проф. д-р Георги Иванов Вълчев

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. Решение на научното жури относно наличието или липсата на плагиатство в представените за оценяване публикации
3. Представяне от членовете на НЖ на рецензиите и становища
4. Дискусия по научните трудове на кандидата/кандидатите
5. Вземане на решение от НЖ

ПЪРВА ТОЧКА:

Председателят на НЖ проф. д-р Димитър Попов откри заседанието, като посочи, че е изпълнено изискването относно присъствието на всички членове в електронна среда и то може да бъде проведено, като оточни че

резцензиите и становищата са постъпили в срок и са качени на сайта на ТУ-София.

Председателят на НЖ проф. д-р Димитър Попов информира членовете на научното жури за постъпилите материали по конкурса от кандидатите в законоустановения срок и представи единствения участник в конкурса:

1. гл. ас. д-р инж. Деница Маринова Згурева

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

Кандидат: гл. ас. д-р инж. Деница Маринова Згурева

Тема на представянето: „Оползотворяване на твърдофазния отпадък, получен при изгарянето на въглищни горива в различни системи и технологии за опазване на околната среда“

Въпроси на членове на НЖ и отговори от кандидата:

Доц. д-н Павлин Петков Грудев

Въпрос 1 Колко дълго могат да се използват, след като се произведат тези пепелни зеолита?

Отговор 1 При експериментите, които сме правили до три цикъла на работа няма никакво изтощение. Според мене ако се работи с вода и влага няма да има промяна. Но при друг газ може да има изтощение заради химическите реакции.

Проф. д-р Георги Вълчев

Въпрос 1 Как виждате бъдещето на въглищата в България? В плана за възстановяване ще може ли да влезне тази технология?

Отговор 1 Прокрадат се идеи и има предложение за такива технологии, които ще ни запазят енергийната независимост. Има потенциал да бъдат използвани в плана за възстановяване.

Въпрос 2 Имате ли изследвания как може да извлече молекулата за очистване на води в текстилната промишленост?

Отговор 2 Извличаме цветната молекула за два процеса и цвята и това багрило би могло да се използва отново.

Проф. д-р Димитър Попов

Въпрос 1 Говорите за улавяне на CO₂ от димни газове, а може ли да бъде уловен директно от въздуха?

Отговор 1 Има такива технологии. Но там нивата са много ниски. По физичен път това е трудно.

По предложение на НЖ докторантът отговори на въпросите, забележките и препоръките отправени му в становищата и рецензиите.

Кандидатът прие всички забележки и препоръки, като ги счита напълно основателни.

ВТОРА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете за дискусията относно липсата или наличието на плагиатство в представените за оценяване публикации.

След проведената дискусия научното жури реши:

В представените публикации НЖ не открива плагиатство

ТРЕТА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете за дискусията и оценяване на кандидатите 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.

Първо думата беше предоставена на рецензентите:

1. Проф. д-р инж. Георги Вълчев представи своята рецензия и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

2. Проф. д-р инж. Димитър Попов представи своята рецензия и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

След това думата беше дадена на становищата:

1. Проф. д-р инж. Виолета Рашева представи своето становище и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

2. Проф. д-р инж. Нина Пенкова представи своето становище и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

3. Доц. д-р Павлин Грудев представи своето становище и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

4. Доц. д-р инж. Росица Величкова представи своето становище и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

5. Доц. д-р инж. Ангел Терзиев представи своето становище и прочете своето ПОЛОЖИТЕЛНО заключение

ЧЕТВЪРТА ТОЧКА:

Председателят на НЖ даде думата на членовете за изказване на мнения и оценки .

Доц. д-рн Павлин Грудев

Има интердисциплинарност в изследванията на кандидатът.
Доволен съм от представянето на кандидатът.

Проф. д-р Георги Вълчев

Работата е Извършена от кандидатът важна понеже проблема CO₂ е световен проблем.

По предложение на проф. Димитър Попов се премина към точка 5.

ПЕТА ТОЧКА:

Председателят отбеляза, че по време на дискусиата всички членове на НЖ *потвърждават/не потвърждават* своите оценки в рецензиите и становищата си и *дават/не дават* своята препоръка за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление: 5.4. *Енергетика*; специалност: *Термични и ядрени електрически централи*.

Председателят предложи да се мине към явно поименно гласуване, при което бяха получени следните резултати:

Член на НЖ	Подкрепя	Не подкрепя	Въздържал се
Проф. д-р Димитър Ангелов Попов	Подкрепям		
доц.д-р инж. Росица Тодорова Величкова	Подкрепям		
доц. д-р инж. Ангел Костадинов Терзиев	Подкрепям		
Доц. д-рн Павлин Петков Грудев	Подкрепям		
Проф. д-р Нина Янкова Пенкова	Подкрепям		
Проф. д-р Виолета Димитрова Рашева	Подкрепям		
Проф. д-р Георги Иванов Вълчев	Подкрепям		

След обобщение на проведеното явно гласуване, при резултат:

ДА – 7 , НЕ – 0 , Въздържали се - 0

НАУЧНОТО ЖУРИ РЕШИ:

На базата на показаните резултати от гл. ас. д-р инж. Деница Маринова Згурева предлага на Научния съвет на КЕЕ към ТУ-София да избере гл. ас. д-р инж. Деница Маринова Згурева за заемане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление 5.4 „Енергетика”, специалност „Термични и ядрени електрически централи”

Членове на НЖ:

№	АД, НС и имена	позиция	подпис
1	Проф. д-р Димитър Ангелов Попов	Председател	
2	доц.д-р инж. Росица Тодорова Величкова	Научен секретар	
3	доц. д-р инж. Ангел Костадинов Терзиев	Член на НЖ	
4	Доц. д-рн Павлин Петков Грудев	Член на НЖ	
5	Проф. д-р Нина Янкова Пенкова	Член на НЖ	
6	Проф. д-р Виолета Димитрова Рашева	Член на НЖ	
7	Проф. д-р Георги Иванов Вълчев	Член на НЖ	