


179/27.03.12

 **INSTITUTE OF NEUROBIOLOGY**
BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
23, Acad. G. Bonchev, Str., 1113 Sofia, Bulgaria
Tel.: 00359-2-979-21151; Fax: 00359-2-871-91-09
E-MAIL: NEUROBIOLOGY@BIO.BAS.BG

С Т А Н О В И Щ Е

за кандидата за академичната длъжност „професор“
доц. д-р Юлияна Йорданова Йорданова-Кирова във връзка с конкурса по
специалността “психофизиология” (05.06.04) (4.3. Биологически науки), обявен от
Института по невробиология (ИНБ) при БАН (ДВ бр. 94/29.11.2011 г.)

От: чл.-кор. Андон Р. Косев, дбн – Институт по биофизика и биомедицинско
инженерство – БАН

В обявения конкурс (2 професорски места) участват 2 кандидати и в този случай
доц. д-р Юлияна Йорданова-Кирова от института по невробиология – БАН се явява
единствен кандидат за едното от двете професорски места.

Д-р Йорданова-Кирова завършва висшето си образование през 1985 г. в
Медицински Университет, София с отличен успех. От същата година тя постъпва в
Институт за изучаване на мозъка (ИИМ) – БАН, където е редовен докторант и през
1991 г. защитава успешно дисертацията си „Поведенчески и електрофизиологични
изследвания на вероятностното прогнозиране в детска възраст”. Продължава да работи
като научен сътрудник в ИИМ, а от 1996 г. в ИНБ, където през 2000 г. се хабилитира
(ст.н.с. II ст. по психофизиология). От 2011 г. тя е ръководител на направление в ИНБ –
БАН.

В конкурса кандидатката участва с 23 публикации, като 22 от тях са в
реномирани международни списания с IF (общ IF 95.602 и индивидуален IF 22.272). Д-
р Йорданова-Кирова е водещ автор в 18 от публикациите. Приложен е списък със
забелязани 384 цитирания на трудовете с които участва в конкурса. Наукометричните
данни на публикациите с които кандидатката участва в конкурса надхвърлят
значително минималните изисквания на ИНБ за заемане на академичната длъжност
„професор”. Броя на публикациите в реномирани международни списания с импакт
фактор (IF) (22 публикации) надхвърля с повече от 2,5 пъти минимално изискваните.
Показател за високото качество на научната продукция на кандидатката е и
значителния международен отзвук – 384 цитирания, като всичките без едно цитирания
са от чуждестранни автори. Необходимо е да се отбележи високата обща цитируемост
на всички публикации на кандидатката (над 1300 цитирания главно от чуждестранни
автори) и съответно висок H-фактор – 23.

Извън публикациите използвани в предходните процедури (придобиване на научна степен и хабилитация – общо 30 публикации, като 22 в чуждестранни списания с IF) и извън тези представени за участие в настоящия конкурс остават още значителен брой публикации – 27 публикации, като 21 от тях са в чуждестранни списания с IF.

Основния научен интерес на д-р Йорданова-Кирова са в областта на изучаване на неврофизиологичните механизми на преработката на информацията в човешкия мозък, като основните приноси на публикациите с които участва в конкурса са свързани с до разкриване на функционалните корелати на невроелектричните осцилации при преработка на информацията в мозъка на човек.

По принцип приемам представената от кандидата справка за научните приноси на публикациите с които участва в конкурса. Резултатите от изследванията на кандидатката обобщени в публикациите с които участва в конкурса имат несъмнен, оригинален и приносен характер, и биха могли да се групират в 3 основни области така както е направила д-р Йорданова-Кирова:

- идентификацията на функционално-специфични невроелектрични осцилаторни системи и тяхната роля при преработка на сензорна и когнитивна информация. (Статии №№: 2-4, 6, 7, 10,12, 13, 17, 18);

- изясняване на неврофизиологичните механизми на преработка на сензорна и когнитивна информация при развитие и стареене (Статии №№: 1 ,8, 9, 11, 14, 19-21);

- разкриване на неврофизиологичните механизми на преработка на сензорна и когнитивна информация при психични и невродегенеративни заболявания (Статии №№: 5, 12 ,15, 16, 22, 23).

Д-р Йорданова-Кирова е била научен ръководител на докторанта Мануел Гарсиа-Гарсиа от Факултета по психология при Университета в Барселона, Испания (2007-2008) по Европейска програма за обучение на докторанти (2007-2008). В този период докторанта е работи общо 4 месеца в лабораторията по когнитивна невродинамика на ИНБ. Тя е научен ръководител на редовен докторант Миглена Ходжева в ИНБ, която в момента е в отпуск по майчинство. Предстои зачисляване в докторантура на свободна подготовка в ИНБ на Пламенка Нанова, която е работила с д-р Йорданова-Кирова и последната ще бъде неин научен консултант.

Д-р Йорданова-Кирова е била научен ръководител и на 2 дипломанти по психология от НБУ.

Кандидатката в съавторство с В. Колев е изнесла 10 лекции на семинари в чуждестранни университети и институти.

Д-р Йорданова-Кирова има голяма експертна и научно-организационна дейност. Тя е член на редколегиите на 3 авторитетни международни списания (Journal of Psychophysiology, Clinical Neurophysiology, Frontiers in Human Neuroscience), участвала е в организационните комитети на 4 международни мероприятия.

Д-р Йорданова-Кирова е била ръководител от Българска страна на 8 международни научни проекти финансирани от различни международни институции и е участвала в работните колективи на още 3 такива проекта. Тя била ръководител на 3 и участник в още 3 научни проекта финансирани от Националния фонд "Научни изследвания". Работата по един от проектите ръководени от кандидатката в конкурса е отличен с втора награда на МОН (НФНИ).

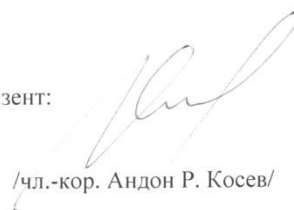
Д-р Йорданова-Кирова е участвала в работния колектив на проект финансиран от Национален Център за комплексно изследване на човека при МНЗ.

Заклучение

Публикациите с които кандидатката участва в конкурса са на високо научно ниво за което говори и високата им цитируемост от чуждестранни автори. Наукометричните показатели надхвърлят значително минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор” в ИНБ при БАН. Всичко това подкрепя моето лично дългогодишно впечатление, че кандидатката е изграден учен с безспорен международен авторитет. Това ми дава основание убедено да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да избере Юлияна Йорданова Йорданова-Кирова за професор по психофизиология.

28.03.2011 г./ София

Рецензент:



/чл.-кор. Андон Р. Косев/