

СТАНОВИЩЕ

от д-р Петко Недялков Денев – професор в Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, Българска Академия на Науките

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“

в Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ)-БАН

по област на висше образование: 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление: 4.2. “Химически науки”, научна специалност “Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества” за нуждите на лаборатория „Химия на природните вещества“ (ХПВ) в ИОХЦФ – БАН.

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 102 от 08.12.2023г. и в интернет-страница на ИОХЦФ-БАН, като кандидат участва единствено гл. ас. д-р Цветелина Емилова Дончева от лаборатория ХПВ в ИОХЦФ-БАН

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният от гл. ас. д-р Цветелина Дончева комплект материали е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ. За участие в конкурса д-р Дончева е приложила списък с 19 научни труда, разпределени както следва:

- 6 бр., участващи в конкурса като еквивалентен брой статии за хабилитационен труд, в които тя е първи и/или кореспондиращ автор.
- 13 бр., участващи в конкурса по група от показатели Г (съгласно Приложение 1 от Правилника за развитие на академичния състав на ИОХЦФ).

Всичките 19 научни труда са по тематиката на конкурса и не са били използвани в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“. Поради това се приемат за рецензиране и се отчитат при крайната оценка. Разпределението на научните трудове по съответните квартали (Q) е както следва:

Q1	- 2 бр.
Q2	- 7 бр.
Q3	- 7 бр.
Q4	- 2 бр.
Глава от книга	- 1 бр.

В допълнение, д-р Дончева представя списък с 200 цитата, 150 от които в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, които не са представени по други конкурси за заемане на академични длъжности. Тя притежава H-индекс 7.

Цветелина Дончева придобива магистърска степен по специалност „Биотехнологии“ от Химикотехнологичен и металургичен университет, София през 1998

г., след което работи като химик в ИОХЦФ-БАН. През 2010г. защитава докторска дисертация по научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивните вещества”, след което е назначена на длъжност „главен асистент“ в лаборатория „ХПВ“ в ИОХЦФ-БАН, която заема и до днес.

Обобщените точки по групи наукометрични показатели, дефинирани в „Правилника на ИОХЦФ-БАН за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности“ за академичната длъжност „доцент“ са както следва:

Показател	Минимални изисквания за ИОХЦФ-БАН	Точки на кандидата
А	50	50
Б	0	
В	100	100
Г	220	234
Д	70	300
Ж (Н-индекс)	≥ 5	7

Както е видно от направения анализ на представените в конкурса материали, научната продукция, с която кандидатства гл. ас. д-р Цветелина Дончева покрива критериите, заложиени в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане, както и тези на ИОХЦФ-БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Най-общо научната работа на Цветелина Дончева може да бъде отнесена към химията на природните вещества. Най-многобройни са публикациите и приносите на д-р Дончева върху изследване на алкалоидния състав, свързаната с него биологичната активност и възможностите за приложение в медицинска практика на лечебните растения, биосинтезиращи алкалоиди. Всички публикации по конкурса са в областта на биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивните вещества, и биха могли да се обособят в три основни направления:

1. Изследване на състава, структурата и биологичната активност на вторични метаболити, изолирани от слабо изследвани, редки и/или ендемични растителни видове и организми.

2. Сравнителен анализ на алкалоидния състав на растения от род *Fumaria*, *Glaucium*, *Coridalis* и *Hypocoum* и извеждане на таксономични и хемотипни зависимости.

3. Определяне на алкалоидния състав на *in vitro* култивирани и *ex vitro* адаптирани ендемични растения.

Прави добро впечатление, че реабилитационната справка е изготвена кратко и стегнато, но в същото време е много съдържателна и отразява много добре същината на научната дейност на д-р Дончева и нейните научните приноси.

3. Критични забележки и препоръки

Нямам съществени забележки, нито към научната дейност на д-р Дончева, нито към представените материали. Документите, представени в конкурса са оформени и подредени много добре, което значително улеснява техния анализ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от единствения кандидат в конкурса гл. ас. д-р Цветелина Дончева отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на БАН и специфичните критерии от Правилника на ИОХЦФ-БАН. Тя е представила достатъчен брой научни трудове, извън тези използвани в процедурата за придобиване на ОНС „доктор“, които са на много високо научно ниво. Те съдържат оригинални научни и приложни приноси, и своевременно са получили международно признание, за което свидетелстват значителният брой цитирания на научните трудове на д-р Дончева и нейният Н-индекс.

След обстойно запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях приноси, **с пълна убеденост давам своята положителна оценка** и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Научния съвет на ИОХЦФ-БАН за избор на гл. ас. д-р Цветелина Дончева на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование: 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление: 4.2. “Химически науки”, научна специалност “Биоорганична химия, химия на природните и физиологичноактивните вещества” за нуждите на лаборатория „Химия на природните вещества“ в ИОХЦФ – БАН.

15.04.2024г.

Изготвил становището:

Проф. д-р Петко Денев