

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, специалност „Хигиена“ (за нуждите на Национален център по общественото здраве и анализи, отдел „Химични фактори“, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“), обявен в ДВ, бр. 14 от 19.02.2021г., стр. 213.

от доц. д-р Иванка Григорова Дакова
СУ „Св. Климент Охридски“, Факултет по химия и фармация,
член на научното жури (Заповед № РД-164/ 15.04.2021 г. на Директора на НЦОЗА)

Единственият кандидат, кандидатствал и допуснат до участие в конкурса е гл. ас. Вера Цветанова Павлова, дм, която работи в отдел „Химични фактори“, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“, НЦОЗА.

Кариерно развитие на кандидата. Гл. ас. Вера Павлова, дм, завършва висшето си образование, като магистър през 1998 г. в Химически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. В периодите 2000-2003 г. и 2008-2011 г. работи като химик последователно в Национален център по хигиена, медицинска екология и хранене и в „Лаборекс“ ЕАД. От 2011 г. досега работи в НЦОЗА, където последователно заема длъжностите „главен експерт“ (2001-2017) и „главен асистент“ (2017 –). От 2017 г. е началник отдел „Химични фактори“, Дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“.

През 2007 г. Вера Павлова, защитава успешно докторска дисертация на тема „Хигиенни и аналитични аспекти на наличието на микроцистини в повърхностни води“ и получава докторска степен по научна специалност 03.01.32 „Хигиена“. Тя е провела в периода от 2004 г. до 2015 г. три специализации в: Masaryk University, Бърно, Чехия; Michigan State University, Institute of International Health, Мичиган, САЩ; University Turku, Турку, Финландия.

Научноизследователска и проектна дейност. Гл. ас. Вера Павлова, дм, е представила 25 публикации по проблематиката на конкурса, излезли в периода 2005-2021 г., които не са включени в докторската ѝ дисертация. Всички статии съответстват на обявеното научно направление. Повечето от научните трудове на кандидата (17 статии) са в списания с импакт фактор (6 статии), SJR, GBIF или са реферирани в Scopus и ISI Web of Science. Публикации в списания с висок импакт фактор, като *Advances in Oceanography and Limnology* (IF 3.38), *Applied Sciences* (IF 2,842), *Marine and Freshwater Research* (IF 1,488), *Journal of Environmental protection and Ecology* (IF 0.692) доказват високото качество на научната

продукция на гл. ас. Вера Павлова, дм. Към момента на подаване на документите за участие в конкурса са забелязани 23 цитата.

Представените за участие в конкурса публикации, са в областта на изследване на качеството на питейните и минерални води, както и на водите за рекреация и воден спорт. Аналитичната експертиза на кандидатката е главно в областта на високоефективната течна хроматография (HPLC) и йонната хроматография (IC). Основните ѝ научни приноси могат да бъдат обобщени в следните направления:

- изследвания върху водорасловите токсини и най-вече на най-токсичния им представител - микроцистините, за водоеми в района на София и на Черно море. (публикации №№ 1-4, 6-11, 13-15, 20, 21,23,24).

- Оценка на значимостта на водорасловите цъфтежи и продуцираните от тях токсини, която е отразена в новата европейска директива 2020/2184 от 23.12.2020 г. относно качеството на водата, предназначена за консумация от човека. В нея канцерогенният хепатотоксин микроцистин-LR е включен като „химичен параметър“ с максимално допустима стойност от 1 µg/L. Разработената процедура за определяне на микроцистини в НЦОЗА е уникална за системата на МЗ.

- Разработване и въвеждане на процедури за определяне на микроцистини, сакситоксини, цилиндроспермопсин, анатоксин-а във водни проби чрез метода ELISA

- Разработване и въвеждане на процедури за определяне на аниони (хлориди, нитрати, нитрити, сулфати, фосфати и др.) чрез йонна хроматография. Направени са проучвания относно наличие на бромати в проби от трапезни и минерални води и от питейно водоснабдяване. (публикация № 5).

- Разработване и въвеждане на процедури за определяне чрез HPLC на органични замърсители (пестициди, полиароматни въглеводороди) във води (публикации №№ 12, 16, 17, 22).

- Разработване на аналитични процедури и участие в тестове за определяне на циклични олигомери, мигриращи от материали в контакт с храни.

- Разработване на HPLC метод за определяне на фармацевтични продукти като диклофенак във водна среда.

Научните резултати са представени в общо 37 устни доклади и постерни съобщения на национални и международни конференции.

Представените за конкурса материали показват, че гл. ас. В. Павлова, дм, участва в 8 изследователски проекта в периода 2010-2021 г. Единият проект е международен (COST

action ES 1105 “Cyanobacterial blooms and toxins in water resources: Occurrence, impacts and Management”), а на един национален проект тя е ръководител.

Учебно-преподавателска дейност. Гл. ас. Вера Павлова, дм участва активно в преподавателската работа на НЦОЗА, като е водила семинари в областта на качеството на водите и подготовка на проби за анализ. Била е научен ръководител на 1 успешно защитил дипломант. Организираща е семинар за докторанти и млади учени на тема „Съвременни аспекти на общественото здраве и екология“.

Членство в творчески и/или професионални организации. Кандидатката членува в следните организации: European Public Health Association; Съюз на химиците в България; Българска асоциация по общественото здраве; Българско токсикологично дружество.

Съответствие с националните минимални изискванията за развитието на академичния състав в република България:

Група А – 50 точки – изпълнена;

Група В – 105,5 точки – изпълнена;

Група Г – 235 точки – изпълнена;

Група Д – 310 точки – изпълнена;

Група Е – 210 точки – изпълнена.

Заключение

Въз основа на анализа на цялостната научно-изследователска, учебно-преподавателска и професионална дейност на гл.ас. Вера Цветанова Павлова, дм, считам, че тя напълно покрива изискванията за заемането на академичната длъжност „доцент“ съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Това ми дава основание като член на Научното жури по обявения конкурс да дам положителна оценка и препоръчам на членовете на почитаемия Научен съвет на Националния център по общественото здраве и анализи да гласуват положително за избирането на гл. ас. Вера Цветанова Павлова, дм, на академична длъжност “доцент” по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина”, специалност „Хигиена”.

Изготвил становището:



14.06.2021 г.

доц. д-р Иванка Дакова