

СТАНОВИЩЕ

от доктор Петко Недялков Днев, професор в ИОХЦФ-БАН

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика

професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биоорганична химия).

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-81 от 17.01.2025г. на Ректора на Пловдивския университет (ПУ) „Паисий Хилендарски“ съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биоорганична химия). Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 19.11.2024г. и в интернет-страница на ПУ за нуждите на катедра “Органична химия” към Химически факултет. За участие в обявения конкурс е подала документи единствено гл. ас. д-р Мина Михайлова Тодорова от същата катедра на ПУ.

Представеният от Мина Тодорова комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ (ПРАСПУ) и включва: Молба до Ректора за допускане до участие в конкурса; Автобиография; Диплома за висше образование за ОКС „магистър“; Диплома за образователна и научна степен „доктор“; Списък и копия на научните трудове; Списък на цитиранията; Справка за спазване на минималните национални изисквания; Разширена хабилитационна справка и анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ (на български и английски език); Самооценка на приносите; Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи; Удостоверения за трудов стаж и за учебна работа; Удостоверения за аудиторна заетост от ПУ и УХТ-Пловдив. Удостоверения за участие научни проекти от ПУ и УХТ-Пловдив; Доказателствен материал за участия в научни конференции; Удостоверение за спазване на минималните допълнителни изисквания на химически факултет към ПУ;.

Кандидатката е приложила общо двадесет и четири научни публикации по тематиката на конкурса, които не са представяни в други конкурси и се приемат за рецензиране.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-педагогическата дейност на д-р Мина Тодорова отговаря на специфичните изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ. Тя демонстрира солиден преподавателски стаж от над 18 години, първо като асистент и главен асистент в УХТ-Пловдив, а от 2021 г. и като главен асистент в ПУ. Общият ѝ стаж на академична длъжност „главен асистент“ надхвърля 13 години. Показателен за интензитета на нейната преподавателска дейност е и факта, че като преподавател е провела 4846 часа аудиторни занятия със студенти в УХТ-Пловдив и 1233 часа в ПУ. В допълнение е извела и 633 часа упражнения като хоноруван преподавател в катедра „Органична химия“ на ПУ. Така тя надхвърля неколккратно изискуемия минимум от 1080 часа за заемане на академичната длъжност „доцент,, в ПУ. В допълнение, е била ръководител на шестима дипломанти и е участвала съвместно със студенти и докторанти в научни публикации, докладвания на конференции и проекти. В ПУ д-р Тодорова извежда лабораторни и семинарни упражнения по „Органична химия“ и лабораторни упражнения по „Биоорганична химия“, както и лекции и лабораторни упражнения по „Химия на багрилата“. Участвала е и в разработването на учебната програма по дисциплината „Химия на багрилата“. Всичко това е в много добро съответствие с целите на настоящия конкурс. В допълнение, тя е съавтор на помагало за лабораторни упражнения „Хранителна химия“ и ръководство за упражнения „Основи на кулинарната химия“. Много добро впечатление прави активното участие на д-р Тодорова в научни проекти, финансирани от ФНИ (3 бр.); фонд „Наука“ към УХТ-Пловдив (4 бр.), ПУ (1 бр.) и по ПВУ (1 бр.).

Гл. ас. Мина Тодорова е защитила дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема „Синтез, спектрално и структурно изследване на нови мероцианинови багрила с потенциални приложения в оптичните технологии“, което ѝ носи 50 т. по показател А от ППЗРАСРБ. След придобиване на ОНС „доктор“, тя доразвива и задълбочава изследванията в това направление, като в същото време разнообразява научната проблематика, по която работи с редица изследвания насочени към изследване на фармакологичния потенциал и биологичната активност на прополис. От двадесет и четирите научни труда по конкурса, десет публикации са представени като равностойни на хабилизационен труд. Така по показател В от ППЗРАСРБ тя събира 170 точки при изискуем минимум от 100 т.. Четирнадесетте публикации по показател Г ѝ носят 285 т. при изискуем минимум от 200 т.. Представен е и списък със 152 цитирания, в издания реферирани или индексирани в Scopus и/или Web of Science, които се равняват

на 304 точки по група показатели Д и значително надхвърлят изискуемия минимум от 50 точки. Справка в Скопус показва 172 цитирания и H-индекс 9, което е много добър атестат за качеството на научните публикации, в които участва д-р Тодорова и е показателно за актуалността на тематиката, по която работи. Сумарният импакт фактор на публикациите от конкурса ($IF > 54$) свидетелства за високото качество на научната продукция на д-р Тодорова. Така, кандидатката не само покрива, но и значително надвишава минималните наукометрични изисквания в три от четирите групи показатели, залегнали в ППЗРАСРБ, като точките по отделните групи са както следва:

Показател	Минимални изисквания	Точки на кандидата
А	50	50
В	100	170
Г	200	285
Д	50	304
ОБЩО		809

Научните изследвания на гл. ас. д-р Мина Тодорова могат да се отнесат към областите органична химия, биорганична химия и хранителна химия. В резултат от научните изследвания, в които участва са постигнати оригинални научни и научно-приложни приноси върху дизайна, синтеза, спектралните свойства и структурното охарактеризиране на нови стирилхинолиневи съединения с потенциална нелинейна оптична активност и противовъзпалително действие. Голяма част от приносите в това направление са с фундаментален характер, тъй като обогатяват и разширяват знанията в областта на химията на багрилата. Приносите от изследванията върху прополиса са основно с научен приложен характер, като тази информация може да намери практическо приложение при разработване на хранителни продукти и нутрацевтици.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки и препоръки към представените документи и материали, и по научната продукция на кандидатката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас д-р Мина Тодорова отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“. Кандидатката демонстрира много интензивна учебно-педагогическа дейност, а преподавателската ѝ квалификация е несъмнена. В конкурса тя е представила достатъчен брой научни трудове, публикувани извън процедурата по защитата на ОНС „доктор“ и конкурса за заемане АД „главен асистент“. Приносите от научно изследователската дейност на гл. ас. д-р Мина Тодорова са оригинални, а свидетелство за качествата на нейната научноизследователска работа са добрата цитируемост, високият Хирш индекс и високият сумарен импакт фактор на нейните публикации. Постигнатите резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно съответстват на националните изисквания на ППЗРАСРБ и допълнителните на Химическия факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, напълно убедено давам своята положителна оценка и препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химически факултет за избор на гл. ас. д-р Мина Тодорова. на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химия, Биоорганична химия).

07.03.2025 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Петко Денев)