

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Негрин Несторов Негрев, д.м.н.
Ръководител Катедра физиология и патофизиология
Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов", Варна

Относно: присъждане на академично звание "Доцент" на глав. асистент Албена Александрова, доктор

Съгласно заповед № 26/27.01.2012 на Директора на Института по невробиология към БАН и решение на Председателя на Научното жури (Протокол № 1/13.02.2012) съм определен да представя становище относно присъждане на академично звание "Доктор" на глав. асистент Албена Александрова по научната специалност "Фармакология", шифър 03.01.24. обявен в Държавен вестник брой 94/29.11.2011. Конкурсът е обявен за нуждите на лаборатория "Свободно радикални процеси" към направление "Биологични ефекти на природни и синтетични вещества" в Института по невробиология – БАН.

Главен асистент Албена Александрова, единствен кандидат в конкурса, е представила всички необходими материали, справки и документи. Декларирам, че нямам конфликт на интереси, вкл. съавторство в публикациите на кандидата.

Кратки биографични данни

Главен асистент Албена Александрова е родена на 25.08.1969 г. в гр. София. През 1988 г. завършва 9 ЕСПУ с преподаване на френски и испански език, специалност испански език.

Същата година тя постъпва като технически сътрудник към лаборатория „Биоенергетика“ в Института по физиология (сега Институт по невробиология) към БАН. През 1995 г. завършва задочно висшето си образование в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, София, със степен магистър, защитавайки дипломна работа на тема „Свободно-радикални процеси, индуцирани от алоксан и ванадий“ в катедра Биохимия. Албена Александрова продължава работата си в Института като специалист и в последствие след успешно издържан конкурс последователно преминава през степените: научен сътрудник III ст. (1997 - 2001), II ст. (2001 – 2006) и I степен, приравнено на главен асистент (от 2006 досега). През 2003 г. тя е зачислена за задочен аспирант в Природонаучния факултет на Коменския университет в Братислава, където през 2010 г. успешно защитава образователната и научна степен „доктор“. Експерименталната работата по докторската дисертация на тема „Роля на протеазомите и белтъчното окисление при увреждане на черния дроб, индуцирано от медна интоксикация и исхемия“ е извършена както в лаборатория

„Перфузия на органи” към Словашкия център по органични трансплантации, така и в лаборатория „Свободно радикални процеси” на ИНБ-БАН.

Научно-изследователска дейност

В предоставените документи, с които участва в конкурса, г-жа Александрова е включила 22 публикации, от които 16 са в списания с ИФ (трудове № 1,2, 5-10, 14-21) и съответно 6 са в списания без ИФ: 2 публикации са в Доклади на БАН (трудове № 3-4), отпечатани през 2006 година, когато списанието за кратък период няма ИФ, 3 са в *Autonomic & Autacoid Pharmacology* (трудове № 11-13) и 1 е в *Scripta Medicus* (труд № 22, който е под печат). Независимо, че списанието *Autonomic & Autacoid Pharmacology* няма ИФ, публикациите в него са престижни и имат забелязани 8 цитирания. Общият импакт фактор на трудовете е 14.112, а общият индивидуален на кандидатката е 2.748.

Главен асистент Александрова е представила в автобиографията си и списък с 20 постерни съобщения и доклади, съответно в 6 международни, 5 национални с международно участие и 9 национални научни мероприятия, което е добър атестат за активност по отношение на популяризиране на научните резултати на кандидата. През 2005 г. на Източноевропейския симпозиум „Централна и периферална синаптична трансмисия”, проведен в гр. Варна на кандидатката е била присъдена Награда за млад учен, Първо място, което е важна оценка за работата и постиженията ѝ.

Главен асистент Албена Александрова е член на Българското токсикологично дружество към EUROTOX, което несъмнено е обогатило знанията и практическия ѝ опит – посещавала е Образователен теоретически курс „Основен курс по токсикология”, Боровец, март, 2006 и Образователен теоретически и практически курс „Използване на първични хепатоцити за изучаване на ефектите на ксенобиотиците” Будапеща, май, 2004; участвала е във форуми организирани от БТД и EUROTOX (V Национален конгрес по Фармакология и токсикология 21-23 October, 2004, София, България; „ХЕМЕТ 2010”, October 2010, Солун, Гърция).

