

## СТАНОВИЩЕ

от

д-р Сеня Терзиева, професор Химикотехнологичен и металургичен университет

(и. ст., име, фамилия – акад. дл. в научна организация )

на материалите, представени от гл. ас. д-р Йорданка Петрова Стефанова,

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 1. Педагогически науки

професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...

научна специалност „Методика на обучението по химия“

Настоящият конкурс за „доцент“ е обявен в Държавен вестник, бр. 40 от 14.05.2021 г. и в интернет-страница на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ).

Конкурсът е за две места.

### 1. Общо представяне на процедурата

Със заповед № Р33-3163/13.07.2021 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) към определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ (две места), по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление Методика на обучението по химия, обявен за нуждите на катедра Обща и неорганична химия към Химически факултет на ПУ.

За участие в обявения конкурс са подали документи **двама кандидати за двете места:**

1. гл. ас. д-р Ангоанета Анастасова Ангелачева – кат. „ОНХ с МОХ“, ХФ на ПУ
2. гл. ас. д-р Йорданка Петрова Стефанова – кат. „ОНХ с МОХ“, ХФ на ПУ

### 2. Наукометрични данни за гл. ас. д-р Й. Стефанова

Представеният от гл. ас. д-р Й. Стефанова комплект материали на електронен носител е в съответствие с изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав на Република България и на съответния Правилник на ПУ.

Кандидатката за доцент е приложила Диплома за образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Методика на обучение по химия“ (Показател А1 – 50 т.), списък с данни за 7 публикации по темата на дисертацията (Показатели от група I – 40 т.), списък и е-копия на 22 научни публикации за участие в конкурса.

Съобразно показателите на Правилника за приложение на ЗРАСРБ за научна област 1. Педагогически науки, публикациите за участие в конкурса са:

- Публикувана монография, която е представена като основен хабилитационен труд (Показател В3 – 100 т.).
- Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ (Показател Г5 – 75 т.).
- 4 научни статии в българско специализирано списание, което се реферира и индексира в SCOPUS (от 2006 до 2017 г.) и 2 статии в български специализирани списания, които се реферират и индексира в Web of Science (Показател Г5 – 115 т.).
- 14 статии доклади, публикувани и нереперирани списания с научно рецензиране и редактирани колективни томове (Показател Г6 – 73 т.).

За научните трудове по конкурса са представени общо 13 цитата: 2 цитата (Показател Д11 – 30 т.) на 2 публикации, 11 цитата (Показател Д13 – 55 т.) на 4 публикации. Общият брой точки за всички цитати е 85 т., което надвишава минималните национални изисквания за доцент (50 т.).

## **2. Обща характеристика на дейността на гл. ас. д-р Й. Стефанова**

### *Педагогическа дейност*

Гл. ас. д-р Й. Стефанова отчита: академична заетост (лекции, упражнения, практики) със студенти от бакалавърски и магистърски програми по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (химия); участие в съставяне на учебни програми за задължителни и избираеми учебни дисциплини по научната специалност на конкурса; публикувани 2 учебни пособия за студенти по научната специалност на конкурса (едното е съставено самостоятелно); научно ръководство на докторант в периода 03. 2018 г. – 03. 2021 г. (докторантът е отчислен с право на защита със заповед на Ректора на ПУ 333-876 от 09.03.2021 г.); ръководство на магистърска програма „Учител по химия“; други преподавателски активности.

За педагогическата активност на кандидатката като главен асистент може да се предложи положителна оценка.

### *Научна и научно-приложна дейност*

Гл. ас. д-р Й. Стефанова отчита: участие в научни и образователни проекти – 4 университетски 4 национални и 1 международен; само за университетските проекти е представен документ; участие в 9 конференции – 2 са проведени в чужбина, останалите – в България; някои от докладите са публикувани в сборници от конференциите.

Може да се предложи положителна оценка за научната активност на кандидатката, но също може да се препоръча повишаване на честотата на участие в научни конференции.

#### *Приноси и цитирания*

Гл. ас. д-р Й. Стефанова представя самооценка на научно-приложните си приноси в четири направления. Прави впечатление, че хабилитационният труд, книгата и още три публикации от списъка (№№ 17, 19, 20) не са разпределени в някоя от четирите групи. Бих обобщила научно-приложните приноси на кандидатката в две направления.

- *Формиране и развитие на ключови компетентности*

В тази проблемна област може да се включи монографията, представена като хабилитационен труд, а също – 7 статии (№№ 1, 2, 5, 6, 12, 13, 14; една от тях е самостоятелна) и 7 доклада от конференции (№№ 7, 8, 9, 11, 15, 16, 18). Описани са цитати, както следва: статия № 2 – 2 цитата в списание „Химия. Природните науки в образованието“, което се реферира и индексира в SCOPUS; статия № 14 – 1 цитат в международно списание, което се реферира и индексира в Web of Science и 8 цитата в други международни специализирани издания.

- *Обяснението в контекста на обучението по химия*

В тази проблемна област може да се включат: книгата, създадена на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ и 4 публикации (№№ 3, 4, 10, 13); № 4 е самостоятелна, а в останалите гл. ас. д-р Й. Стефанова е първи автор; № 13 е публикувана на английски език в международното специализирано списание „Problems of education in the 21th century“.

Прави впечатление, че книгата на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ е публикувана през 2021 г. – 14 години след защитата на дисертационния труд (2007 г.). Статия № 10 от списъка за участие в конкурса е по темата на дисертационния труд е публикувана преди защитата – през 2005 г.

Общо впечатление от представените анотации прави недостатъчна информативност на текста им. Акцентира се върху актуалността на разработките и недостатъчно се заявяват приносните моменти (иновативност, нови модели и други продукти). Не са предоставени монографията и книгата на базата на дисертационни труд, а анотациите са извън раздела с приносите.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Йорданка Петрова 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“. Кандидатката в конкурса е представила достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защита на ОНС „доктор“ и достатъчен брой цитати.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и след анализ на тяхното съдържание и приноси, давам своята **положителна** оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химическия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“ за избор на гл. ас. д-р Йорданка Петрова Стефанова на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по..., научна специалност Методика на обучението по химия.

10 септември 2021

**Изготвил становището:**

проф. д-р Сеня Терзиева