

До председателя на научното жури
определено със Заповед № РД-262/09.05.2018 г.,
на Директора на НЦОЗА

НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО
ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ

Изх. №: 20
Вх. №. 1494/13. Об. 2018

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Христофор Димитров Дишовски, дм, дмн, ERT
член на Научно жури, съгласно Заповед № РД-262/09.05.2018 г., на Директора
на Националния център по общественото здраве и анализи.

По конкурс за академична длъжност „професор“ по област на висше образование
7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „Медицина“, по
научната специалност „Токсикология“ за нуждите на отдел „ГМО“, дирекция
„Аналитични и лабораторни дейности“, обявен в бр. 22 от 13.03.2018 г. на ДВ.

В определения срок документи за конкурса е подал единствен кандидат доцент
Цвета Петрова Георгиева, дм, Началник Отдел „Генно модифицирани организми“,
Дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“, от Национален център по общественото
здраве и анализи, която е допусната за участие в конкурса.

Анализ на кариерния профил на кандидата.

Доцент Цвета Петрова Георгиева е завършила висшето си образование в Софийски
Университет „Св.Климент Охридски“, София, Биологически Факултет, като Магистър
по биология, през 1993 година. През 2001 година придобива специалност „Биохимия“
в Медицински университет, София, Катедра по биохимия, а през 2015 година
специалност „Токсикология“, в Национален център по общественото здраве и анализи,
София. През 2004 година, след защитена дисертация на тема: „Възможности за
овладяване на оксидативния стрес при работници, експонирани на въгледороди“,
придобива образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Токсико-
логия“.

През 2010 година, по конкурс обявен от Национален център по опазване на
Общественото здраве – гр. София, придобива научното звание доцент (ст. н.с. II ст.), по
научна специалност „Токсикология“.

През периода 1993 -2004 година, доцент Георгиева работи като специалист
биолог в Националния Център по хигиена, медицинска екология и хранене, София.

След това професионалното и развитие продължава в Национален център по общественото здраве, Лаборатория по Токсикология като Научен сътрудник I степен (2004 – 2007). От 2007 година до момента е Доцент – Началник отдел към Отдел „Генномодифицирани организми“ на Национална референтна лаборатория за генетично модифицирани организми“, съгласно регламент (ЕС)/№ 882/2004,(ЕС) №120/2014, (ЕС) 657/2017 и Заповед № РД09-941/23.11.2016 г на Министъра на земеделието, храните и горите към Национален център по общественото здраве и анализи, София. От 2012 година до момента тя е Ръководител и на Изпитвателен център „ЗДРАВЕ“ – лаборатория за изпитване на химични, микробиологични, молекулярно-биологични показатели, азбест, биоциди, козметика, генно модифицирани организми, питейни води в съответствие с БДС EN ISO /IEC 17025, към Национален център по общественото здраве и анализи, София.

Доцент Георгиева е придобила допълнителна квалификация чрез редица курсове и специализации у нас и в чужбина, основно в областта на токсикологията, ГМО и оценка на риска. Бих искал да отбележа, че след участие в конкурс, обявен съгласно изискванията на ЕВРОТОКС, тя е утвърдена от специализирана комисия, като Европейски регистриран токсиколог – ERT (2016 година).

Доцент Георгиева е член и секретар на Българското дружество по Токсикология и като такава е член и на ЕВРОТОКС. Тя е член и на редица други наши и международни дружества и комитети, като Genetics Society UK, Дружеството по хранене и диететика, Медихем – международна организация на специалистите в областта на трудовото здраве и други. От 2018 г. е Научен секретар на Научния съвет на НЦОЗА.

Ползва английски, немски и руски език.

Общо описание на представените материали по конкурса.

Представените материали и документи по конкурса от доцент Георгиева, напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор“, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦОЗА.

Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

Представени са 73 публикации, от които 36 след придобиването на академичната длъжност доцент. От тях 31 (10 от които след академичната длъжност доцент), са в

чужди издания. В 22 научни труда, доц. Георгиева е първи автор. Съгласно приложена служебна бележка от НАЦИД и Централна Медицинска Библиотека, София, общият Импакт фактор на публикациите на доц. Георгиева е 70.76 (IF).

От представената справка в достъпните бази данни, са установени 223 цитирания. Това свидетелства за добро представяне и интерес към изследванията и получените от доц. Георгиева научни данни.

В научната дейност на доц. Георгиева, трябва да се включат и 74 участия в национални и международни научни форуми. 32 от тях са направени след придобиването на академичната длъжност доцент. 27 са представени на международни форуми, от които 16 след придобиване на академичната длъжност доцент. 13 от презентациите са били публикувани в списания с импакт фактор и две от участията са наградени.

