

СТ А Н О В И Щ Е

за кандидата за академична длъжност “доцент”

главен асистент д-р Катерина Илионова Стамболиева във връзка с конкурса по специалността “физиология” (01.06.17) (4.3. Биологически науки), обявен от Института по невробиология (ИНБ) при БАН (ДВ бр.94/29.11.2011 г.)

В конкурса като единствен кандидат участва д-р Катерина Илионова Стамболиева.

Биографични данни и професионално развитие. Катерина Илионова Стамболиева завършва висшето си образование през 1985 г. в тогавашния Висш Машинно-електротехнически институт (сега Технически Университет) гр. София със специалност “Медицинско уредостроене”. Две години работи като инженер конструктор в Института по медицинска техника – София, а от началото на 1987 г. след успешно спечелен конкурс става научен сътрудник III ст. в тогавашния Институт по физиология (сега Институт по невробиология) на БАН. През 1992 г. става научен сътрудник II ст., а през 2000 г. - става научен сътрудник I ст. (понастоящем главен асистент). През 2007 г. Катерина Стамболиева успешно защитава дисертационния си труд на тема: “Компютеризирано стабилографско изследване на функционалното състояние на вестибуларния анализатор” и получава научната и образователна степен “доктор”. Познавам лично д-р Катерина Стамболиева от самото и постъпване в Институт по невробиология като етичен и отзивчив колега, а също и покрай съвместната и работа по създаването на стабилографски платформи заедно с гл. асистент Цветалин Тотев, сътрудник на оглавяваното от мен научно направление в Института по невробиология.

Научно-изследователска дейност. Д-р Катерина Стамболиева е автор или съавтор на общо 43 научни публикации, като в конкурса участва с 27 публикации, като те не са използвани при придобиването на научната степен. От тези публикации 5 са в международни списания, 2 – в сборници издадени в чужбина и 20 - в български списания. Осем от публикациите са в списания с импакт фактор, като още 2 публикации могат да бъдат приети като такива с импакт фактор, тъй като съгласно приетите правила в Института по невробиология са цитирани от чужди автори в списания с импакт фактор. В 8 от публикациите Д-р Катерина Стамболиева е първи автор. Освен това е представен и списък от 51 цитирания, като 47 от тях са от чуждестранни автори.

Основните изследвания на Д-р Катерина Стамболиева са свързани с физиологията на позно-двигателната система. В част от изследванията е обърнато внимание на ефекта на промените в сензорната информация – зрителна, вестибуларна и проприоцептивна върху поддържането на статично равновесие при изправен стоеж (публикации № 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 29, 32, 36 и 37).

Интерес представляват и изследванията свързани с механизмите за поддържане на статично равновесие при деца (публикации № 21 и 37). Д-р Катерина Стамболиева е разработила също така и модел описващ позните колебания (публикации 14 и 20). Провеждани са били и изследвания върху пациенти с мозъчно-съдови и хронични мозъчни заболявания (публикации № 25, 26, 27, 28 и 30).

Д-р Катерина Стамболиева има съществен принос за въвеждането на оригинални методики за изследване на позно-двигателната система, получили висока оценка. Наградена е и със златен медал от Международния салон за иновации и нови технологии, София 2004 г.

Д-р Катерина Стамболиева има участие в научни проекти финансирани от външни за БАН източници. В 3 проекта финансирани от Фонд “Научни изследвания” тя е член на изследователските екипи, а в един проект (ТН 1522, 2005 – 2008 г.) тя е била ръководител. Участвала е и в проект финансиран от СУ “Климент Охридски”.

Д-р Катерина Стамболиева е била член на екипа разработвал научната програма “Шипка”, свързан с втория българо-съветски космически полет през 1988 г.

Учебно-преподавателска дейност. Д-р Катерина Стамболиева има и определена учебно преподавателска дейност. През периода 2005 – 2006 г. тя е водила лабораторни упражнения (120 учебни часа) по електронни полупроводникови елементи в ТУ – София. Тя е водила три последователни години (2007 – 2009 г.) и лекционен курс по медицинска информатика. Също така е била научен консултант на дипломна работа за магистърска степен в СУ “Климент Охридски” през 2008 г.

Заклучение. Д-р Катерина Стамболиева притежава необходимите качества и покрива изискванията на ЗЛАСРБ и Правилника за неговото приложение, което е и причина да подкрепя кандидатурата и за присъждане на академичното звание “доцент” в Института по невробиология при БАН.

26.03.2012 г.

Гр. София

Подпис:



/доц. д-р Димитър Митов/