

СТАНОВИЩЕ

от доктор Петко Недялков Днев, професор в ИОХЦФ-БАН

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 (Органична химия, Хроматографски анализ).

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-21-1425 от 30.06.2023г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен 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 химия, Хроматографски анализ). Конкурсът е обявен в Държавен вестник, бр. 39 от 02.05.2023г. и в интернет-страница на ПУ за нуждите на катедра “Органична химия” към Химически факултет. За участие в обявения конкурс е подал документи **единствено** гл. ас. д-р Димитър Георгиев Божилов от катедра „Органична химия“ към Химически факултет на ПУ.

Представеният от д-р Божилов комплект материали на хартиен и електронен носител отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му (ППЗРАСРБ) и специфичните изисквания в Правилника за развитие на академичния състав на ПУ, и включва: Молба до ректора за допускане до участие в конкурса; Автобиография; Диплома за висше образование за ОКС „магистър“; Диплома за ОНС „доктор“; Автореферат на дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“; Списък и копия на научните трудове; Списък на цитиранията; Справка за спазване на минималните национални изисквания; Анотации на материалите по чл. 65. от ПРАСПУ (на български и английски език) с разширена хабилитационна справка; Самооценка на приносите; Декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи; Удостоверения за трудов стаж, участия в научно-изследователски проекти и учебна работа; Списък с участия в проекти и научни конференции; Удостоверение за спазване на минималните допълнителни изисквания на химически факултет към ПУ; Титулни страници на защитени дипломни работи, изработени под ръководството на кандидата;

В анотация на материалите по чл. 65 (1) от Правилника за РАС на ПУ “Паисий Хилендарски”, кандидатът е декларирал, че кандидатства с 46 научни публикации, включително 24 бр. в списания, реферирани в Scopus/Web of science, 11 бр. в научни специализирани списания без импакт фактор и 11 бр. в сборници от конференции. Предвид факта, че кандидатът не е включил единадесетте публикации от конференции в списъка с публикации по конкурса, не е представил копия от тях и не е включил техни резюмета в анотацията по чл. 65 (1), те не бива да се разглеждат в конкурса. Така за рецензиране остават 35 научни публикации, включени в анотация на материалите по чл. 65 (1) от Правилника за РАС на ПУ.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Учебно-педагогическият стаж на гл. ас д-р Димитър Божилов е много интензивна и обхваща 10 години в катедра „Органична химия“ към Химически Факултет на ПУ, включително пет и половина години като главен асистент, с което са изпълнени специфичните изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ. Като преподавател, д-р Божилов извежда лабораторни упражнения по „Биоорганична химия“, „Органична химия“, „Съвременни хроматографски методи“, „Химия на наркотичните вещества“, „Органичен анализ“, „Хроматографски анализ“ и „Анализ на лекарствените вещества II“ за бакалаври от различни специалности, както и „Органичен анализ маспектрометрия“, „Хроматографски методи във фармацевтичния анализ“ и „Фитохимия на лечебните растения“ за студенти ОКС „магистър“. Извежда също така лекции по „Органичен анализ, маспектрометрия“, „Хроматографски методи във фармацевтичния анализ“ и „Фитохимия на лечебните растения“ на студенти ОКС „бакалавър“ и „Хроматографски методи във фармацевтичния анализ“ и „Фитохимия на лечебните растения“ на студенти ОКС „магистър“. От приложената справка за учебно-преподавателската му дейност е видно, че за периода 2018-2023 гл. ас. др. Божилов е провел 2428 часа аудиторни занятия със студенти, при изискуем минимум от 1080 часа. Това значително превишава заложените минимум от 360 часа/годишно, което е много добър атестат. В допълнение, кандидатът демонстрира много активна работа със студенти, като е бил ръководител и съ-ръководител на тринадесет дипломанти и е участвал съвместно със студенти и докторанти в научни публикации и проекти. Всичко това прави много добро впечатление и очертава д-р Божилов като перспективен преподавател.

