

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Радиационна хигиена“, за нуждите на НЦРРЗ, МЗ - София, обн. в ДВ, бр. 27 от 27 март 2018 г.

от проф. д-р Димитър Василев Тонев, професор в
Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика
при Българската академия на науките, София

В обявения конкурс са подадени документи от един кандидат – гл. ас. Росица Каменова – Тоцева, д.м., зав. лаборатория “Мониторинг на облъчване на населението”, НЦРРЗ, София.

Биографични данни и професионално развитие на кандидата

Росица Каменова – Тоцева е завършила висше образование през 1987 г. в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Химическия факултет със специалност „Химия“. През 1993 г., след приключило обучение във Висшия медицински институт в София, придобива права на специалист по „санитарна химия“, а в периода от 2001 г. до 2004 г. специализира „Радиационна хигиена“ в Медицински университет – София. През 2002 г. е преминала курс на обучение по „Техники, прилагани за мониторинг на радиоактивността на атмосферен въздух, използвани в международната мониторингова система СТВТО“. През 2015 г., след защита на дисертационен труд на тема „Оценка на риска от облъчване на населението от питейни и минерални води в България“ придобива образователна и научна степен „доктор“.

От 1987 г. до момента Росица Каменова – Тоцева работи в НЦРРЗ, където последователно заема длъжностите химик, научен сътрудник, зам.-завеждащ лаборатория, а от 2008 г. – завеждащ лаборатория „Мониторинг на облъчване на населението“.

Участвала е в 5 проекта на Международната агенция за атомна енергия, ръководила е международен проект по програма BS ERA NET за радиационен статус на крайбрежието на Черно море, ръководила е два проекта към НЦРРЗ.

Учебно-преподавателска дейност и участие в подготовка на кадри

През 2016 г. Росица Каменова – Тоцева е участвала в обучение на специалисти от Киргизстан по проект на МААЕ, а през 2018 г. е организатор и лектор на обучителен курс по програма на ЕК „CONCERT“. Под нейно ръководство двама дипломанти от магистърска програма „Радиохимия“ в СУ „Св. Климент Охридски“ са подготвили и защитили дипломните си работи. Научен ръководител е на специализант по „Радиационна хигиена“.

Научна дейност и научна активност

Кандидатката в конкурса гл. ас. д-р Росица Каменова – Тоцева изследва актуални проблеми на анализа и оценката на радиологичното състояние на жизнената и околната среда, които са свързани с оценка на облъчването на населението като цяло и на отделни индивиди, както и с оценка на радиационния риск. Изследванията от споменатата тематика са проблеми с голяма обществена значимост. Представени са резултати в шест различни области: определяне съдържанието на радионуклиди в питейни и минерални води, радиологични проучвания около големи ядрени обекти в България, радиологични анализи на храни, мониторинг след аварии на АЕЦ, мониторинг на бивши урано-добивни обекти, проучвания на българското Черноморие и други.

Бих искал специално да отлича резултатите свързани с изследванията на съдържанието на естествени радионуклиди в питейни и минерални води. В публикациите са докладвани резултати за оценка на индикативната доза от поглъщане на естествен уран и ^{226}Ra с минерални води за възрастни хора. Особено ценни са и публикуваните резултати за радиационния риск при консумация на питейни и минерални води.

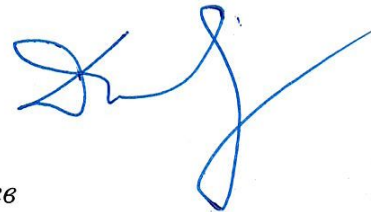
Ще отбележа като важни публикации в списанията Radiation Protection Dosimetry, Radiation Protection Journal и Scripta Scientifica Medica.

Резултатите са стойностни и поради това, че имат пряко значение за здравето на хората в България.

Смятам, че би било в интерес на кариерното развитие на кандидата, ако насочи своите усилия към публикуване на вече получените резултати и в списания с импакт фактор, което ще има за резултат по-голяма разпознаваемост в научите среди.

Заклучение

Имайки предвид съответствието със законовите изисквания по чл. 24 ЗРАСРБ и цялостната научна дейност и приносите на кандидата, в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за заемане на конкурсни академични длъжности на НЦРРЗ, давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на Научното жури да предложат на Научния съвет на НЦРРЗ гл. ас. д-р Росица Каменова – Тоцева да бъде избрана за доцент по „Радиационна хигиена“.



Проф. д-р Димитър Тонев

ИЯИЯЕ- БАН

07.09.2018 г.

София