

## СТАНОВИЩЕ

от доц. Росица Борисова Георгиева,  
Дирекция Аналитични и лабораторни дейности,  
Национален център по общественото здраве и анализи

**относно** материалите, представени за участие в 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 отдел „Микробиологични фактори”, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности”, НЦОЗА), обявен в ДВ, бр. 14 от 19.02.2021 г.

Гл. ас. **Весела Георгиева**, дм е представила всички изискуеми документи, които са в съответствие със ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА, свързани с процедура за заемане на академичната длъжност „Доцент”. Представената документация е подготвена коректно, прегледно и съгласно всички изисквания и препоръки.

### **I. Лични и професионални данни на кандидата**

Гл. ас Весела Георгиева придобива образователно - квалификационна степен „магистър по биология“, тясна специализация „Хидробиология и опазване на водите“, Биологически факултет, Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ през 1998 г. През 2014 г. защитава дисертация на тема „Биологични контаминанти при хигиенната оценка на бутилирани води“ като докторант на самостоятелна подготовка в НЦОЗА и придобива образователно-научната степен „Доктор“ по научната специалност 03.01.32 Хигиена. Налице е пълно съответствие на научната специалност, по която е защитена докторската дисертация на кандидата, с научната специалност, по която е обявен конкурсът.

Гл. ас Весела Георгиева е с 29 г. специализиран трудов стаж. Професионалната ѝ кариера започва като биолог в НЦХМЕХ през 1992 г. През 1998 г. е назначена като научен сътрудник, след което заема последователно длъжностите “асистент” и “главен асистент” в отдел „Микробиологични фактори“. От 2014 г. е началник на този отдел.

### **II. Обща характеристика на научната, научно-приложната и преподавателската дейност**

Гл. ас Весела Георгиева е представила общо 37 публикации в научни списания и сборници от научни конференции; от тях 4 са включени в дисертацията ѝ. В настоящия конкурс участва с 27 публикации (10 публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни; 17 публикации и доклади,

публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове). По-долу информацията е обобщена в табличен вид.

Номер и съдържание на показателите по групи	Min брой точки	Точки Весела Георгиева
<b>Група от показатели А</b>		
<b>Показател 1.</b> Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Група от показатели В</b>	<b>100</b>	<b>277</b>
<b>Показател 4.</b> Хабилизационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация		277
<b>Група от показатели Г</b>	<b>200</b>	<b>228,5</b>
<b>Показател 8.</b> Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни толове		228,5
<b>Група от показатели Д</b>	<b>50</b>	<b>145</b>
<b>Показател 10.</b> Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни толове		105
<b>Показател 11.</b> Цитирания в монографии и колективни толове с научно рецензиране		10
<b>Показател 12.</b> Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране		30

При необходим минимален брой от 400 точки (Групи показатели А÷Д), представената от гл. ас. Весела Георгиева, дм научна продукция съответства на **700,5** точки.

Много добро впечатление прави фактът, че Весела Георгиева е самостоятелен автор, в 5 и първи автор в 8 публикации (48%) от представените за конкурса 27 научни публикации. Статиите, публикувани в списания с импакт фактор са 3, в 1 от тях тя е първи автор.

Забелязани са 14 цитата върху 7 от публикациите, съгласно представена от кандидата справка. Цитиранията в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) са 7 броя; в монографии и колективни толове с научно рецензиране - 1 брой; в нереферирани списания с научно рецензиране - 6 броя. Според справка от Централната медицинска библиотека са открити 9 цитации в български източници от фонда на ЦМБ.

Справката за научните приноси е написана стегнато и ясно и очертава личните приноси на Весела Георгиева. Постигнатите резултати, с които кандидатката участва в конкурса, са обособени в 2 направления: (1) Извършване на микробиологични анализи на води, козметични продукти, утайки от ПСОВ, въздух в работни и жилищни помещения. (2) Извършване на хидробиологични анализи на проби от водоеми, бутилирани води, безалкохолни напитки.