Научните, методичните и научно-приложните приноси на доцент Георгиева са значими. На първо място сред тях бих поставил изграждането, разработването и акредитирането на лаборатория за молекулярно генетични изследвания и генетично модифицирани организми в Националния център по общественото здраве и анализи. Чрез нея НЦОЗА е пълноправен член на Европейската мрежа на ГМО лабораториите (ENGL). Във връзка с изпълнение на ангажиментите на Р. България по отношение на контрола и прилагането на законодателството за ГМО в храни, тя е официално обявена в Главна Дирекция САНКО (Здраве и защита на потребителите) като Национална референтна лаборатория (НРЛ) по ГМО. Подчертавам този принос на доц. Георгиева, който може да бъде определен и като създаване на научна група и научна школа. Чрез тази лаборатория се изпълнява държавната политика по прилагане на законодателство за ГМО, оценка на риска и валидиране на методи на Европейско ниво, подпомага Европейската комисия при разработване на законодателството в областта на ГМО. Има и значителен брой други приноси свързани с тази лаборатория, като внедряване и извършване на персонализирани изследвания за нуждите на токсикологични епидемиологични проучвания и проучвания на храненето при рискови групи от населението. Съществени са приносите на доц. Георгиева, за осъществяване на Европейската политика в областта на ГМО, относно спазването на хармонизирани регулаторни механизми за разрешаване, проследяване и наблюдение.

С подчертано научно приложен характер са приносите на доц. Георгиева, свързани с изучаването полиморфни генни варианти на изоформите на цитохром P450

– CYP1A1 и CYP1B1, участващи в метаболизма на ксенобиотиците и имащи значение при оценката на индивидуалната чувствителност при експозиция на химични агенти от въздуха на работната среда. Такива са и определянето на полиморфни генни варианти на изоформите на глутатион – S-трансфераза – GSTM1, GSTT1, GSTP, участващи в метаболизма на ксенобиотиците и имащи значение при оценката на оксидативния стрес при експозиция на химични агенти от въздуха на работната среда. С приносен характер са и проучванията насочени към здравния риск от въздействието на различни химични агенти (тежки метали, въглероден дисулфид, органични разтворители, ПАВ и др). Доцент Георгиева има приноси и в областта на експерименталната токсикология, като разработката на експериментални модели върху опитни животни, включващи методи за токсикологични изпитвания, изследвания на превенцията на оксидативния стрес и други.

Трябва да се отбележи значителното участие доц. Георгиева в национални и международни научни проекти . Представена е справка за 33 такива. Бих отбелязал като показателни , такива като: FAO/WHO Project TCP/SEC/3502 - "Safety Assessment of Food Derived from Biotechnology"; GMOval project RealTime screening methods, в сътрудничество с Европейска референтна лаборатория по ГМО, Food Standard Agency, Англия, Научен Институт по обществено здраве , Белгия 2015 ; JRC/EU-RL GMFF Pre-Spotted Plates Pilot Project , в сътрудничество с Европейска референтна лаборатория по ГМО – 2014 . Смятам, че представените проекти, говорят за висока квалификация и подчертават значителните приноси на кандидатката.

Висока оценка трябва да се даде и на експертната ѝ дейност. Тя е член на редица авторитетни национални и международни комисии, работни групи , експертни съвети и др. От 2010 – тя е Председател на Консултативна комисия по генно модифицирани организми към Министър на Околната среда и Водите .

Доцент Георгиева е член на редколегията на Българско списание по обществено здраве. Изготвяла е рецензии на проекти по програми от Фонд „Научни изследвания“ и за международни научни списания.

Оценка на учебно-методичната и преподавателска дейност.

Доцент Георгиева има участие в следдипломните програми за обучение на НЦОЗА, като тези в курсовете по специалност "Токсикология", "Хранене и диететика",

"Санитарна химия", "Трудова медицина", "ГМО" и „Молекулярно-генетични маркери – приложение в токсикологията, микробиологията и храненето“. Общо за периода 2008 – 2018 година тя има 250 учебни часа. Участвала е като лектор в специализираните курсове по токсикология на ЕВРОТОКС и БТД . Преподавател е била в магистърска програма "Безопасност на храните", на Университета по хранителни технологии, Пловдив, България (През учебните 2012/2013; 2013/2014 тя има общо 116 часа).

Участва в обучението на специализанти, дипломанти и докторанти. Била е ръководител на една успешно защитена дисертация за придобиване на научната степен „доктор“ и е ръководител на трима редовни докторанти .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените по конкурса материали и анализа на професионалната, научно-изследователската и преподавателската дейност на доцент Цвета Петрова Георгиева, считам, че тя е изграден учен с значителни приноси в областта на токсикологията, които имат значителна стойност, не само за Националния център по обществено здраве и анализи, но и за цялата страна. Считам, че кариерното ѝ развитие напълно съответства на всички задължителни условия и изисквания , включително количествените критерии и наукометричните показатели, за заемането на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност “Токсикология”, посочени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НЦЗОА и Закона за развитие на академичния състав в Република България, за заемане на академичната длъжност „Професор“.

Убедено гласувам „ДА“ за присъждането на академичната длъжност „Професор“ на доцент Цвета Петрова Георгиева, дм, за нуждите на отдел „ГМО“, дирекция „Аналитични и лабораторни дейности“ , при НЦЗОА.

Подпис:



Проф. д-р Христофор Дишовски, дм, дмн, ЕРТ