

## **СТАНОВИЩЕ**

От проф. д-р Яна Димитрова Чекаларова, дм

Институт по Невробиология, БАН

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, Област на висшето образование 7 „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.3. „Фармация“ специалност „Фармакология”, за нуждите на Департамент „Вирусология, Лаборатория „Модификатори на биологичния отговор и патогенеза на вирусните инфекции“ при Институт по микробиология /ИМикБ- БАН/

### **1. Процедурни въпроси**

С решение на Научния съвет на ИМикБ-БАН (Протокол № 45 от 27 април 2023 г/ и заповед № I-52/28 април 2023 г. на Директора на Института съм определена за член на Научното жури (НЖ) за провеждане на Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, Област на висшето образование „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.3. „Фармация“ специалност „Фармакология за нуждите на Департамент „Вирусология, Лаборатория „Модификатори на биологичния отговор и патогенеза на вирусните инфекции“ при ИМикБ- БАН обявен в ДВ бр.21/07.03.2023 г.

В конкурса е кандидатствал и е допуснат за участие един кандидат – доцент Милка Милчева Милева, д.м. Настоящата процедура и представените ми документи и материали свързани с нея, са в съответствие с чл. 29 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав на ИМикБ- БАН. Представените по конкурса научни трудове не повтарят посочените в автореферата на дисертацията за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ и в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, по обявения конкурс.

### **2. Образование и кариерно развитие**

Доцент Милка Милчева Милева е завършила през 1993 година Пловдивски Университет “Св. Паисий Хилендарски”, специалност „Химия“, Магистър. През 2002 г. придобива

ОНС „доктор” по фармакология, след успешно защитен дисертационен труд на тема „Влияние на римантадин, витамин Е и студовоимобилизационния стрес върху оксидативните увреждания при експериментален модел на грипна вирусна инфекция” към Катедра по медицинска физика и биофизика, МФ – МУСофия.

В периода 1994–2009 г. работи като химик към катедра по медицинска физика и биофизика, МУ-София. В периода 2009-2011 г. е назначена за гл.асистент в секция „Микробна биохомия“ на ИМикБ-БАН, а през 2011 г. след проведен конкурс е назначена за доцент, на която длъжност е и до момента.

### 3. Научни интереси

Научните интереси на доц. Милева са разнообразни и са свързани с проучвания в следните две основни области:

1. Терапевтични подходи за третиране на оксидативен стрес индуциран при различни условия.
2. Биологични активности и фармакологичен потенциал на растителни екстракти.

### 4. Научно-изследователска дейност

#### *Науко-метрични показатели:*

Наукометричните данни на кандидата Доц. Милка Милева са изцяло в съответствие с препоръчаните в нормативните документи минимални критерии и показатели за оценяване от Научно жури при провеждане на конкурс за “професор”.

Направения сравнителен анализ на минималните национални изисквания по Чл. 2б от ЗРАСРБ за област на висше образование 7 „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.3. „Фармация“ с приложената справка за реалните точки на кандидата доказва, че Доц. Милева отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”. Детайлният анализ на съответните групи от показатели показва следното: Показатели А - 50 точки (изисквани 50 точки), В4 – 111.78 точки (изисквани 100 точки), Г7 - 112.09 т+Г8 - 137.44 т + Г9 - 13.33 – за показател Г общо 262.86 точки (изисквани 200 точки), Показател Д е 960 точки при минимални изискуеми 100 точки (Д10 -750 т+ Д11 – 130+ Д12 - 80), Показател Е14 – 40 т + Е16 -105 точки + Е 18 120 точки + Е 19 - 40 точки + Е 20 - 8 точки – за показател Г общо 313 точки (изисквани 100 точки).

ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ: **1567.64** т. от минимум **750** т. съгласно ЗРАСРБ

Общ брой точки от **1782.32** т. от минимум 750 т. съгласно изискванията по Правилника на ИМикБ-БАН.

