

## СТАНОВИЩЕ

от ..... проф. д-р Албена Кирилова Дечева-Чакърва .....  
..... **Институт по обща и неорганична химия-БАН, член на Научното жури**

.....

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 (Аналитична химия).....

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 Аналитична химия и компютърна химия към Химическия факултет по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия) като **единствен кандидат** в конкурса участва **гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева** от катедра Аналитична химия и компютърна химия, от Химическия факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представените от **гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева** материали за конкурса са в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ и не са използвани в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ (през 2015 г. е защитила дисертация за ОНС „доктор“ на тема „Твърдофазна екстракция с магнитни наночастици при анализ на следови елементи чрез плазмена спектрометрия“). Кандидатката участва в конкурса с общо 14 научни публикации и една глава от книга, където е самостоятелен автор. Върху четири от научните публикации и главата от книга е написан **Хабилитационен труд**. Всичките научни трудове са на английски език. Всичките 14 статии са в издания с импакт или SJR фактор, от които 9 са с квантил Q1; 1 с Q2; 1 с Q3 и 3 с Q4. Кандидатката е участвала в един международен научен проект и 10 национални научни и образователни проекти. Представен е и списък от забелязани **140 цитирания** (без автоцитати) на публикациите с участие на **гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева** за периода 2015-2024 г. **Н-индексът** на кандидатката е **7**. Количестве-

ните показатели надвишават минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

## 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Съгласно приложената справка, в периода от 2019 до 2024 г. гл. ас. д-р Деяна Георгиева е имала обща аудиторна заетост за бакалавърска и магистърска степен над 3000 часа лекции и упражнения, надвишаваща значително допълнителните факултетни изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ (не по-малко от 1080 часа). Била е ръководител на трима дипломанти и съръководител на един успешно защитил докторант.

Получените и публикувани научни резултати на гл. ас. д-р Деяна Георгиева са намерили добро отражение в научната литература, за което говори представения списък от 140 цитата на публикациите ѝ за периода 2015-2024 г. – 135 от чуждестранни автори, 5 от български автори. Приемам авторската справка за приносите (научни и научно-приложни) в научните трудове, представени за участие в конкурса. Научните и научно-приложните изследвания на гл. ас. д-р Деяна Георгиева в материалите, представени за конкурса, са в две основни направления:

1. Оптимизиране и приложение на масспектрометрията с индуктивно свързана плазма за охарактеризиране на наноразмерни материали - **Хабилитационен труд**, основан на научни трудове **В1-В5**;
2. Разработване на подходи за подготовка на проби в съчетание със спектрохимични методи за анализ при определяне на есенциални и потенциално токсични елементи в обекти от околната среда - научни публикации **Г1-Г10**.

Личният принос на гл. ас. д-р Деяна Георгиева може да бъде оценен високо, като се има предвид, че кандидатката има поне равностойно участие в представените трудове, както и че научната ѝ продукция е преминала през прецизното рецензиране в авторитетни списания. Основните приноси на кандидатката могат да се категоризират като „**Новости в науката**“ и „**Обогатяване на съществуващи знания**“

## 3. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки към научното и професионално ниво на гл. ас. д-р Деяна Георгиева. Познавам кандидатката отдавна, била съм рецензент на докторската ѝ дисертация, имам отлични впечатления от работата ѝ през всичките тези години. Убедена съм, че гл. ас. д-р Деяна Георгиева е компетентен учен, която заема достойно място сред колегите си аналитици.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от **гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева** **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатката в конкурса е представила **достатъчен** брой научни трудове, които не са включени в материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидатката има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание. Постигнатите от **гл. ас. д-р Деяна Георгиева** резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Факултета по химия, на ПУ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да **препоръчам** на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Факултета по химия за избор на **гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева** 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 (Аналитична химия).

06 март 2025 г.

София

Изготвил становището:

/ проф. д-р Албена Дечева-Чакърва /