

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.н. Пламен Николов Пенчев

кат. "Аналитична химия и компютърна химия" - Химическия факултет,

Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

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 (Неорганична химична технология)

В конкурса за 'доцент', обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 19. 11. 2024 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра "Химична технология" към Химически факултет, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р Ирена Петрова Костова от същата катедра.

Със заповед № РД-22-79 от 17. 01. 2025 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" съм определен за член на научното жури и с решение на научното жури на първото неprisъствено заседание съм определен да изготвя становище по процедурата.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният от д-р Костова комплект материали на електронен носител е в пълно съответствие с изискванията на ЗРАС в РБ и правилника за неговото приложение, както и правилника за РАС на ПУ „Паисий Хилендарски".

Кандидатът, д-р Костова, е приложила списък от общо 35 научни труда (включително 1 патент и една глава от книга), като почти всички публикувани в списания с импакт фактор (ИФ). От тези публикации 6 са използвани за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. В приложения списък на научните трудове за участие в конкурса са представени пет публикации, изпълняващи изискванията по показател В4, а 20 научни труда, покриват изискванията по показател Г. На електронен носител са представени тези 25 научни публикации.

Научните трудове имат 47 цитата, от които в реферирани издания - 35, в нереперирани - 6, и в чуждестранни дипломни работи и дисертации - 6. Списанията и техния ИФ показват значимостта на публикациите в научно отношение, а самата бройка на публикациите показва извършения голям обем от научно-изследователска работа. Кандидатът е приложил и списък

на участия в международни конференции, конгреси и семинари, които показват активното му участие при разпространяване на научните знания и представянето му пред международната научна общност.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Д-р Костова е възпитаник на нашия университет и моят контакт с нея показва, че тя е един интелигентен и начетен химик. Тя има преподавателски стаж от над 9 години, от които над седем години като главен асистент. Участвала е в осем научно-изследователски проекта и две национални програми „Млади учени и постдокторанти“. Участвала е в разработване на упражнения, ръководства и тестове по различните дисциплини, преподавани от нея и е ръководила поне двама дипломанта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Костова е представила **значителен** брой научни трудове в конкурса, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘Доктор’. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание. Теоретичните и разработки имат практическа приложимост. Научната и преподавателската квалификация на д-р Костова е **несъмнена**.

Постигнатите резултати от гл. ас. д-р Ирена Петрова Костова в научно-изследователската дейност и участието и в преподавателската дейност, **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Химическия факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да **препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет за избор на гл.ас. д-р Ирена Петрова Костова на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Неорганична химична технология).

6.3. 2025 г.

Изготвил становището:
проф. д.н. Пламен Николов Пенчев