Прави впечатление богатата проектна дейност на гл. ас. Весела Георгиева по актуални научно-приложни проблеми в областта на използване на утайките от ПСОВ, качеството на питейни и повърхностни води, опазване на околната среда на гр.София. В периода 1998-2021 г., според представена от кандидатката справка, има участие в 4 национални и в 3 международни проекта, в 2 национални програми и в 1 програма на Столична община. Кандидатката е ръководител на екипа от НЦОЗА, който е партньорска научна организация по проект към ФНИ на тема „Социално-икономическа ефективност от използване на утайките от ПСОВ в селското стопанство“.

Весела Георгиева популяризира постигнатите научни резултати на национални и международни конференции – има 13 участия в научни конгреси и конференции с доклади (6 бр.) или постери (7 бр.).

Учебната натовареност за периода 2014 –2020 г., съгласно Справка за преподавателска натовареност в НЦОЗА, е 95 учебни часа; Участвала е като лектор в курсове за следдипломно обучение по „Санитарна микробиология“, по програмата на НЦЗПБ, като общата учебна натовареност за периода 2014-2020 е 71 ч. по данни от НЦЗПБ.

### **III. Основни научни приноси**

Научната дейност на гл. ас. Весела Георгиева е предимно в сферата на санитарната микробиология. Извършените микробиологични анализи на проби от води, сондажи, повърхностни водоеми, плувни басейни, козметика, утайки от ПСОВ, детски пясъчници и на пясък от плажове по Българското Черноморие са в помощ на хигиенната оценка за съответствие на санитарно-микробиологични показатели с установените норми и опазване на здравето. Друго направление, в което кандидатката има научни интереси, е извършването на хидробиологични анализи при проучване хигиенното състояние на различни язовири. Получените данни са използвани за обективна оценка за състоянието на водоемите и оценка на възможността в тях се развиват синьо-зелени водорасли, продуциращи цианотоксини.

Научните интереси на кандидатката са фокусирани и върху проучвания на повърхностни водоеми, основно язовири за водоснабдяване на населените места с питейна вода – яз.“Искър“, яз. „Дяково“, яз. „Асеновец“, яз. “Бобреш; направени са хигиенни оценки на две от най- големите реки в България - р.Искър и р.Дунав.

Основен научен интерес е проучването на бутилираните води – минерални, изворни, трапезни - актуална тематика, т.к. ръста на потреблението на бутилирани води в световен и национален мащаб постоянно нараства.

Друга насока в научните интереси са микробиологичните анализи на различни козметични продукти – кремове, шампоани, пасти за зъби и др., както и актуалните сред потребителите козметични продукти, съдържащи натурални съставки.

Голяма част от изследванията имат принос към използването на утайките от ПСОВ. Резултатите от проучванията показват, че те са богат източник на хранителни вещества за почвите, използването им допринася за повишаване на добивите в земеделието и могат да се използват като алтернатива на изкуствените торове.

Считам за извънредно положителен факта, че много от изследванията са извършени в интердисциплинарни колективи, с разнообразни научни интереси. Ролята на гл. ас. Весела Георгиева при организация на микробиологичните/хидробиологични изследвания, интерпретацията на получените резултати и подготовката на научните публикации е несъмнена. Основните научни приноси в трудовете на гл.ас. Весела Георгиева могат да се разглеждат в категориите: (i) обогатяване на съществуващо научно знание; (ii) научни постижения в практиката.

Не откривам информация за доказано плагиатство в научните трудове на кандидатката гл. ас. Весела Георгиева, дм.

#### **IV. Лични впечатления**

Професионалният ми контакт с Весела Георгиева ми позволява да я характеризирам като утвърден специалист в областта на хигиенната наука и практика. Оценявам високо нейния професионализъм, лоялност и отговорно отношение към работата.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Представената документация по конкурса от гл.ас. Весела Иванова Георгиева, дм превишава количествените критерии за академичната длъжност „доцент“, съгласно Приложение 1 на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА. Научните приноси, публикационната, преподавателската и изключително активната приложна дейност на гл. асистент Весела Георгиева, дм, както и личните ми впечатления, ми дават основание да дам положителна оценка и убедено да препоръчам на Научния съвет на НЦОЗА да присъди академичното звание „доцент“ на гл. ас. Весела Георгиева, дм по професионално направление 7.1 „Медицина“, специалност „Хигиена“.

София, 11.06.2021 г.

Доц. Росица Георгиева, дм

