

СТАНОВИЩЕ

От доц. Инж. Теодор Панев, дм

Национален център по общественото здраве и анализи, София

Член на научно жури съгласно заповед РД -164/05.04.2021, на директора на НЦОЗА София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7 „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. Медицина по Научната специалност „Хигиена“ за нуждите на отдел „Химични фактори“, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА София (ДВ бр14 от 19. 02. 2021 г.)

Единствен кандидат в конкурса е **Вера Цветанова Павлова , дм**

Становището е изготвено въз основа на представените материали по конкурса. Документацията съответства на изискванията, Правилника за развитие на академичния състав на НЦОЗА , Закона за развитите на Академичния състав в Р България и Правилника към него.

Биографични данни

Вера Цветанова Павлова, дм е гл. асистент в отдел „Химични фактори, дирекция „ Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА София от 2012г. Вера Павлова е завършва висшето си образование в Химически факултет, Софийски университет, Специалност „Приложна химия“ през 1998г.. От 2000до 2003 е Химик специалист в Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене, направление „Опазване на общественото здраве, изследване на жизнената среда“. От 2008 до 2011 г е Химик специалист в „Лаборекс“ ЕАД към МЗ от 2011 до 2012 главен експерт в отдел „Химични фактори, дирекция „ Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА. 2012 до 2017 е гл. асистент в отдел „Химични фактори, дирекция „ Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА. От 2017 до сега е гл. Асистент, началник отдел Химични фактори, дирекция „ Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА. От 2003 до 2007 е Редовен докторант, Национален център по опазване на общественото здраве по научната специалност 03.01.32 Хигиена ; през 2013г придобива СДО специалност „Санитарна Химия“

Преценка на представените материали

Количествени показатели

Гл.ас. Вера Павлова, дм кандидатства за настоящия конкурс с общ брой публикации 35, от които 6 с импакт фактор. Съгласно приложените справки от НАЦИД и Централна медицинска библиотека общия брой цитати са 23 статии, 19 от които в Scopus.

Гл.ас. Вера Павлова дм е участвала и продължава да работи по 8 национални и международни научни проекти.

Членува в четири професионални национални и международни дружества и асоциации в областта на научните интереси и дейности на кандидатката.

Участва в обучението на специализанти, дипломанти, стажанти

Научно - изследователските интереси и опит на кандидатката са свързани предимно с качеството на питейните и минерални води, както и на водите за рекреация и воден спорт и в областта основно на течната (HPLC) и йонна (IC) хроматография. Кандидатката има три специализации в чужбина в областта на анализа и оценката на Цианотоксини и микроцистни

Общият брой точки по показатели от А до Е е **910,5** (Таблица № 1), при минимален изискуем брой точки 400, съгласно Правилника на НЦОЗА. Наукометричните показатели на кандидатката по конкурса надвишават двукратно изискуемите брой точки.

Таблицата №1 - Справка по Приложение 1 и 2. от Правилника на НЦОЗА с точки по критериите за доцент.

Група	Показател	Изисквания на Правилника на НЦОЗА	Постигнати от кандидата
Група А	Докторска дисертация	50	50
Група Б	Доктор на науките	-	-
Група В	Хабилитационен труд, под формата на научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;	100	105,5
Група Г	Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Публикации и доклади, публикувани в не реферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	200	60 175 Общо: 235
Група Д	Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	50	285

	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране		10
	Цитирания и/или рецензии в не реферирани списания с научно рецензиране		15
			Общо 310
Група Е	Придобита медицинска специалност	-	40
	Участие в национален научен или образователен проект		6 x 15 = 90
	Участие в международен научен или образователен проект		1 x 20 = 20
	Ръководство на национален научен или образователен проект		30
	Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)		30
			Общо: 210

Научно-преподавателската и дейност на гл.ас. Вера Павлова обхваща обученията от СДО и продължаващо обучение на специалисти в системата на здравеопазването и основни курсове на специализанти от СДО специалност „Санитарна химия“, както и обучение на специализанти (ръководител е на специализант по специалност „Санитарна химия“) и дипломанти.

Приносите на гл. ас. Вера Павлова могат да се обобщят в няколко области:

1. Гл. ас Вера Павлова участва в първите проучвания в България за наличие на токсини на синьо-зелените водорасли (цианотоксини) през 2006 , което в последствие става тема на нейната дисертация. Хигиенни и аналитични аспекти на наличието на микроцистини в повърхностни води“ (2003-2007 г.), представя първите данни от проучвания в България за наличие на токсини на синьо-зелените водорасли (цианотоксини). Проучванията продължава задълбочено и към днешна дата, като това е една значима тематика, по която се работи в НЦОЗА и която е със значение за общественото здравеопазване. Значимостта на водорасловите цъфтежи и продуцираните от тях токсини е отразена и в новата Европейска директива 2020/2184 от 23.12.2020 г. относно качеството на водата, предназначена за консумация от човека.
2. За първи път български учени, участват в проект на тази тема в периода 2012-2016 г. (COST action ES 1105 “Cyanobacterial blooms and toxins in water resources: Occurrence, impacts and Management), Проблемът усилено се изследва в Европа и света през последните години, реализирани са и редица международни проекти. Въз основа на получените данни от тази COST акция, както и от други международни изследователски проекти е отправно

предложение към Европейската комисия за изменения на Водната директива, като се включат показатели като микроцистини, тъй като представляват риск за човек а, животните и околната среда, което вече е факт.

3. Въведени метод за определянето на микроцистини в НЦОЗА е уникално за системата на здравеопазването, а като хроматографско определяне вероятно е единствено и в страната.
4. Освен разработването на хроматографските методи, друг принос, който може да се посочи, е въвеждането на ELISA определяне във водни проби не само на микроцистини, но и на други водораслови токсини, като сакситоксини, цилиндроспермопсин, анатоксин-а.
5. Кандидатката има принос и при въвеждането на аналитични методи за определяне на определяне на физико-химични показатели със значение за качеството и безопасността на питейните води, а именно аниони чрез йонна хроматография, като хлориди, нитрати, нитрити, сулфати, фосфати и др. Проведени са първи проучвания на български води за наличие на бромати. Аналитичната дейност на гл.ас. Павлова е свързана и с определяне чрез HPLC на органични контаминанти във води, като пестициди, полиароматни въглеводород

И не на последно място кандидатката участва в разработването на редица аналитични методи: за определяне на циклични олигомери, мигриращи от материали в контакт с храни като част от ангажиментите на Националната референтна лаборатория за материали, предназначени да влизат в контакт с хранителни продукти, включваща специалисти от НЦОЗА, както разработване на HPLC метод за определяне на фармацевтични продукти като диклофенак във водна среда съвместно с колеги от ХТМУ.

В заключение въз основа на предствените документи, считам, че гл.ас. Вера Павлова, дм има значим научен и професионален принос в областта на хигиената и санираната химия и наукометричните показатели напълно отговарят и надвишават изискванията на ПРАС на НЦОЗА, ЗРАСРБ и Правилника към него. Убедено гласувам положително и препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди научното звание „доцент“ на гл.ас. Вера Павлова, дм, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“. научната специалност „Хигиена“ за нуждите на отдел „Химични фактори“, Дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“, НЦОЗА, София.

14.05.2021 г

Изготвил становището:

Доц. Инж. Теодор Панев, дм