По група показатели стойностите на Доц. Милева надвишават минималните национални изисквания и изискванията според Правилника на ИМикБ- БАН за заемане на академичната длъжност „професор”.

Доц. Милева е участник в общо 8 научно-изследователски проекта, на 5 е ръководител /един от тях международен/. Резултатите от тези научни проекти са представени в общо 41 научни публикации по конкурса, което определя дейността ѝ като много интензивна и продуктивна. Представени са общо 716 цитирания, от което следва, че изследванията ѝ са актуални и намират широк отзвук в научната общност. Представените за рецензия научни резултати са главно от област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.3. „Фармация”, научна специалност „Фармакология”. Доц. Милева е автор на публикувани и докладвани научни трудове с много съществен приносен характер в областта на фармакологията, фармакотерапията, биологично активни фитокомплекси и патогенезата при грипния вирус.

Дисертационният ѝ труд за присъждане на ОНС „доктор” е на тема: „Влияние на римантадина, витамин Е и студово-имобилизационния стрес върху оксидативните увреждания при експериментален модел на грипна вирусна инфекция“ 2002 г., с научни ръководители Проф. Стефан Рибаров, дбн и Проф. д-р А. Гълъбов, дмн.

Доц. Милева участва в настоящия конкурс с научни публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор и/или импакт ранг/квартил според SJR – 19 (първи или кореспондиращ автор – 16); публикации в нереферирани списания – 20 (първи или кореспондиращ автор – 9); две глави от монографии (първи или кореспондиращ автор – 2); докладвани научни трудове в международни научни форуми – 15 и в национални научни форуми – 14.

Според представената справка от базата данни Scopus и Web of Science, в специализирани научни списания са открити повече от 446 цитирания на нейни публикации (без автоцитирания), с H ИНДЕКС СПОРЕД SCOPUS 13. Разпределението на списанията по квартали е както следва: 5 статии в Q1; 8 статии в Q2; 3 статии в Q3; 1 статии в Q4.

## **5. Анализ на научните приноси**

Основните приноси от научно-изследователската дейност на доц. Милева са систематизирани и отразени в приложената към документите на конкурса „Авторска справка“. Те са обобщени в две основни направления: 1. Оксидативни увреждания и ролята на антиоксидантите в профилактиката и терапията на заболявания, свързани с развитието на оксидативен стрес в експериментални модели *in vivo* и 2. Фармакологичен потенциал на растителни екстракти, технолични продукти, получени при водно-парна дестилация на етерични масла от български маслодайни рози и техните инградиенти в експериментални модели *in vivo* и *in vitro*. Представените научни резултати са с фундаментален и приложен медико-биологичен характер. Взимайки в предвид факта, че доц. Милка Милева е ръководител на 5 проекта, има двама защитили докторанта и двама текущи, в повече от приложените за конкурса статии е или водещ или кореспондиращ автор, мога да обобщя, че те са осъществени напълно с нейното активно и водещо участие и са нейна лична заслуга, което е много добре обобщено в представените приноси.

## **6. Заключение**

С приложения доказателствен материал, кандидата Доц. Милка Милева, надвишава научно-метричните критерии /минимални изисквания в ЗРАСРБ и Правилника на ИМикБ-БАН/ за присъждане на академичната длъжност „Професор“. Тя се е доказала като утвърден учен с експертиза в няколко научни направления и преподавател. Това ми дава основание да дам положително становище и убедено да предложа на членовете на уважаемото Научното жури да гласуват за присъждане на Доцент Милка Милева на академичната длъжност „Професор“ в Професионално направление 7.3. „Фармация“ специалност „Фармакология“, за нуждите на Департамент „Вирусология, Лаборатория „Модификатори на биологичния отговор и патогенеза на вирусните инфекции“ при Институт по микробиология /ИМикБ- БАН/.

29.05.2023 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Яна Чекаларова/

