

Становище за АД „Професор“, съгласно Заповед №102/15.02.2018 г.

на Директора на ИНБ при БАН София



РЕЦЕНЗИЯ

на проф. д-р ЛЮДМИЛ ПЕЙЧЕВ ПЕЙЧЕВ, дм, мзм –

Декан на Факултет по Фармация при Медицински университет Пловдив
и ръководител на катедра „Фармакология и лекарствена токсикология“
при Фармацевтичен Факултет на МУ Пловдив

в конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор”

по научната специалност „Фармакология”

по професионално направление 7.1. Медицина

за нуждите на направление „Поведенческа невробиология“ в Института по невробиология
при БАН – София, обявен в ДВ бр. 88/03.11.2017 г.

Настоящата рецензия е изготвена в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ), Правилник за приложение на Закона за развитие на академичния състав (ППЗРАС) и Критериите за заемане на академични длъжности и придобиване на научни степени в института по Невробиология при БАН (допълнение към правилника на БАН за приложение на ЗРАСРБ) и Заповед №102/15.02.2018 г. на Директора на ИНБ при БАН.

Конкурсът и процедурата за провеждането му са съобразени с чл. 4, ал. 2 от Закона за развитие на академичния състав в РБ, чл. 2, ал. 2 и 3 от Правилника за прилагането му, както и решение на НС на ИНБ, Протокол №8/14.12.2017 г.

В конкурса за едно място за АД „Професор“ участва единствен кандидат – доц. д-р ЯНА ДИМИТРОВА ЧЕКАЛАРОВА, ръководител Направление „Поведенческа Невробиология“ при БАН.

1. Общо представяне на процедурата

Представеният комплект материали на електронен и хартиен носител е в съответствие с Допълнение към Правилника на БАН за приложение на ЗРАСРБ и включва следните документи:

- Заявление за участие в конкурса.
- Обява в ДВ, бр.88/03.11.2017 г.
- Критерии за заемане на АД в ИНБ при БАН.
- Автобиография – европейски формат.
- Копие от диплома за висше образование.
- Копие от диплома за ОНС „Доктор“.
- Копие от диплома за хабилитация по науч.специалност „Фармакология“.
- Списък на публикациите и научните трудове по темата на дисертационния труд.
- Копия на публикациите и научните трудове по темата на дисертационния труд (с подпис) на докторанта.
- Удостоверение за трудов стаж по специалността.
- Списък на всички научни трудове.
- Списък на публикации за защитена дисертация.
- Списък на публикации, въз основа на които е долита хабилитация.
- Списък на публикации в конкурса за професор.
- Списък на всички забелязани цитирания.
- Списък на забелязани цитирания на публикациите в конкурса за професор.
- Справка на приносите.
- Списък ръководство на научни договори.
- Списък участия в научни договори.
- Списък на участията в научни форуми у нас и в чужбина.
- Справка за обучавани докторанти.
- Справка за преподавателска активност.
- Списък на участията в редколегии и рецензиране на статии за публикации в чуждестранни списания.
- Копия от научни трудове за конкурс за „Професор“ .
- Копие от автореферат на дисертация на хартиен носител .
- CD с документи.

2. Кратки биографични данни за кандидатката за АД „Професор“

Доц. д-р Яна Димитрова Чекаларова е родена на 12.02.1966 г. През 1990 г завършва висшето си образование в СУ „Св. Климент Охридски“ Биологически факултет – бакалавър по биохимия и микробиология, и магистър по биофизика и радиобиология.

Академичната ѝ кариера започва през 1991 г. като специалист в Института по Биофизика при БАН. Една година по-късно започва работа в ИНБ при БАН, където работи и понастоящем. Последователно заема следните длъжности: научен сътрудник III-та, II-ра, I-ва степен, Секретар на Научен съвет към ИНБ и Ръководител направление „Поведенческа Невробиология“ при БАН. Автор и ръководител на множество научни проекти и изследвания в областта на неврофармакологията.

3. Оценка на наукометричните и количествени показатели

Общият списък на всички научни трудове на доц. д-р Яна Чекаларова към 20.12.2017 г. включва 73 реални публикации (табл. 1.), от които:

- 47 статии, публикувани в чуждестранни научни списания, от които 27 в конкурс за АД „Професор“;
- 23 статии, публикувани в научни списания в България, от които 15 в конкурс за АД „Професор“;
- 1 статия, публикувана в рецензиран сборник-доклади от научна проява, отпечатана в пълен текст с книгопис и резюме на английски език;
- 57 статии с импакт фактор, от които 34 в конкурс за АД „Професор“. Общият импакт фактор на кандидатката е 55.646;
- 28 електронни издания, от които 24 в конкурс за АД „Професор“;
- 1 участие в колективен чуждестранен монографичен труд.
- 46 резюмета от последните 10 години в международни конгреси, симпозиуми, конференции, публикувани в научни списания или сборници с резюмета на научни прояви.
- 401 цитирания в чуждестранни и български научни източници до 31.12.2017 г. От тях 129 цитирания в конкурса за АД „Професор“.
- в 21 от статиите в конкурса за АД „Професор“ тя е водещ автор (№= 29, 30, 31, 33, 37, 39, 40, 42, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 53, 54, 59, 60, 61, 65, 69 от пълния списък на статиите).

