

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Пламен Борисов Савов

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“

по професионално направление **4.5. Математика**, научна специалност „Геометрия и топология“, обявен в Държавен вестник, бр. 17 от 21.02.2023 г. със срок 2 месеца за нуждите на катедра „Математика и информатика“ на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Становището е изготвено съгласно Заповед No P-255/ 22.03.2023 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ и Решение от първото заседание на Научното жури, проведено на 24.04.2023 г.

Единствен кандидат по конкурса за академичната длъжност „Доцент“ е гл. ас. д-р Елза Петрова Иванова - Димова, главен асистент към катедра „Комплексен анализ и топология“ на ФМИ, СУ „Св. Климент охридски“.

1. Публикационна дейност на кандидата

В публикационната дейност кандидатът е представил 4 броя научни публикации и автореферат при защита на ОНС „Доктор“.

По конкурса за академичната длъжност „Доцент“ са представени 8 броя публикации.

2. Наукометрични показатели

Данните за научната и преподавателската дейност на гл. ас. д-р р Елза Петрова Иванова - Димова показват, че тя покрива минималните национални и университетски наукометрични показатели, описани в таблица 1.

Таблица 1.

Показатели	Минимални изисквания	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	105 точки
Група Г	200 точки	240 точки
Група Д	50 точки	64 точки
Общо:	400 точки	459 точки

3. Участие в проекти

Съгласно представените документи гл. ас. д-р р Елза Петрова Иванова - Димова е участник в 12 научно-изследователски проекта.

4. Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. д-р Елза Петрова Иванова – Димова води лекции по „Математически анализ 1 и 2“ на студентите от Химическия факултет и по „Топология“ на студентите от „Факултета по Математика и информатика“ към СУ „Св. Климент Охридски“.

Води също така и семинарни упражнения по „Математически анализ 1 и 2“ на студентите от специалност „Физика“, „Физика и математика“, „Математика и информатика“ и „Химия“.

Семинарни упражнения по „Комплексен анализ“, „Топология“ и „Статистика“ на студентите от специалност „Биология и химия“, „Информатика“ и „Туризм“.

5. Цитирания на научните статии и доклади

Представената справка за цитирания от група Д на изискваните наукометрични показатели показва 8 броя цитирания в Scopus и Web of Science, които носят 64 точки от изискваните 50.

6. Научни и научно-приложни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси са следните:

- Описани са с помощта на специални близости, наредените множества от всички паракомпактни разширения на тихоново пространство;
- Доказана е една нова теорема за дуалност за категорията на локално компактните хаусдорфови пространства;
- Доказани са редица теореми за изоморфизъм между категориите **DSkeLC**, **DSkePerLC**, **DOPeLC**, **DOPePerLC** и **DHL**, и категории, чиито обекти са т. нар. пълни *MVD* – алгебри.

7. Критични бележки и препоръки

Не познавам лично кандидата.

Нямам забележки по представената документация.

8. Заключение

След подробно запознаване с научните трудове на кандидата за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. ас. д-р Елза Петрова Иванова - Димова заявявам, че тя покрива минималните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника по приложението му и Правила за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“.

В заключение **препоръчвам** на членовете на Уважаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет на Минно-електромеханичния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ гл. ас. д-р р Елза Петрова Иванова - Димова да бъде избрана на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.5. „Математика“, научна специалност „Геометрия и топология“.

18.05.2023 г.

Съставил:

(проф. д-р П. Савов)