Научни приноси

Основната част на приносите на кандидатката са предимно свързани с установяване и изучаване на ефектите на известни (пентоксифин, дезипрамин и флуокситин, както и симетидин, ранитидин и роксатидин) и ново-синтезирани лекарства (амтолметин гуацил, синтезирано в Sigma-Tau, Италия), както и други биологично активни вещества (ноцицептин и негови новосинтезирани структурни аналози) върху антиоксидантния статус на тъкани и органи при различни състояния, свързани с генериране на активни форми на кислорода.

Приносите са добре формулирани и могат да бъдат характеризирани като приноси не само с научно-теоритическа, но и клинично-приложна насоченост.

Прианание за стойността на научната работа на Албена Александрова са положителните цитирания на трудовете ѝ. Общият брой на забелязаните досега цитирания е 33, като 32 са от чуждестранни автори и 1 от български колектив.

Научно-организационна дейност

Главен асистент Александрова е била ръководител на 2 успешно завършили проекта, финансирани от НФ"НИ" („Роля на протеазомите в чернодробни увреждания, индуцирани от оксидативен стрес" Грант L-1522/05 и „Значение на метални замърсители на околната среда в свободно-радикални реакции, индуцирани от диабетогения агент алоксан" Грант МУ-В-1001/01), което е показател за възможностите ѝ да сформира научни колективи, да организира и възлага експериментална работа, да обобщава и реализира постигнатите резултати.

Тя активно е участвала и в работата по редица договори, изпълнявани от лаборатория „Свободно радикални процеси" самостоятелно или в колаборация с други звена от института и извън него, а именно: Л-1510/05 (участие в съвместен проект в рамките на ИНБ) „Ефекти и механизми на действие на ендогенни неврпептиди и техни производни" с ръководител доц. Р. Замфирова; МУ Л 1502/05 (участие в съвместен проект в рамките на ИНБ) „Ефекти на вазоактивния интестинален пептид (ВИП) при модел на болестта на Паркинсон. Ефекти върху допаминергичната невротрансмитерна система и върху антиоксидантна защитна система в стриатум" с ръководител н.с. Мария Лазарова; ВУ-Л-205/06 (участие в съвместен проект с МУ-София) „Изследване на биологичната активност на ново синтезирани аналози на ноцицептина" с ръководител доц. Р. Гърчев; Съвместен проект с Институт по фармакология, Краков, Полша (2007-2009) „Нови пептидни аналози: ефекти, взаимодействие и цитотоксичност" с ръководител доц. С. Тодоров; Съвместен проект с Институт по фармакология, Краков, Полша (2009-2011) „Участие на активни форми на кислорода в ефектите на противовъзпалителни и антидепресантни лекарства" с ръководител доц. М. Киркова; Съвместен проект с Институт по токсикология, Холандия „New biomarkers and antidote treatment for GV-nerve agent exposure" с ръководител н.с. I ст. Д-р С. Янев.

Педагогическа дейност

Главен асистент Александрова от 2010 г. е била и продължава да бъде хоноруван преподавател в СУ „Св. Климент Охридски", Биологически факултет, катедра „Биохимия", а от 2011 и в НСА „Васил Левски", катедра „Физиология и биохимия". От 2009 г. досега има над 900 часа преподавателска дейност, като през първия семестър на 2011/2012 учебна година е провела 360 часа

упражнения по „Биохимия и молекулярна биология“ в БФ и 40 часа упражнения по „Биохимия“ в НСА.

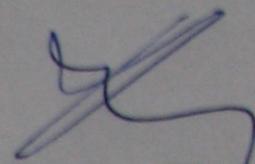
Заключение

Въз основа на анализа на дейността на кандидата в конкурса, моето становище е, че глав. асистент Албена Александрова, доктор, покрива наукомтричните показатели и има квалификацията, отговаряща на изискванията за тази длъжност съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на БАН. Убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят с положителен вот нейната кандидатура за присъждане на академичното звание „Доцент“ в Института по невробиология към БАН.

05.03.2012

гр. Варна

Подпис:



/доц. д-р Негрин Негрев, д.м.н./