Наред с високата натовареност с учебна дейност, Димитър Божилов развива и изследователска дейност. Седем от допуснатите 35 научни труда са представени като еквивалентни на хабилитационен труд. Пет от тези публикации са в списания от Q1, което е показателно за

качеството на научните изследвания, в които участва д-р Божилов. От друга страна, като недостатък трябва да се отчете факта, че само в две от тях, той е първи или кореспондиращ автор. В таблица 4 на представената справка е допусната техническа грешка, тъй като останалите две публикации са отбелязани като Q2 (вместо Q3), но точките са изчислени коректно като за издания от Q3. Така по показател В от ППЗРАСРБ той събира 155 точки при изискуем минимум от 100 т. От 28-те публикации по показател Г, 17 са с импакт фактор/ранг, а той е първи автор в една, като покрива изискванията с 215 т. при изискуем минимум от 200 т. Представен е и списък с 130 цитирания, от които 103 бр. са в издания реферирани или индексирани в Scopus и/или Web of Science. Тук следва да се направи малка корекция на броя точки, декларирани от кандидата, тъй като цитат №1 от списъка е отчетен при процедурата за придобиване на ОНС „доктор“ и не следва да се използва в настоящия конкурс. Тази дребна неточност отдавам на недоглеждане от страна на кандидата. Така по група показатели Д, д-р Божилов събира 204 точки и надхвърля изискуемия минимум от 50 точки. Така, кандидатът покрива минималните наукометрични изисквания, залегнали в ППЗРАСРБ, като обобщените точки по отделните групи показатели са както следва:

Показател	Минимални изисквания	Точки на кандидата
А	50	50
В	100	155
Г	200	215
Д	50	204
ОБЩО		624

Д-р Божилов демонстрира и активно участие в научни проекти – 5 бр., финансирани от Фонд „Научни изследвания“ и 4 бр. от ПУ, включително и един като ръководител.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Димитър Божилов, с които той е разпознаваем са основно в областта на химията на природните продукти, а в резултат на неговата работа са постигнати научни и научни-приложни приноси в следните направления:

- Разработване и оптимизиране на хроматографски методи за анализ на полифенолния комплекс на лечебни растения и храни (*Habarlea rhodopensis*, *Chenopodium botrys*, *Vernonia amygdalina*, *Rosa damascena* *Lactuca* spp – *Lactuca sativa Batavia* cv. Maritima, *Lolo rosa* cv. Tuska и cv. Winter Butterhead и др.).
- Изследване на състава и антиоксидантната активност на растителни екстракти и етерчини масла

3. Критични забележки и препоръки

Най-съществената ми забележка е свързана с начина на описване и представяне на научните публикации по конкурса. В анотация на материалите по чл. 65 (1) от Правилника за РАС на ПУ, кандидатът декларира, че кандидатства с 46 бр. публикации, включително 11 бр. в научни специализирани списания без импакт фактор и 11 бр. в сборници от конференции. Недоумение буди факта, че единадесетте публикации от конференции не са включени, нито в списъка с публикации по конкурса, нито в хабилитационната справка. Липсват също и техните пълни текстове. Друг съществен пропуск в представените документи е липсата на пълните текстове на единадесетте публикации в научни специализирани списания без импакт фактор. Предвид факта, че тези 11 публикации са представени по конкурса, би следвало да бъдат включени в таблицата за изпълнение на минималните национални изисквания като брой, въпреки че не носят точки по група показатели В. Също така считам, че кандидатът можеше да вложи повече старание в техническото и стилово оформление на своята хабилитационната справка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас д-р Димитър Божилов **отговарят на** изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“. Кандидатът демонстрира много интензивна учебно-педагогическа дейност по различни дисциплини, поради което намирам преподавателската му квалификация за **несъмнена**. В конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани извън процедурата по защитата на ОНС „доктор“ и конкурса за заемане АД „главен асистент“. Резултатите на гл. ас. д-р Димитър Божилов в учебната и научно-изследователската дейност **напълно** съответстват на минималните национални и допълнителните изисквания на Химическия факултет при ПУ „Паисий Хилендарски“), 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 съдържанието в тях научни и научно-приложни приноси, давам своята **положителна** оценка и препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Химически факултет за избор на гл. ас. д-р Димитър Божилов 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 химия, Хроматографски анализ).

06.09.2023 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Петко Денев)