НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. №: ..... 20 .....
Вх. №: 1118 | 02.03 2026

С Т А Н О В И Щ Е

от

Доц. Михаела Стоилова Иванова, дм

началник отдел „Физични фактори“ при НЦОЗА, Член на Научно жури съгласно заповед

№ РД - 2 / 05.01.2026 г. на Директора на НЦОЗА

Относно: Провеждане на конкурс за академичната длъжност "доцент" в НЦОЗА в област на висше образование 7. "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1 "Медицина", научна специалност "Хигиена", за нуждите на отдел "Физични фактори", към дирекция "Аналитични лабораторни дейности" в НЦОЗА, обявен в “Държавен вестник” бр. 95/07.11.2025 г. и публикуван на http://ncpha.government.bg/ на на 07.11.2025 г.

Кандидат в конкурса: **гл. ас. Цветелина Плъмъкова Шаламанова, дм**, от отдел "Физични фактори“ в НЦОЗА.

Прегледът на представените за конкурса документи показа, че напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р България и Правилника за развитие на академичния състав на НЦОЗА, София. Не са установени процедурни нарушения. Констатациите относно съответствието на документите с изискванията са представени в Протокол от работата на Комисия, назначена със заповед № РД-10 от 08.01.2026 г. на директора на НЦОЗА.

Гл. ас. Цветелина Шаламанова е завършила Втора английска гимназия, София. Висшето си образование завършва през 2002 г. във Физически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ с магистърска степен по специалност Инженерна физика, специализация „Медицинска физика“. През 2006 година на гл. ас. Шаламанова е присъдена ОНС “доктор по медицина” по научна специалност “Хигиена”, с тема на дисертационния труд: “Оценка на електромагнитната експозиция при облъчване на човека от източници, използвани в мобилната комуникация”. През 2007 година придобива и специалност “Медицинска и санитарна физика“ от Медицински университет, София.

В областта на защитата на човека от физически фактори на околната и работната среда Цв. Шаламанова работи от 2003 г. до сега, като в периода от 2003 до 2007 г. е редовен докторант в НЦОЗА. В областта на по специалността си тя има трудов стаж 19 г. През 2007 г. е назначена като главен експерт в отдел „Физически фактори” в НЦОЗА, а от 2009 г. до момента е на длъжност главен асистент в отдел „Физически фактори” към Дирекция “Аналитични лабораторни дейности”. От 2009 г е ръководител на Орган за контрол "ЕКЗАКТ", към НЦОЗА.

Гл. асистент Шаламанова е преминала 16 броя квалификационни курсове и обучения в областта на измерване и оценка на физически фактори в околната и работната среда среда, информационни бази данни, статистически пакети (SPSS), системи за качество, езикови обучения и други. Обученията, в които е участвала, са организирани от реномирани национални и международни научни организации и институции, като Световната здравна организация, EFOMP, БСА, МЗ и др. Сериозно впечатление правят обученията към Мичиганския университет, както и школата по ЯМР – принципи, осигуряване на качеството и защита към Европейската федерация на организациите по медицинска физика. Участвала

е в 5 международни уебинара по проблемите на оценката на експозицията и въздействието на ЕМП върху човека.

Цв. Шаламанова е член е на 3 национални и 1 европейска научна асоциация. Владее писмено и говоримо 3 чужди езика – руски, испански и английски. Има сериозни компютърни умения и компетенции: Microsoft office: Word, Excel, PowerPoint; Graphic design platform – Canva.

По време на работата си в НЦОЗА Цв. Шаламанова развива успешна научна кариера, като разширява своите познания в различни области на хигиената/медицинската физика, включващи разработване на методи, измерване и оценка на физически фактори на работната и околната среда (електромагнитни полета от различни честотни диапазони, оптични лъчения и др.), оценка на нови източници и технологии в комуникациите, медицината и др.

