НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. №:..... 20 .....
Вх. № 18781/10.06 20 21

СТАНОВИЩЕ
от
Проф. д-р Веселка Дулева, дм
Началник Отдел "Храни и хранене"
Национален център по обществено здраве и анализи

Относно: конкурс за академичната длъжност „доцент" по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1 „Медицина" по научната специалност „Хигиена" за нуждите на отдел „Микробиологични фактори", дирекция „Аналитични и лабораторни дейности"

Със заповед № РД-163/15.04.2021 г на Директора на НЦОЗА и протокол № 7/06.04.2021 г. на НС към НЦОЗА за обявяване на конкурс за академичната длъжност „доцент" по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1 „Медицина" по научната специалност „Хигиена" за нуждите на отдел „Микробиологични фактори", дирекция „Аналитични и лабораторни дейности" съм определена за член на научно жури за провеждане на конкурса.

Конкурсът е публикуван в ДВ, бр.14/19.02.2021г. и на http://ncpha.government.bg на 19.02.2021г.

Единствен кандидат в конкурса е гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм.

1. **Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидатката.**

Г-жа Весела Иванова Георгиева е Магистър по Биология, завършила е Софийски университет "Св. Климент Охридски", Биологически Факултет през 1991 год. Тясната й специализация е в областта хидробиология и опазване на водите, защититила е дипломна работа на тема: "Възможности за използването на някои водорасли - макрофити като биомонитори на Fe, Mn и Cu в Българския участък на крайбрежните Черноморски води".

От 2014 год. г-жа Весела Иванова Георгиева е Доктор по научна специалност „ХИГИЕНА" след защитен дисертационен труд на тема „Биологични контаминанти при хигиенната оценка на бутилирани води".

От 1992 г. до 1998 г. г-жа Георгиева работи като биолог в Национален център по обществено здраве и анализи (НЦОЗА). От 1998 г до 2010 г е научен сътрудник, а от 2010 до 2013 вкл. е главен асистент в НЦОЗА, Дирекция „Аналитични и лабораторни дейности", отдел "Микробиологични фактори". От 2014г. - до настоящия момент (2021) гл. ас. Весела Георгиева, дм е Началник отдел „Микробиологични фактори", към същата дирекция.

Научните й интереси са свързани с проблемите на микробиологични анализи на проби от: водопроводна вода, сондажи, повърхностни водоеми, водоснабдяващи населени места, бутилирани води, плувни басейни; козметични продукти; утайки от ПСОВ; биоотпадъци; подобрители на почвата; въздух в работни помещения; извършване на хидробиологични анализи на проби от: повърхностни водоеми, водоснабдяващи населени места; водоеми, използвани за рекреация и риболов, бутилирани води, безалкохолни напитки. Целият практически и научно-изследователски опит на гл. ас. Весела Георгиева е в сферата на санитарната микробиология и има отношение към опазване на общественото здраве.

Гл. ас. Весела Георгиева, дм е с голям практически опит в сферата на санитарната микробиология, познава нормативната уредба, регламентираща показателите и нормите при изпитване на проби от различно естество.

- **Общо описание на представените материали и изпълнение на наукометричните критерии.**

Гл. ас. Весела Георгиева, дм е представила за участие в конкурса 37 научни публикации, от които: 4 са цитирани в дисертацията и 33 са извън темата на докторантурата. В 17 от представените публикации Весела Георгиева е първи автор, от които в 8 е самостоятелен автор. Представени са 3 публикации в чуждестранни списания с импакт фактор, общият Импакт фактор на публикациите е 3,014. От представените публикации 12 са публикувани в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science), а 18 са публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Публикациите на гл. ас. Весела Георгиева са цитирани в 14 чуждестранни научни издания.

Представени са 14 участия с доклади или постери на гл. ас. Весела Георгиева в национални научни конференции и конгреси.

Гл. ас. Весела Георгиева е участвала в 4 национални и в 3 международни проекта, както и в 2 национални програми и в 1 програма на Столична община.

Представените от кандидата публикации за участие в конкурса, като брой и категории, напълно съответстват и надхвърлят Минималните национални изисквания към научната дейност на кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент" и на препоръчителните количествени наукометрични критерии за заемане на АД „доцент", определени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА.

2. Качествена оценка на научно-изследователската дейност и приноси.

