НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. №: ..... 20..
Вх. №: 584/30.01.2026

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Емил Влайков Воденичаров, дм
за научната и учебната продукция на гл. ас. Цветелина Пламъкова Шаламанова, дм

1. Данни за конкурса

Настоящото становище е изготвено въз основа на Заповед № РД-2 от 05.01.2026 г. на директора на НЦОЗА за обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Хигиена“, за нуждите на отдел „Физични фактори“ при дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“ на НЦОЗА.

До конкурса е допуснат един кандидат – гл. ас. Цветелина Пламъкова Шаламанова, дм. Кандидатката е представила всички изискуеми по Закона за развитие на академичния състав в Република България документи. Процедурата по обявяване и провеждане на конкурса е изпълнена законосъобразно и в срок.

След проверка на представените материали не са установени данни за плагиатство. Представените научни трудове и разработки са оригинални и представляват самостоятелен научен принос в областта на хигиената и оценката на факторите на средата.

2. Кратки биографични и професионални данни

Гл. ас. Цветелина Шаламанова е завършила „Инженерна физика“ със специализация „Медицинска физика“ в СУ „Св. Климент Охридски“ през 2002 г. Придобива специалност „Медицинска санитарна физика“ през 2007 г. През същата година защитава докторска дисертация в НЦООЗ на тема, свързана с оценка на електромагнитната експозиция от мобилни комуникации, и получава научна степен „доктор по медицина“.

Професионалната ѝ кариера е изцяло свързана с НЦООЗ/НЦОЗА, където последователно заема длъжностите редовен докторант, главен експерт и главен асистент. От 2009 г. е ръководител на орган за контрол „Екзакт“ към НЦОЗА, което показва високо ниво на доверие към нейните професионални и организационни качества.

Преминала е 16 квалификационни курса и обучения в областта на електромагнитните полета, статистическата обработка на данни, базите данни, системите за управление на качеството и езиковата подготовка. Участвала е в международни междулабораторни сравнения, член е на 3 национални и 1 европейска научна организация и владее руски, испански и английски език.

Научните ѝ интереси са насочени към методите за измерване, моделиране и хигиенна оценка на електромагнитни полета в околната и работната среда, както и към обучението и квалификацията на специалисти от контролните органи и лабораториите в тази област.

3. Наукометрични показатели и научна продукция

Кандидатката има общо 37 научни публикации, от които 24 са в международни научни издания и 13 в български научни списания. В 10 от публикациите тя е първи автор, което ясно показва нейното водещо участие в изследователската дейност.

Общо 22 публикации са индексирани в международните бази данни Scopus и Web of Science. Общият изчислен Impact Factor на тези публикации е 14.121, което е показател за високо качество и международна видимост на научната продукция.

Цитиранията възлизат на 33 в Scopus (h-index = 3) и 23 в Web of Science (h-index = 2). Трудовете на кандидатката са цитирани в престижни международни списания като European Journal of Public Health, Physica Medica, Frontiers in Public Health, Electromagnetic Biology and Medicine и други.

Тези показатели напълно отговарят и надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент".

4. Основни научни направления и приноси

Основен и траен принос на кандидатката е разработването, усъвършенстването и прилагането на методи за измерване и оценка на електромагнитни полета в жилищни сгради, населени места и работна среда, както и тяхното математическо моделиране чрез специализиран софтуер.

Значителна част от тези методи са използвани в международни епидемиологични изследвания, включително такива, свързани с възможния канцерогенен ефект на магнитните полета с промишлена честота, класифицирани от IARC в група 2B – възможен канцероген.

Съществен е и приносът ѝ в оценката на електромагнитната експозиция в работната среда и практическото прилагане на европейското законодателство, в частност Директива 2013/35/ЕС. Тя участва активно в международни експертни форуми и дискусии по тези въпроси.

Кандидатката има участие и в експериментални изследвания с доброволци, както и в големи международни епидемиологични проучвания, финансирани от авторитетни международни организации. Това допринася за разширяване на научните познания относно въздействието на електромагнитните полета върху човешкото здраве.

Отделно от това, тя има публикации и експертна дейност, свързани с анализа и прилагането на националното и европейското законодателство в областта на защитата от нейонизиращи лъчения.

5. Проектна, експертна и учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Цветелина Шаламанова е участвала в редица международни и национални научни проекти, включително проекти на Световната здравна организация и програми, финансирани по международни и национални научни линии. Част от тези проекти са с нейно водещо участие като отговорен изпълнител.

Тя е активен участник в множество национални и международни научни форуми, конференции и работни срещи, на които е представяла резултатите от своите изследвания. Това допринася за разпространението и популяризирането на българската научна школа в тази област.

Учебно-преподавателската ѝ дейност включва участие като ръководител и лектор в редица курсове за продължаващо обучение към НЦОЗА, както и обучение на специализанти. По този начин тя има пряк принос за подготовката на нови специалисти в областта на медицинската физика и хигиената.

6. Заключение и обобщена оценка

Цялостната научна и научно-приложна дейност на гл. ас. Цветелина Шаламанова, дм, се отличава с висока степен на актуалност, научна стойност и практическа приложимост. Представените трудове са оригинални и съдържат съществени приноси за развитието на методологията за оценка на електромагнитните полета и за защитата на населението и работещите.

Наукометричните показатели, проектната и преподавателската дейност напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“ и показват устойчиво и последователно научно развитие.

Въз основа на всичко изложено с убеденост предлагам гл. ас. Цветелина Пламъкова Шаламанова, дм, да бъде избрана за академичната длъжност „доцент“ по „Хигиена“ за нуждите на НЦОЗА.

София, 27.01.2026 г.

Рецензент: Заличено на основание на чл. 5, §1.6 "В" от Регламент (ЕС) 2016/679 ..

(проф. Емил Воденичаров, дм)