

СТАНОВИЩЕ

от

доц. д-р Милена Тихомирова Николова от Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’

в Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), БАН
професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”

В конкурса за ‘доцент’, обявен в Държавен вестник, бр. 102 от 08.12.2023 г. и в интернет-страница на ИОХЦФ, БАН, като кандидат участва **гл. ас. д-р Цветелина Емилова Дончева** от Институт по Органична химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), БАН.

Д-р Дончева притежава магистърска степен по специалност ”Биотехнологии”, придобита в Химикотехнологичен и металургичен университет София, България, както и образователната и научна степен “Доктор” по научна специалност „Биоорганична химия, химия на физиологично активни природни продукти с дисертация на тема „Алкалоиден състав на видове от триб *Datureae*”. Професионалното развитие на кандидата се осъществява в ИОХЦФ-БАН от 1999 г.

Всички материали по конкурса са изготвени съгласно действащите нормативни документи: Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилниците за неговото приложение на БАН и ИОХЦФ-БАН. Представени са 20 научни труда, групирани съгласно националните минимални изисквания по Професионално направление 4.3. Химични науки. От тях автореферата е свързан с придобиването на образователната и научна степен „Доктор“ и се отнася към Група „А“ показатели (50 точки). Шест броя (2 x Q2; 4 x Q3) публикации са еквивалентни на хабилитационен труд (Група „В“) с обща числова стойност 100 точки (при изискуеми 100). Към група „Г“ са представени 13 научни публикации (2 бр. – в Q1, 5 бр. в Q2, 3 бр. в Q3, 2 бр. в Q4) и 1 бр. глава от книга, с обща числова стойност 234 точки (при изискуеми 220). Към група „Д“ е включен списък с 150 установени цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus с обща числова стойност 300 точки (при изискуеми 70). В група „Ж“ h-индекса на кандидата е 7 (Scopus, без автоцитирания), при минимално изискуемо ≥ 5 .

Представената справка за приносите е добре организирана и отразява ясно и точно постиженията от научно-изследователската дейност на кандидата. Научните изследвания и приноси на д-р Дончева са в областта на химията на природните вещества, с основен акцент върху алкалоидите - изолиране и идентифициране, биологична и фармакологична активност и тяхното значение за хемотаксономията и хемоекологията. Алкалоидите от изохинолинов тип са най-често проучвани в различни растителни видове принадлежащи към родовете: *Leptopyrum*, *Hypescoum*, *Papaver*, *Pandanus* и *Thalictrum*. Сред значимите постижения на д-р Дончева са изолирането на **34** индивидуални съединения, от които **23** са открити за първи път в съответните видове, а **3** са новооткрити природни съединения. В резултат на изследванията върху алкалоидния състав на видове от родовете *Glaucium*, *Fumaria*, *Corydalis*, *Alkanna*, *Hypescoum* са установени важни зависимости със значение за таксономията и екологията на видовете. Тематиката на представените научни трудове ясно очертава научноизследователския профил на кандидата. д-р Цветелина Дончева е утвърден експерт в областта на фитохимията и по специално в анализа на алкалоидите. В допълнение кандидатът развива учебно-педагогическа дейност, бил е ръководител на двама защитили дипломанти и консултант на един защитил докторант в чужбина. Ръководството на 3 международни проекти и участието ѝ в 9 международни и 5 национални проекта допълва нейната професионална характеристика с умения за работа в екип. Д-р Дончева е част от колектива регистрирал полезен модел. Кандидатът има ясна визия за своето бъдещо развитие.

В заключение, представената научна продукция оценена по наукометрични показатели и значимост на приносите отговаря на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в съответното професионално направление, определени от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане, както и съответния Правилник на ИОХЦФ /БАН. Това заедно с несъмнената професионална квалификация на д-р Дончева ми дава основание убедено да изразя **положителна** оценка и да препоръчам 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’ в ИОХЦФ-БАН по професионално направление професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества”

14.04.2024 г.

Изготвил становището:

София

(доц. д-р Милена Николова)