Основните научни приноси на дейността на гл. ас. Весела Георгиева са систематизиране в 6 тематични научни направления:

Микробиологично изследване на повърхностни водоеми водоснабдяващи населени места, водопроводна вода, сондажи, бутилирани води – в резултат на направени химични, микробиологични и хидробиологични анализи е извършена хигиенна оценка на язовири за водоснабдяване – яз."Искър", яз. „Дяково", яз. „Асеновец" яз. "Бебреш"; Направени са хигиенни оценки и на две от най- големите реки в България - р.Искър и р.Дунав, с цел подобряване на техния екологичен статус и предотвратяване натоварването им с антропогенно замърсяване. Извършено е мащабно проучване на българските бутилирани води, започнало през 2000 г, изследвани са над 3000 проби води – от самите находища, както и бутилирани. Резултатите и направените оценки са от значение за опазване на общественото здраве и за създаване на мониторинг при производство на бутилирани води;

Микробиологично изследване на козметични продукти - извършени са микробиологични анализи на различни козметични продукти - кремове, шампоани, пасти за зъби, спирали за мигли, вкл. и на актуалните натурални продукти. Резултатите са част от хигиенната оценка на продуктите и са свързани с безопасността при употребата им;

Микробиологично изследване на утайки от ПСОВ; биоотпадъци; подобрители на почвата – извършваните микробиологични анализи на утайки, биоотпадъци, на детски пясъчници и на пясък от регламентирани плажове по Българското Черноморие са

елемент от хигиенната им оценка. Направените изводи са с изключителна значимост и научен принос, тъй като за първи път предоставят подобни данни за България.

Хидробиологично изследване на повърхностни водоеми, водоснабдяващи населени места и водоеми, използвани за рекреация и риболов - извършени са хидробилогични анализи на язовори, използвани за водоснабдяване на населени места - яз. Искър", яз. "Дупница", яз. "Бебреш", яз. "Студена", язовири за рекреация и риболов - яз. „Бистрица", яз. „Пчелина" и др. Получените резултати дават възможност за обективна оценка за състоянието на водоемите и екологичния им статус. Чрез обследване на водните бентосни съобщества е направена оценка за екологичното състояние на река Искър.

Хидробиологично изследване на бутилирани води и на безалкохолни напитки - проведените микробиологични и хидробиологични анализи на бутилирани води и безалкохолни напитки са от помощ на хранителната индустрия и с важно значение за общественото здраве.

Подчертан *научно-приложен принос* е факта, че извършваните през годините хидробиологични анализи в проби от питейни язовири, водоеми за рекреация, бутилирани води и в безалкохолни напитки, са предоставили данни, които са без аналог в системата на МЗ.

Като *теоретичен принос* може да се отбележи и публикуването на основни хидробиологични подхода, прилагани при проучване на повърхностните водоеми.

Други интересни приноси – Приноси с *научно-приложен характер* са разработения микробиологичен метод за анализиране на антибиотици във въздух на работна среда и изследване за присъствие на микроорганизми от род Legionella във водни проби от охлаждащи инсталации при различни производства.

Г-жа Георгиева участва в подготовката на ISO - стандарти, по възлагане от ТК 15 към БИС.

Цялостната дейност на гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм от извършване на хидробиологични анализи в проби от язовирни и бутилирани води и в безалкохолни напитки обогатява националната база данни на МЗ и дава възможност за задълбочена хигиенна оценка на важни за здравето на населението обекти.

3. Учебно-преподавателска дейност

Гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм от 2014 г. участва ежегодно в обучителни курсове за продължаваща специализация на медицински и немедицински специалисти, предназначени за специалисти от РЗИ и ВиК дружества, както и от други частни лаборатории по значими теми, свързани с микробиологичното изследване и интерпретацията на резултатите при води, козметика, плувни басейни; промени в нормативната база и методите; валидиране / верифициране на прилаганите в практиката микробиологични методи. Участва като лектор в основен курс „Микробиология", модул „Санитарна микробиология - за придобиване на медицинска специалност „Микробиология" към НЦЗПБ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предоставените документи потвърждават богатия изследователски опит, продуктивна научна и изследователска работа, професионална компетентност и преподавателски опит на гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм.

Анализът на цялостната научно-изследователска, публикационна и преподавателска дейност на гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм ми дава основание да твърдя, че те напълно съответстват на наукометричните изисквания и критериите за заемане на

академична длъжност „Доцент”, определени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА и на Закона за развитието на академичния състав в Република България.

Базирайки се на гореизложеното изразявам положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да гласува „ЗА“ заемането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” от гл. асистент Весела Иванова Георгиева, дм в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1 „Медицина” по научната специалност „Хигиена” за нуждите на отдел „Микробиологични фактори”, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности” към Национален център по обществено здраве и анализи.

10.06.2021 год. Проф. д-р Веселка Дулева, дм:.....