

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Паунка Стоянова Новачка,
Институт по Обща и неорганична химия (ИОНХ), БАН

относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Обща и неорганична химия)

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“, обявен в *Държавен вестник*, бр. 96 от 11.11.2025 г., както и на интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, е обявен за нуждите на катедра „Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия“ към Химическия факултет. В конкурса участва единствен кандидат – гл. ас. д-р Кирила Трифонова Стойнова от същата катедра.

1. Общо представяне на кандидата и представените материали

Със Заповед № РД-22-55 от 09.01.2026 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ съм определена за член на научното жури за провеждане на процедурата по избор на академичната длъжност „доцент“ по посоченото професионално направление.

Кандидатката е представила пълен и коректно оформен комплект документи на електронен носител, съответстващ на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. Приложена е и декларация за оригиналност и достоверност на научните резултати.

Образователният и научният профил на гл. ас. д-р Кирила Стойнова напълно съответства на целите и тематичния обхват на конкурса. Тя е завършила Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, като придобива бакалавърска степен по специалност „Университетска химия“ с професионална квалификация „Учител по химия“ (2008 г.) и магистърска степен по специалност „Медицинска химия“ (2009 г.). През 2014 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Изследване на тройни йонно-асоциирани комплекси на галий с участието на тетразолиеви соли“ и придобива ОНС „доктор“.

За целите на конкурса кандидатката е представила 21 научни публикации, които не са включени в дисертационния труд за ОНС „доктор“, нито в конкурса за заемане на длъжността „главен асистент“. От тях 8 публикации са по показател В и 13 – по показател Г. Разпределението на списанията, в които са публикувани научните трудове по квартали е както следва: Q1 – 2; Q2 – 1; Q3 – 12 и Q4 – 6. Всички научни трудове са публикувани в реферирани и индексирани списания (Scopus и Web of Science), като в 10 от тях д-р Стойнова е първи автор. Публикациите са в областта на общата и неорганичната химия

и са получили 57 цитирания. Гл. ас. д-р Стойнова е съавтор и на две учебни ръководства за лабораторни упражнения по обща и неорганична химия.

Цялостната научна продукция на кандидатката включва 30 публикации, от които 29 са в реферирани и индексирани издания (Scopus и/или Web of Science). Резултатите от научноизследователската ѝ дейност са представени на 36 национални и международни научни форуми. Проектната ѝ активност включва участие в осем научни проекта с национално финансиране, пет от които са подкрепени от Фонд „Научни изследвания“ при ПУ „Паисий Хилендарски“.

2. Научна тематика и приноси

Научноизследователската работа на д-р Стойнова е насочена към получаване и охарактеризиране на нови комплексни съединения и тяхното приложение в различни области, като екология и опазване на околната среда, медицина, фармация, както и приложна неорганична химия. Проведените изследвания имат съществен принос към развитието на координационната химия, химията на екстракционните процеси и аналитичната химия.

Основните научни приноси са:

- Получени и охарактеризирани са нови йонно-асоциирани комплексни съединения на преходни и непреходни метали (Mo(VI), Ge(IV), Zn(II), Co(II), Ga(III), W(VI), Fe(III)) с бидентатни и триидентатни органични лиганди и обемисти органични катиони в системи за течно-течна екстракция.

- Установени са условията за образуване, съставът и структурата на комплексите; предложени са схеми на взаимодействие и структурни модели, потвърдени с експериментални данни.

- Количествено са охарактеризирани екстракционните равновесия чрез определяне на асоциационни, разпределителни и екстракционни константи.

- Определени са спектрофотометричните и термодинамичните характеристики на изследваните системи, включително границите на приложимост на закона на Беер.

Научно-приложните приноси са:

- Разработени са нови екстракционно-спектрофотометрични методи за определяне на метали с висока чувствителност и селективност.

- Доказана е приложимостта на методите при анализ на промишлени, биологични, медицински и фармацевтични проби.

- Изследвано е влиянието на съпътстващи йони и са предложени ефективни подходи за тяхното маскиране.

3. Преподавателска и организационна дейност

Преподавателската дейност на д-р Стойнова в ПУ „Паисий Хилендарски“ обхваща периода от 2012 г. до момента и се отличава с висока ангажираност и последователно нарастваща отговорност. Тя провежда лекционни, семинарни и лабораторни занятия по фундаментални дисциплини в областта на общата и

неорганичната химия за студенти от ОКС „бакалавър“. За периода 2015–2025 г. учебната ѝ натовареност възлиза на 5346 часа, което значително надвишава минималното изискване от 1080 часа аудиторна заетост.

Кандидатката има и съществен принос в административната и организационната дейност на факултета. От 2019 г. е член на Комисията по качество към Химическия факултет, а в периода 2015–2025 г. участва в организационните комитети на девет научни форума.

Д-р Стойнова активно развива педагогическите си компетентности чрез участия в обучения по преподаване в академична среда, работа със системи за антиплагиатен контрол и внедряване на съвременни образователни технологии, включително изкуствен интелект и компетентностен подход в обучението.

4. Съответствие с изискванията на ЗРАСРБ

Представените материали напълно покриват и надвишават количествените и качествените показатели, заложи в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и вътрешните правила на ПУ „Паисий Хилендарски“.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към представените материали. Считам, че хабилитирането на гл. ас. д-р Кирила Стойнова ще създаде допълнителни възможности за развитие на научната ѝ дейност, ръководство на докторанти и участие като ръководител на научни проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научноизследователската и преподавателската дейност на гл. ас. д-р Кирила Трифонова Стойнова отговарят напълно на минималните национални и допълнителните изисквания на факултета за заемане на академичната длъжност „доцент“. Представените научни трудове съдържат оригинални научни и научно-приложни приноси с международно признание.

Въз основа на всичко изложено **давам положителна оценка** и предлагам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет за избор на гл. ас. д-р Кирила Трифонова Стойнова на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Обща и неорганична химия).

20.02.2026 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Паунка Новачка/