Табл. 1. Наукометрични и количествени показатели на единствения кандидат за АД „Професор“ – доц д-р Яна Д.Чекаларова.

	Участие в хабилитация за АД „Доцент“	Участие в конкурс за АД „Професор“	Общ брой

Публикации в чуждестранни научни издания (бр.)	20	27	47
Публикации в научни издания у нас (бр.)	8	15	23
Електронни издания у нас и в чужбина (бр.)	4	24	28
Участие в монографии (бр.)	1		1
Публикации с IF	23	34	57
Публикации в научни сборници в пълен текст		1	1
Участия в учебни помагала		2	2
Ръководство на докторанти		2	2

Участието на доц. д-р Яна Чекаларова в научно-изследователски проекти у нас и в чужбина е значително – 32 научни проекта. На 9 от проектите тя е научен ръководител, 3 от тях са финансирани от ФНИ, а останалите 6 имат други източници на финансиране. Седем от ръководените от нея проекти са приключили успешно с висока оценка за постигнати резултати. В останалите 23 научни проекта тя участва в авторския колектив като изпълнител.

Доц. Чекаларова участва като активен член в редколегията на научното списание Drug Development Research (Publisher Wiley), което се индексира в: PubMed, Scopus, Web of Sci и Journal Citation Report, в списание Journal of Neurological disorders and stroke (SMJNDS) и Asian Council of Science Editors. През последните 10 години тя е била рецензент на 52 научни статии в над 30 световни научни списания с висок импакт фактор в широк кръг от научни специалности като физиология, патофизиология, неврология, фармакология, неврофармакология, невропсихофармакология, епилепсия, диабетология и метаболизъм, биотехнология, молекулярна невробиология, биохимия и други.

Доц. Чекаларова е член на Българското дружество по физиологични науки и Българското дружество по фармакология. Наред с научно-изследователската дейност доц. Чекаларова провежда активна преподавателска работа със студенти от Медицински Факултет на СУ „Климент Охридски“. Тя има един защитил докторант и един отчислен с право на защита.

4. Значимост и актуалност на научните и научно-приложни приноси

Научните приноси в изследванията на доц. Чекаларова са групирани тематично в 6 основни направления, както следва: Направление I и II – изучаване на темпорална епилепсия;

направление III – фармакологични ефекти на агомелатин при модели на мелатонинов дефицит; направление IV - гърчово-пристъпната активност при прилагане на кофеин; направление V – ефекти на кофеин върху модел на депресия; направление VI – антиконвулсивната активност на новосинтезирани хроменови и хидантоинови производни. Водещият принос в изследванията по направление I и II е свързан с оптимизиране модела на темпорална епилепсия, предизвикан чрез каинат-индуциран пост-епилептичен статус. В тези две направления са разработени и проучени фармакологични и алтернативни терапевтични подходи за превенция на поведенческите, биохимични и морфологични нарушения при темпорална епилепсия. В направление III откриваме приноси, свързани приложението на новия антидепресант агомелатин при модели на мелатонинов дефицит у плъхове.

Резултатите от научните изследвания по тези направления са популяризиращи в 35 публикации, от които 29 са в списания с импакт фактор. Три от статиите са обзорни (№= 44, 54 и 62). Научните изследвания са докладвани на 34 национални и международни симпозиуми, конференции и конгреси. Публикациите и участията на кандидатката в научни форуми имат значима научна стойност. Изданията, в които са публикувани осигуряват публичност на научните постижения сред широк кръг специалисти от различни области на медицината.

Лични впечатления

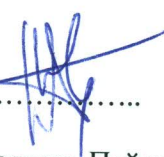
Познавам доц. Чекаларова повече от 2 години във връзка с участието ми като член на научно жури на ръководена от нея докторантка. Със задоволство искам да отбележа, че рецензирания от мене дисертационен труд на нейната докторантка Наташа Иванова, разкри способностите на доц. Чекаларова на отличен научен ръководител и последовател на школата учени, създадени от ст.н.с. I-ва ст. д-р Васил П. Георгиев, дмн. и ст.н.с. I-ва ст. д-р Мария Лазарова, дмн от Института по физиология при БАН.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният комплект материали на електронен и хартиен носител на единствения кандидат – доц. д-р Яна Димитрова Чекаларова, дм за АД „Професор“ *отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника на БАН. Те съдържат доказателства за научно-приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката.* Поради гореизложеното, убедено давам своята *положителна оценка и предлагам на почитаемото научно жури да присъди Академичната длъжност ‘Професор* на доц. д-р Яна Димитрова Чекаларова, дм в конкурс за заемане на тази длъжност по научната специалност „Фармакология“ по професионално направление 7.1. Медицина, за

нуждите на направление „Поведенческа невробиология“ в Института по невробиология при БАН .

02.05.2018 г.

Рецензент:

проф. д-р Людмил Пейчев Пейчев, дм, мзм
Декан на Факултет по Фармация при
Медицински университет Пловдив