Преподавателската дейност на кандидатката е на високо научно и професионално ниво, което отговаря на академичната ѝ длъжност и националните изисквания. Тя има сериозно участие в обучението и повишаването на квалификацията на експерти и специалисти от МЗ, РЗИ, органи за контрол в областта на методи за измерване и оценка на електромагнитни полета и информационни бази данни (13 курса за обучение). Цв. Шаламанова е била ръководител на специализант по научната специалност "Медицинска санитарна физика" към МУ София. Тя е съавтор на публикации, свързани с обучението и професионалната реализация на специалистите по медицинска санитарна физика, както и на глави от ръководство за защита от нейонизиращи лъчения.

За компетентността ѝ по отношение на измерване на електромагнитни полета, свидетелстват участията ѝ в междулабораторни сравнителни измервания на електромагнитни полета, проведени от авторитетни университети и организации в чужбина (удостоверени със сертификати). Тя е от основните автори, разработили методика за първото международно междулабораторно измерване на ЕМП проведено у нас.

Гл.ас. Ц. Шаламанова, дм участва в разработването на голям брой научни проекти и научно-практически разработки, чиито резултати са публикувани в различни национални и международни издания. За участие в конкурса Цв. Шаламанова е представила 37 публикации, от които 24 в чужди списания, а 13 в български издания. Първи автор е на 10 от публикациите. Двадесет и две от публикациите на гл.ас. Ц. Шаламанова, дм са в научни издания в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а 15 броя са публикувани в нереферирени списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Гл. асистент Шаламанова участва в 4 международни научни проекта, както следва: два на Световната здравна организация, един мултинационален проект с научни институции в различни Европейски държави и САЩ, и един, финансиран от Норвежкия фонд за наука. Тя има участие в 9 теми от научния план на НЦОЗА, като в 3 от тях е отговорен изпълнител, а в 1 ръководител. Има участие и в научни теми към Националния план за действие по околна среда и здраве.

Основните научни приноси на Цв. Шаламанова са в следните области:

- Измерване и оценка на експозицията от електромагнитни полета от радиочестотния диапазон, което обхваща моделиране на ЕМП, определяне на хигиенно-защитни зони около комуникационни източници и оценка на експозицията на населението.
- Измерване и оценка на експозицията на свръхнискочестотни електромагнитни полета: Тук се включват изследвания на енергийни системи като трафопостове, въздушни линии с високо напрежение, разпределителни устройства. Тук

сериозен принос има участието й в научен проект за оценка на въздействието на магнитното поле с честота 50 Hz, излъчвано от трафопостове в жилищни сгради;

- Оценка на експозицията от нейонизиращи полета в работна среда- на източници, излъчващи ЕМП като уреди за диелектрично слепване на материали, апарати за индукционно нагряване физиотерапевтични уреди, както и лазерни системи.
- Разработване на методи за измерване и оценка на електромагнитни полета, включващо разработването и внедряването на методи за измерване на електромагнитни полета съгласно препоръки на ICNIRP и европейските стандарти IEC;
- Обучение и професионална реализация на специалистите медицинска и санитарна физика.

Познавам гл.ас. Цв. Шаламанова още като студентка, която подготви дипломната си работа в отдел "Физични фактори", а след това през цялата й научна кариера. Моите лични впечатления за нея са като лоялен и трудолюбив човек с широки познания в областта на медицинската физика. Научните й интереси и търсения, както и прецизността и в извършването на изследвания дава сериозна основа и за по-нататъшно развитие. Моето мнение е, че умее да работи и ръководи научен екип, като предлага научни идеи за разработване на научни изследвания, които са важни условия за академичната длъжност, за която кандидатства.

Всички изтъкнати приноси на гл. ас. Цветелина Шаламанова, дм, в научната, научно-приложна и преподавателска дейност са безспорни и отговарят на критериите на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, както и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА.

Всичко това ми дава основание, убедено да препоръчам на уважаемото научно жури **гл. ас. Цветелина Шаламанова, дм** да бъде избрана на академичната длъжност „доцент" по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт", професионално направление „7.1. Медицина", по научна специалност „Хигиена", за нуждите на отдел „Физични фактори", дирекция „Аналитични лабораторни дейности" при НЦОЗА.

02.03.2026 г. доц. Михаела Иванова, дм

Заличено на основание
на чл. 5, §1.б "В"
от Регламент (ЕС) 2016/679