

# СТАНОВИЩЕ

от проф. Тони Кондева Чехларова

**Институт по математика и информатика, Българска академия на науките**

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

по област на висше образование 1. Педагогически науки

професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по химия).

В конкурса за ‘доцент’, обявен в Държавен вестник, бр. 40/14.05.2021 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра „Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия“ към Химическия факултет, като кандидат участва д-р Йорданка Стефанова от катедра „Обща и неорганична химия с методика на обучението по химия“ към Химическия факултет на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски".

## **1. Общо представяне на процедурата и кандидата**

Със заповед № Р33-3163/13.07.2021 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм определена за член на Научно жури,

Представеният от д-р Йорданка Стефанова комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Д-р Йорданка Стефанова е завършила Пловдивски университет "Паисий Хилендарски", специалност „Химия и учител по химия и физика“ през 1987 г. Работила е като учител в Основно училище „Кирил и Методий“, гр. Първомай и от 1989 г. - в Пловдивски университет "Паисий Хилендарски". Защитила е дисертация на тема „Обяснението в обучението по химия“.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

Учебната работа (лекции, семинари, упражнения) на д-р Йорданка Стефанова е осъществявана предимно в дисциплини, които са в направлението на конкурса. Изготвяла

е или е участвала в изготвянето на шест учебни програми. Разработила е нови лекционни курсове по дисциплините „Съвременни образователни технологии в обучението“, „Училищно законодателство и учебна документация“, „Методика на обучението в профилираната подготовка по химия“. Подготвила е ресурси за синхронно обучение от разстояние по тези дисциплини, включително и за текущ контрол и семестриален изпит по тези дисциплини.

Д-р Йорданка Стефанова е била ръководител на магистърска програма „Учител по химия. Научен ръководител е на един докторант, отчислен с право на защита през 2021 г. Отговорник е на центъра за химични демонстрации към ХФ на ПУ. Има опит в работа с учители и като участник в обучителни семинари. Участвала е в провеждането на състезания между ученици от гимназиален етап.

Д-р Йорданка Стефанова има богат преподавателски и организационен опит.

Представени са две монографии, едната от които е публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор", шест публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 14 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

В Анотацията на материалите за конкурса д-р Йорданка Стефанова е групирала по-голямата част от своите публикации и е представила научните си приноси в четири проблемни области на Методиката на обучението по химия: 1. Формиране и развитие на научна грамотност (6 публикации, една от тях е самостоятелна); 2. Приложение на конструктивистки подход в обучението по химия (4 самостоятелни публикации и една в съавторство); 3. Формиране и развитие на ключови компетентности (3 научни публикации в съавторство, в 2 от тях д-р Йорданка Стефанова е първи автор); 4. Обяснението в обучението по химия (2 публикации, в които д-р Йорданка Стефанова е първи автор). Извън тези групи са останали три публикации, монографията, представена като хабилитационен труд, книгата, създадена въз основа на защитен хабилитационен труд, които са свързани с представените проблемни области.

Представени са 13 забелязани цитирания на 6 статии, на които д-р Йорданка Стефанова е автор или съавтор. Две от цитиранията са в SCOPUS/WEB of SCIENCE.

Д-р Йорданка Стефанова е участвала в научноизследователски проекти.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от д-р Йорданка Стефанова **отговарят на** изискванията 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 достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси. Теоретичните разработки имат практическа приложимост, като част от тях са пряко ориентирани към учебната работа. Научната и преподавателската квалификация на д-р Йорданка Стефанова е несъмнена.

Постигнатите от д-р Йорданка Стефанова резултати в учебната и научно-изследователската дейност, съответстват на специфичните 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 д-р Йорданка Стефанова на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ „П. Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по химия).

8. 09. 2021 г.

**Изготвил становището:**

Проф. Тони Чехларова