

168/26.03.2012

 **INSTITUTE OF NEUROBIOLOGY**
BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
23, Acad. G. Bonchev, Str., 1113 Sofia, Bulgaria
Tel.: (0359) 2-979-21-51; Fax: (0359) 2-871-91-09
E-mail: NEUROBIOLOGY@BIO.BAS.BG

СТАНОВИЩЕ

от проф. Диана Иванова Стефанова, дби,
от Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН,

Член на научно жури относно конкурс за получаване на научно звание “доцент”,
по научна специалност с шифър 01.06.17 “физиология”, обявен в
ДВ бр. 94/ 29.11.2011г. за нуждите на секция “Когнитивна психофизиология”
на Институт по невробиология – БАН

**Единствен кандидат в конкурса е гл. асистент, д-р Катерина Илинова
Стамболиева.**

Кандидатката е получила магистърска степен във Висш машинно-електротехнически институт – София по специалност “Електронна техника – Медицинско уредостроене”. В периода от януари 1987 до момента е заемала последователно III, II и I степени на научен сътрудник в Института по невробиология – БАН, а в момента по новата номенклатура тя е гл. асистент към института. Придобила е докторска степен през 2007г. в същия институт на тема: “Компютризирано стабิโลграфско изследване на функционалното състояние на равновесния анализатор”.

Научно-изследователските интереси на гл. асистент Катерина Стамболиева са комплексни и насочени главно към изучаване и анализиране: (1) на сензорната информация чрез нови методики за оценка на функционалното състояние на позно-двигателната система; (2) на изследване на мозъчно-съдови и хронично мозъчни заболявания и (3) на оценка на качеството на живот на пациенти с хронични неврологични заболявания. Заявените приноси са оригинални и представляват интерес за науката както във фундаментален така и в приложен аспект. Особено са интересни изследванията й свързани с проучването на

механизмите на поддържане на статично равновесие при изправен стоеж в ранна детска възраст (5-10 години) [публикации № 21, 37] и разработения модел за нелинеен анализ на позните колебания, разширяващ възможността за оценка на промените в позната стабилност [публикации № 14, 20].

В обявения конкурс д-р Стамболиева участва с 37 научни труда (от които 8 статии, 1 автореферат и 1 патент за изобретение са включени в дисертацията ѝ). Извън дисертацията, 2 от статиите са под печат с приложени удостоверения, че са приети, 8 от статиите са в издания с импакт фактор (ИФ) и 2 статии са с признат ИФ. Документирани са 51 цитирания, като 47 са в международни списания. Д-р Стамболиева активно е участвала в 6 научни проекта и е била ръководител на научен проект ТН-1522 финансиран от НФНИ-МОН през 2005-2008г. Тя е имала активна преподавателска и лекционна дейност през периода 2002-2006г. в ТУ и през периода 2007-2009г. в СУ. Наградена е със златен медал на международен салон за иновации и нови технологии през 2004. Наукометричните показатели на кандидатката напълно покриват и дори надхвърлят критериите, заложили в правилника на Института по невробиология.

Лично познавам Катерина Стамболиева и считам, че тя е един компетентен и утвърдил се учен в направление когнитивна психофизиология.

Всичко изложено до момента ми дава основание да подкрепя убедено избора на Катерина Илионова Стамболиева за научното звание "доцент".

12 Март 2012г.

София

проф. Диана Стефанова

