

СТАНОВИЩЕ

СОФИЯ 1700

от доц. Кремена Георгиева Иванова, дм - зав. РЕМР, НЦРРЗ, МЗ
Член на научно жури, определено със Заповед № НУ-07-25/28.06.2018 г на
директора на Националния център порадиобиология и радиационна защита

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Радиационна хигиена“ за нуждите на лаборатория „Мониторинг на облъчване на населението“ към отдел „Радиационна защита“ на НЦРРЗ, обявен в ДВ бр. 27/27.03.2018 г. и на интернет страницата на НЦРРЗ.

В обявеният конкурс са подадени документи от един кандидат - гл. ас. Росица Михайлова Каменова-Тоцева, д.м., завеждащ лаборатория „Мониторинг на облъчване на населението“. Необходимите документи, изготвени от кандидата, са според изискванията на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за заемане на конкурсни академични длъжности на НЦРРЗ.

Квалификация и професионално развитие

Главен асистент Росица Каменова-Тоцева, д. м. е завършила Химическия факултет на СУ „Св.Климент Охридски“ през 1987 г. със специализация „Органична и аналитична химия“. През 1993 г. придобива специалност „Санитарна химия, вкл. радиохимия“, а през 2004 г. - специалност „Радиационна хигиена“. В резултат на успешно защитен дисертационен труд на тема: „Оценка на риска от облъчване на населението от питейни и минерални води в България“ през 2015 г. научно жури към НЦРРЗ ѝ присъжда образователната и научна степен „доктор“ (по хигиенна (вкл. радиационна) Професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7.Здравеопазване и спорт).

Професионалното ѝ развитие е свързано с Националния център по радиобиология и радиационна защита (НЦРРЗ), в който работи от 1987 г. като химик , а от 2008 г. е завеждащ лаборатория „Контрол на облъчването на населението (понастоящем лаб. „Мониторинг на облъчване на населението“) към отдел „Радиационна защита“.

Научното развитие на гл. ас. Каменова-Тоцева преминава последователно през научните звания - н.с. III-II ст. (1995-2002 г.), н.с. I ст. (2002-2004) и главен асистент от 2008 г. и понастоящем. Гл.ас.Каменова-Тоцева непрекъснато усъвършенства своята квалификация, като участва в множеството курсове за обучение и квалификация, видно от представените материали за конкурса.

Научно-изследователска и експертна дейност

Кандидатката в конкурса гл. ас. Росица Каменова-Тоцева, дм изследва актуални проблеми в областта на радиоекологията. Обект на изследване са съдържанието на радионуклиди в компоненти от жизнената среда: въздух, води, почва, дънни утайки, атмосферни отлагания и растителност. Научната дейност, отразена в публикации, представени в материалите по конкурса са в областта на анализа и оценката на радиоекологичния статус на жизнената и околната среда и са свързани с оценка на облъчването на населението като цяло и на представителни индивиди от него, както и оценка на радиационния риск. Представени са и резултати от провеждания системен мониторинг за съдържание на естествени и изкуствени радионуклиди в различни компоненти на жизнената среда, както и резултати от проучвания на трансграничен пренос на радионуклиди, в резултат на радиационни аварии (Чернобилска АЕЦ, АЕЦ „Фукушима“ и войната в Косово). Гл. ас. Росица Тоцева е обобщила и анализирала, за първи път в страната, резултатите за съдържание на естествени радионуклиди в питейни и минерални води и е оценена индикативна доза от поглъщане на естествени радионуклиди с питейна вода по възрастови групи. За първи път е проведено систематизирано радиоекологично проучване на крайбрежието на Черно море. Предложени са червените водорасли като удачен биоиндикатор по отношение на ^{137}Cs .

За участие в конкурса гл. ас. Тоцева представя 1 дисертация, 29 публикации, от тях 4 публикации са във връзка със защитата на научна степен „доктор“, останалите 25 публикации са представени за рецензиране във връзка с конкурса за придобиване на научна степен „Доцент“. Публикациите за рецензиране се разпределят съответно както следва: 4 броя научни статии в международни списания с IF; 14 броя в международни списания без IF; 7 броя в български списания и 47 доклади, отпечатани в сборници от конференции. От научните материали, отпечатани в сборници от конференции, 8 броя са публикувани в пълен текст. В 13 от посочените трудове гл. ас. Тоцева е първи автор. Представеният списък на участия в национални и международни научни форуми с постери и доклади е 50 участия. Общият брой цитирания на публикациите по конкурса са 123 открити цитата. Представеният брой публикации отговарят на необходимия брой за заемане на научна степен „доцент“, съгласно Правилника за заемане на конкурсни академични длъжности на НЦРРЗ, като цитиранията многократно ги надхвърлят.

Главен асистент Росица Тоцева е участвала в редица регионални проекти по линия на МААЕ в областта на измерване на радиоактивността в околната среда. Тя е ръководител на успешно приключил международен проект по програма BS ERA NET от българска страна за определяне радиационния статус на крайбрежието на Черно море с участници по проекта Молдова и Румъния.

Г-жа Тоцева е ръководител на Органа за контрол тип А към НЦРРЗ и е Член на научния съвет в НЦРРЗ.

Учебно-преподавателска дейност и участие в подготовка на кадри

Гл. ас. Росица Тоцева, дм е лектор в специализираното обучение за придобиване на правоспособност за дейности с източници на йонизиращи лъчения, наред с това тя е и лектор в курсове за следдипломно обучение по специалностите „Радиационна хигиена“ и „Санитарна химия“.

Г-жа Тоцева е провела обучение на един специализант от Република Македония и 2-ма от Киргизстан по проект на МААЕ, наред с това е ръководител на специализант по специалност „Радиационна хигиена“. Гл. ас. Р. Тоцева, дм е била ръководител на двама дипломанти от СУ „Св. Кл. Охридски“ за придобиване на магистърска специалност. Участва и провежда обучения на специализанти по линия на МААЕ и по линия на ЕК – CONCERT. Инициира провеждането на семинари за обучение на служители от РЗИ върху оценката на индикативната доза от поглъщане на естествени радионуклиди в питейна вода, където е предложила схема за оптимизиране на мониторинга на води.

На основание на горното считам, че гл. ас., Росица Каменова-Тоцева, дм е утвърден специалист в областта на радиационната защита, с познания и насоченост към научни проучвания и изследвания.

Заклучение

Главен асистент Росица Каменова-Тоцева, дм. отговаря на изискванията на наукометричните критерии и показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, определени в Правилника за заемане на конкурсни академични длъжности на НЦРРЗ. Въз основа на това давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на Научното жури да предложат на Научния съвет на НЦРРЗ гл.ас. Росица Каменова-Тоцева, дм да бъде избрана за доцент по „Радиационна хигиена“ за нуждите на НЦРРЗ - гр. София, в област нависшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.2. „Медицина“ и научната специалност „Хигиена“ (вкл. Радиационна).



доц. Кремена Иванова, дм

Гр. София, 2018 г.