

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Мария Йорданова Ангелова-Ромова – доцент,  
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

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

по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика  
професионално направление 4.2. Химически науки (Органична химична технология,  
Хранителна химия)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 39 от 02.05.2023 г. и в интернет-страницата на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра Химична технология към Химически факултет, като кандидат участва д-р **Жана Юлиянова Петкова**, главен асистент в същата катедра.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-21-1426 от 30.06.2023 г. на 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 (Органична химична технология, Хранителна химия), **обявен за нуждите на катедра Химична технология към Химическия факултет.**

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат** гл. ас. д-р Жана Юлиянова Петкова от катедра Химична технология на Химическия факултет на ПУ „Паисий Хилендарски“. Представеният от нея комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва всички необходими документи.

Кандидатът гл. ас. д-р Жана Петкова е приложила общо 31 научни труда, от които 1 автореферат, 1 университетско учебно пособие, 29 научни публикации (24 статии в реферирани и индексирани издания, 5 статии в нереперирани научни издания) и списък на участието ѝ в 12 научноизследователски проекти (7 университетски, 2 национални под нейно ръководство, 2 национални, като участник и 1 международен). За участието си в настоящия конкурс за „доцент“ кандидатът представя за рецензиране 18 научни публикации (всички са реферирани и индексирани в бази данни Scopus/Web of Science), които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка, 1 учебно помагало и участия в 12 научноизследователски проекти. В четири от тези публикации съм съавтор, но въпреки това по количествен критерий и съдържание научната продукция на гл. ас. Петкова надхвърля минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ – общият брой точки е 685 (без 4-те съвместни публикации) при необходими 400.

Представените за разглеждане документи са в изряден технически вид и много добре подредени. Всички приложени научни трудове са на високо ниво и имат безспорно практико-приложна значимост.

Гл. ас. д-р Жана Петкова работи в ПУ „Паисий Хилендарски“ от 2015 г. Познавам кандидата от зачисляването му като докторант през 2012 г. в катедра Химична технология. Тя е много отговорна, амбициозна и уважавана както от колегите, така и от студентите преподавател.

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

*Учебно-педагогическата дейност* на гл. ас. Петкова включва водене на лекции, семинарни и лабораторни упражнения със студенти от ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ – задочно и редовно обучение. Участвала е в изготвянето на 4 нови учебни програми за ОКС „Магистър“ по Хранителна химия, както и в разработването на 3 нови лабораторни упражнения за ОКС „Бакалавър“. Съавтор е на учебно пособие за студенти от ОКС „Магистър“ по Хранителна химия.

Средната ѝ натовареност през последните пет години е от 546 до 721 часа, което надхвърля определения норматив от 360 часа учебна заетост. За успешната ѝ работа на преподавател е показателно и тримата защитили дипломанта, на които е била научен ръководител.

Високата *оценка на научната и научно-приложна дейност* на кандидата може да бъде аргументирана с представените 18 научни публикации – 17 в чужди и 1 в българско списание с IF/SJR. По квартали разпределението е следното – Q1 – 8 бр.; Q2 – 6 бр.; Q3 – 2 бр. и Q4 – 2 бр. Общия брой на представените цитати е 232 (до 2022 г.), като 162 са в база данни Scopus/Web of Science и 70 в други нереферирани списания. По публикациите представени за участие в конкурса са забелязани общо 90 цитирания (70 са в база данни Scopus/Web of Science). Представените научни трудове са достъпни на широка аудитория, благодарение на което гл. ас. Петкова получава високо признание от редица учени в чужбина. Кандидатът има и значителен брой участия в национални и международни научни форуми под формата на 6 доклада и 37 постера – общо 43.

Основните *приноси* в разглежданите научни публикации могат да се представят като:

➤ *научни приноси* – за пръв път е изследван химичния и липидния състав на различни видове нетрадиционни културни и диворастящи растения в България с възможности за приложение в хранителни продукти или добавки. Установени са промените, които настъпват при термична обработка на различни видове растителни масла и са намерени подходи за увеличаване на тяхната оксидантна стабилност;

➤ *научно-приложни приноси* – проучени са възможностите за оползотворяване на биологично активни вещества от различни нетрадиционни растения, като компоненти в парфюмерийната, козметичната и фармацевтичната индустрия. Установен е състава на яйца от различни генотипове кокошки с цел повишаване информираността на потребителя.

Високата значимост на приносите на кандидата е въз основа на следните обстоятелства:

✓ Публикуване на статии в списания с квартил Q1 – 8 на брой; с Q2 – 6 на брой; с Q3 – 2 на брой и с Q4 – 2 броя.

✓ в 1/3 от представените материали гл. ас. Петкова е първи автор, което е показател за научната и изследователската ѝ компетентност;

✓ в представените 18 научни публикации за участие в конкурса са забелязани общо 90 цитирания, от които 70 са в база данни Scopus/Web of Science;

✓ значителни на брой участия (43) в национални и международни научни форуми – 6 доклада и 37 постера.

Подготовката и провеждането на нови упражнения и лекции, както и участието на гл. ас. Петкова като съавтор в учебно помагало потвърждават качествата ѝ и като преподавател.

Давам категорично висока оценка на представената от гл. ас. Петкова научна и научно-приложна продукция в областта на хранителната химия и в частност на химията на липидите. Представената справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ показва, че кандидатът препокрива и надхвърля изискванията по различните групи показатели.

### **3. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични бележки към предоставените за рецензиране материали.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Жана Юлиянова Петкова **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и главен асистент. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание, като основната част от тях са публикувани в научни списания, издадени от международни академични издателства. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. Петкова е **несъмнена**.

Постигнатите от гл. ас. Петкова резултати в учебната и научно-изследователската дейност, **напълно** съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Химическия 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 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 Химическия факултет за избор на **гл. ас. д-р Жана Юлиянова Петкова** 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 (Органична химична технология, Хранителна химия).

28.08.2023 г.

**Изготвил становището:** .....

/доц. д-р Мария Ангелова-Ромова/