НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. № ..... 20..
Вх. № 1742/02.06.21 20..

СТАНОВИЩЕ

от проф. дбн Майя Петрова Стойнева,
Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет,
изготвено въз основа на Заповед РД-164/15.04.2021г. на Директора на НЦОЗА
доц. д-р Христо Хинков

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина”, специалност „Хигиена” (за нуждите на отдел „Химични фактори”, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности”, НЦОЗА), обявен в ДВ, бр. 14 от 19.02.2021г., стр. 213 с **единствен кандидат за участие в конкурса гл.ас. Вера Цветанова Павлова, дм**

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. Вера Павлова, родена на 17.08.1974 г., е възпитаник на Химическия факултет (понастоящем Факултет по Химия и Фармация) на Софийския университет, в който е получила ОНС „магистър“ по специалност „Приложна химия“. След успешно защитен дисертационен труд в НЦОЗА през 2007г. придобива ОНС „доктор“, през 2011 г. става главен експерт, от 2012 г. заема длъжността главен асистент, а от 2017 г. досега е и началник отдел „Химични фактори“ в Дирекция АЛД на НЦОЗА. Тя има общ стаж 16 години, 5 месеца и 24 дни към датата на конкурса.

През периода 2006-2013 г. В. Павлова е осъществила четири специализации в чужбина: две в Университета Масарик в Бърно (Чехия), една в Университета на Мичиган (САЩ) и една в Университета на Турку (Финландия).

2. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Високо оценявам учебно-преподавателската дейност на кандидата В. Павлова, която според представените документи за периода 2014-2019 г. е извела общо 151 часа като ръководител и лектор по различни дисциплини (включително в такива за придобиване на специалност в НЦОЗА), от които 40 часа е била лектор на двама стажанти (един от Университета на Маастрихт и на един от ХТМУ), а също така е била научен ръководител на 1 дипломант, научен консултант на 1 дипломант и рецензент на 2 дипломи работи. Като преподавател бих искала да обърна специално внимание на тази трудоемка и времеемка част от дейностите на кандидата, която е от изключително значение за теоретично-практическата подготовката на млади кадри и осъществяване на научна приемственост. Във връзка с това е важно да се отбележи, че В. Павлова е инициирала организирането и провеждането на семинар за докторанти и млади учени „Съвременни аспекти на

общественото здраве и екология“ като съвместно мероприятие на НЦОЗА, „Съюза на химиците в България“ и ФХФ-СУ, който е проведен през 2017 и 2018 г.

3. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

3.1. Участие в научни и научно-приложни проекти

Кандидатът е ръководител на един проект (ДКОСТ 01/19-23.08.2016, Национално съфинансиране на КОСТ „Цианобактериални цъфтежи и токсини във водоеми: Наличие, въздействие, управление“) и е участник в 7 проекта, от които 1 е международен по програма COST, 1 е по оперативна програма „Околна среда“, 4 са с ФНИ на МНО и един е с НИС на СУ „Св. Кл. Охридски“. Проектите са посветени на актуални научни и научно-приложни проблеми. Част от тях са в пряка връзка с бъдещи очаквани промени в законодателството на България и други европейски страни според нови норми на СЗО, а също така и с националната сигурност във връзка с качествата на питейната вода и общественото здраве, особено по отношение на алготоксините и техните въздействия и допустими концентрации. Тук бих искала да подчертая, че тя е била постоянен член-представител на България в проекта по КОСТ, а не заместващ участник.

Според представената Хабилитационна справка е видно, че кандидатът е ръководител на една текуща научна тема в НЦОЗА и е участник в три теми и една програма на същата институция.

