

СТАНОВИЩЕ

от Петя Емилова Маринова, доцент доктор, 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 (Аналитична химия)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 98/19.11.2024 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ към Химически факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева от катедра „Аналитична химия и компютърна химия“, Химически Факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-22-82/17.01.2025 г. Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки (Аналитична химия), обявен за нуждите на катедра „Аналитична химия и компютърна химия“ към Химически факултет към Химически Факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**: гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева от катедра „Аналитична химия и компютърна химия“, Химически Факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева е приложил общо 27 научни труда, резултатите от научните изследвания са представени на редица международни, национални и университетски конференции, симпозиуми и семинари (53 на брой), като са разпределени както следва: 9 устни доклада и 44 постерни съобщения.

2. Кратки биографични данни

Деяна Любомирова Георгиева завършва средното си образование в ЕСПУ „Васил Левски“ гр. Стара Загора през 1988 г. През 1989 г. - Техникум по биотехнологична и химическа промишленост Д. Менделеев - Стара Загора, през 1995 г. завършва ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет, специалност „Учител по химия, учител по физика“, 2015 г. придобива ОНС „Доктор“, по ДП Аналитична химия, Химически факултет към ПУ „Паисий Хилендарски“ с тема на дисертационен труд: „Твърдофазна екстракция с магнитни наночастици при анализ на следови елементи чрез плазмена спектрометрия“. През периода 1989-1991 г. е работила в Завод „Неделчо Николов“, гр.Стара Загора, кв. Индустриален, като оператор в цех „Производство на лецитин“, където е извършвала дейности, свързани с Контрол на производствената линия. Била е назначена като химик в Катедра АХКХ за периода 1994-2004 г., през 2004-2008 г. като асистент в същата катедра, 2008-2010 г. – старши асистент, а от 2010 – до сега – главен асистент.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност

гл. ас. д-р Деяна Георгиева има разработени онлайн ресурси за учебна работа: <https://students.uni-plovdiv.net/>. Кандидатът води следните лекционни курсове: Методи за раз-

деляне и концентриране в химичния анализ, Аналитична химия и Аналитична химия с инструментални методи за анализ. Тя е ръководител на упражненията по дисциплините за ОКС Бакалавър: Аналитична химия I част и II част, Подбор, съхранение и подготовка на проби за анализ, Методи за разделяне и концентриране в химичния анализ, Анализ на екологични обекти и за ОКС Магистър - Съвременни тенденции в пробоподготовката, Съвременни методи и тенденции в елементния спектрален анализ, Масспектрометрия с индуктивно свързана плазма. Според направената справка броят на проведените аудиторни занятия със студенти за периода 2019-2024 г. е внушителен и надвишава многократно допълнителните специфични изисквания на ХФ – общо: Бакалаври – 2571 часа и Магистри – 490 часа.

гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева е била ръководител на трима дипломанти и съръководител на един докторант. Много добро впечатление на академичната общност прави факта, че гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева има изведен съвместно с доц. д-р Виолета Стефанова един докторант: Лидия Иванова Кайнарова, с тема на дисертационен труд: „Изследване на аналитичните възможности на масспектрометрията с индуктивно свързана плазма за идентификация, охарактеризиране и определяне на наночастици“, защитен на 21.10.2022 г. гл. ас. д-р Л. Кайнарова е един перспективен млад учен, който оформя научните си интереси именно благодарение на гл.ас. д-р Д. Георгиева, която предава своя дългогодишен опит, прекрасна мъдрост и фантастичен авторитет на младото поколение, наследен от доц. д-р В. Стефанова.

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

гл. ас. д-р Д. Георгиева е съавтор на 26 научни публикации и 1 глава от колективна монография. От публикациите 16 са в списания, реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus; 10 публикации – Q1; 1 публикация – Q2; 1 публикация – Q3; 4 публикации – Q4) и 10 от публикациите са в списания без импакт фактор и импакт ранг. В конкурса за доцент, кандидатът участва с 14 научни публикации и 1 глава от колективна монография. Те са разпределени по следния начин съгласно показателите в ППЗРАСРБ – 5 в група показатели В (постигната е сума от 102 точки), а останалите 10 научни труда в група показатели Г (постигната е сума от 209 точки). По-голямата част от публикациите (9 на брой) са в списания от първи квартал (Q1), което е показателно, че резултатите са публикувани в разпознаваеми и утвърдени списания и е атестат за качеството на изследванията. В група В статиите с Q1 са 3 на брой, а с Q4 – една. Тук трябва да отбележим и приносът на д-р Георгиева в участието ѝ в написването на глава от колективна монография. В група Г публикациите, които принадлежат на квартал Q1 са 6 на брой, Q2 – една, Q3 – една, а с Q4 – 2. Към момента на подаване на документите за участие в конкурса са забелязани над 140 цитата (реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science), индексът на Хирш (h-индекс) е 7. Най-цитираната статия е в списанието *Analytica Chimica Acta*, 2004 (Q1) – 60 на брой, следвана от публикация в *Spectrochimica Acta Part B*, 2012 (Q1) – 32 цитата и в *Biomedicines*, 2023 (Q1) - 17 на брой. Научните резултати са представени в общо 53 устни доклади и постерни съобщения на национални и международни форуми. Съществен компонент от научната работа е също и участието на кандидата в научно-изследователски проекти. д-р Д. Георгиева е участвала в 9 научно-изследователски проекта и национални програми, един от които е международен.

Оценка на научните приноси

На базата на представената авторска справка за приносите, представеният хабилитационен труд, както и статиите по конкурса, считам, че научните изследвания на д-р Георгиева имат интердисциплинарен и научно-приложен характер. Научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Д. Георгиева може да бъде обобщена в следните две основни направления:

1. Развитие и приложение на масспектрометрията с индуктивно свързана плазма за охарактеризиране на наноразмерни материали (публикации по показател В – 5 на брой).

2. Разработване и оценка на подходи за подготовка на проби и спектрохимични методи за анализ при определяне на есенциални и потенциално токсични елементи в обекти от околната среда (публикации по показател Г – 10 на брой).

4. Оценка на личния принос на кандидата

Считам, че личния принос на д-р Д. Георгиева в съответните публикации е безспорен, и в голяма степен формулираните приноси и получени резултати, са нейна лична заслуга.

5. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки и препоръки към научните трудове на гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева.

6. Лични впечатления

Личните ми впечатления от гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева са, че тя е безупречен и ерудиран преподавател, толерантан, компетентен и организиран колега, който умее да работи в екип. Тя притежава изключително добри организационни умения, които са придобити при участието ѝ в 10 на брой организационни комитети на конференции, а именно: 10-та и 11-та конференция по химия на ХФ и семинари 8 на брой, организирани съвместно с фирма АСМ2 за периода 2014 – 2024.

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 (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **значителен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като представителна част от тях са публикувани в списания и научни сборници, издадени от международни академични издателства. Теоретичните му разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева **е несъмнена**.

Постигнатите от гл. ас. д-р Деяна Любомирова Георгиева резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Химически 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 Химически факултет 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).

06.03.2025 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Петя Маринова