3.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

В документите за конкурса е даден списък с 10 публикации група В (общ брой точки 105.5 при изискване 100 точки) и 15 публикации група Г (с общ брой точки 235 при изискване 200 точки) като са приведени не само наукометричните показатели, но и номерата на списанията и сборниците по списъка на НАЦИД. Така общият брой на публикациите е 25, а общият брой на точките по тях е 340.5. Бих искала да отбележа една техническа грешка в Списъка на публикациите по буква В – Импакт факторът на публикация 6 от този списък (на която съм съавтор) е 1.08 за 2017 г. (https://www.resurchify.com/impact/details/21100868232), а посочената стойност 3.38 е близка до Cite Score на списанието в Scopus (https://www.scopus.com/sourceid/21100868232). Посочената промяна в стойността категорично не води до промяна в точките по буква В.

3.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Представеният в документите Списък на цитиранията включва 23 цитирания, разпределени в три части в група Д - по т. 10, 11 и 12. Към списъка на представените цитирания по т. Д10 мога да добавя цитата „Yang Y., G. Yu, Y. Chen, N. Jia & R. Li 2021. Four decades of progress in cylindrospermopsin research: The ins and outs of a potent

cyanotoxin. - Journal of Hazardous Materials 406, 124653, https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124653. IF=9.038, Cite Score=13.1, SJR=2.010 (2019), Q1“ на публикация 9 от Списъка с публикациите по т. В. Така общият брой точки по показател Д се увеличава от 310 на 325. Представените цитирания свидетелстват за научната разпознаваемост на кандидата.

3.4. Отражение на научната дейност на кандидата в участия в научни форуми

Представен е списък на 37 участия в научни форуми, от които 7 са международни (а от тях 1 е симпозиум). Участията са разпределени както следва: 18 доклада, 18 постера и 1 лекция. Към списъка е дадена допълнителна информация, отразяваща най-важните научни акценти на докладваните резултати и която приемам напълно в представения от кандидата вид.

4. Приноси в трудовете на кандидата

Научните и научно-приложните приноси са описани подробно в представената от кандидата Хабилитационна справка в документите по конкурса. Поради ограничения обем настоящето Становище тук ще отбележа само, че приемам представеното авторско структуриране и формулираните от кандидата приноси съобразно описаните научни интереси, сред които водеща е работата по токсините на цианопрокариотите (отдел Cyanoprokaryota/Cyanobacteria), известни като цианотоксини и най-вече – микроцистините, за които има допустими норми на СЗО (микроцистин LR). Считам за важно да подчертая, че в публикация 9 от Списъка с публикациите от гр. В е отразено първото за страната доказване на наличие на специфичния цианотоксин цилиндроспермопсин във водите на два важни водоема от групата на Бургаските езера – язовир Мандра и Бургаското езеро.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Високо оценявам личния принос на кандидата в представените по конкурса научни трудове и научни проекти, асъщо така и в участията в конференции. Този принос ясно се вижда от следните факти: 1) в 11 от публикациите В. Павлова е първи автор, а в 3 е втори автор, което показва, че в 58% от трудовете тя е водещ автор; 2) От общо 37 участия в научни форуми В. Павлова е първи или единствен автор на 15 доклада и постера на български език и на 8 доклада и постера на английски език, което съставлява 62% от всички участия; 3) в представените научни проекти тя е ръководител на един проект и постоянен член успешно приключилия на КОСТ проект CYANOCOST. Освен това, в подадената от кандидата документация не е отразен важният факт, че в два от проектите с ФНИ (ДН9/13/2017г. и КП-06-ОПР06/2/2018г.) В. Павлова е ръководител на по един работен пакет.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки към кандидата.

7. Заключение

Въз основа на гореизложеното ПРЕДЛАГАМ кандидатът гл.ас. Вера Цветанова Павлова, дм да заеме академичната длъжност „доцент“ по конкурса в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина”, специалност „Хигиена” (за нуждите на отдел „Химични фактори”, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности”, НЦОЗА), обявен в ДВ, бр. 14 от 19.02.2021г

Изготвил становището:

(проф. М. Стойнева)

1.6.2021 г.