

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Румен Павлов Николов, дм
Медицински факултет, Катедра по фармакология и токсикология,
Медицински университет – София

член на научно жури за АД “Професор” (публикуван в ДВ, бр. 21/07.03.2023 г.),
утвърдено със заповед на директора на Институт по микробиология-БАН № I-
52/28.04.2023 г. област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт,
професионално направление 7.3. Фармация, за нуждите на Департамент „Вирусология”
на Института по микробиология – БАН.

В конкурса участва един кандидат – доц. Милка Милчева Милева, дм.

I. Биографични данни и кариерен профил на кандидата

Доц. Милка Милева, дм е родена на 08.01.1961 г. в гр. Карнобат и завършва
Образцова гимназия „Георги Димитров“ – Пловдив през 1978 г. През 1993 г. завършва
химия в Химическия факултет на Пловдивски Университет “Св. Паисий Хилендарски”.
Работи последователно като лаборант в комбинат „Ален мак“ (1978-1983 г.),
специалист в Института по физиология – БАН (1984-1991 г.) и химик в Катедра по
физика и биофизика, Медицински Университет – София (1994-2009 г.). През 2002 г.
успешно защитава ОНС „доктор“ в Катедрата по физика и биофизика, Медицински
Университет – София. От 2009 г. Милка Милева е главен асистент в Института по
микробиология „Стефан Ангелов”- БАН, Секция "Микробна биохимия". Кандидатът
придобива академичната длъжност “доцент” към Института по микробиология
„Стефан Ангелов”- БАН , Департамент "Вирусология" през 2011 г.

Доц. Милка Милева има преподавателски опит в лекции и практически
упражнения по дисциплината фармакология в Медицински университет – София,
Софийски университет, Югозападен университет и по дисциплината аналитична химия
в Медицински колеж "Йорданка Филаретова". Понастоящем доц. Милева работи в
Института по микробиология „Стефан Ангелов”- БАН , Департамент "Вирусология".

Доц. Милева е ръководител на 2 успешно защитили дисертационен труд
докторанти и на 1 докторант в текуща процедура по защита на дисертационен труд.
Доц. Милка Милева е участвала в 12 национални и 1 международен проект, като тя е
ръководител на 5 от изследователските проекти.

Доц. Милка Милева участва в научни журита и рецензира статии за MDPI. Член е на 2 редакционни колегии. От 2017 г. до момента е председател на Общото събрание на учените в ИМикБ.

Доц. Милева владее писмено и говоримо английски и руски език, притежава много добра компютърна грамотност, както и умения за работа с изследователска и аналитична апаратура.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Доц. Милка Милева е приложила пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Института по микробиология – БАН: диплом за придобита научна и образователна степен „доктор“, диплом от БАН за заемане на академична длъжност доцент, автобиография, списък на публикациите в реферирани и нереперирани списания, хабилитационна справка, цитирания на научните публикации, участващи за формиране на точките по показател Д10, цитирания на научните публикации, участващи за формиране на точките по показател Д12, цитирания на научните публикации, участващи за формиране на точките по показател Д15, списък за ръководство на докторанти. Документите са представени на електронен носител.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие

Доц. Милка Милева има значителна публикационна активност.

Автор е общо на 128 научни статии от които 41 в процедурата за професор, както и на 156 публикувани резюмета за научни прояви в областта на фармакологията и на самостоятелни глави в учебници и учебни помагала.

Кандидатът участва в конкурса с хабилитационен труд и 41 научни труда. Статиите за покриване на изискванията за заемане на АД "професор" са разпределени както следва: статии, заместващи хабилитационен труд - 13 статии, в 10 от тях кандидата е първи или кореспондиращ автор - 111.78 точки; статии с оригинални научни приноси в реферирани списания - 7 статии, от тях в 6 първи или кореспондиращ автор - 112.09 точки; статии в нереперирани списания с научно рецензиране - 19 статии, от тях в 11 първи или кореспондиращ автор - 137.44 точки; 2 глави от колективни монографии, в 1 първи или кореспондиращ автор, 13.33 точки.

При самооценката си кандидатът е разделял полагаемите точки за всеки представен научен труд, пропорционално на броя на съавторите, като точките на кандидата по

групи показатели, които признавам са, както следва: показател А – 50 т., показател В – 111,78 т. и показател Г – 262,85 т. според изискването на Правилника за приложение на ЗРАСРБ - точки за "професор" по Област 7. Здравеопазване и спорт и показател А – 50 т., показател В – 257 т. и показател Г – 318,32 т. според изискването на Правилника за приложение на ЗРАСРБ - точки за "професор" ИМикБ.

Кандидатът покрива и надхвърля нормативните изисквания за публикационна активност (374,64 т. при изискване от 300 т. според изискването на Правилника за приложение на ЗРАСРБ - точки за "професор" по Област 7. Здравеопазване и спорт и 592 т. при изискване от 320 т. според изискването на Правилник за приложение на ЗРАСРБ - точки за "професор" ИМикБ).

Научно-изследователската дейност на доц. Милка Милева обхваща следните научни направления: Оксидативни увреждания и ролята на антиоксидантите в профилактиката и терапията на заболявания, свързани с развитието на оксидативен стрес в експериментални модели *in vivo*; и Фармакологичен потенциал на растителни екстракти, технологични продукти, получени при водно-парна дестилация на етерични масла от български маслодайни рози и техните инградиенти в експериментални модели *in vivo* и *in vitro*.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса

Кандидатът е представил хабилитационен труд от 13 публикации, включващ изследвания върху оксидативни увреждания и ролята на антиоксидантите в профилактиката и терапията на заболявания, свързани с развитието на оксидативен стрес в експериментални модели *in vivo*.

В публикациите представени като равностойни на хабилитационен труд са дискутирани оксидативни увреждания при грипна вирусна инфекция и оптимизиране на терапевтични подходи, включващи комбинация от специфични инхибитори на вирусната репликация и неспецифични адюванти за овладяване на вирус-индуцираната патогенезата в таргетните органи; маркери на оксидативния стрес и антиоксидантна протекция в условия на антиоксидантен дефицит - неалкохолната мастна чернодробна болест и остър радиационен синдром; ново синтезирани хидразид-хидразонови производни на изониазид като подходящи антитуберкулозни лекарствени кандидати с ниска токсичност и добра бионаличност.

Хабилитационният труд на кандидата е с важно научно и приложно значение.

V. Цитиране на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература

Общият брой цитирания на кандидата е 716. Цитати, представени за участие в конкурса за заемане на АД "професор" са представени в следните групи: цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни - 50, формират 750 точки; цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране - 13, формират 130 точки; цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране - 16, формират 80 точки.

Кандидатът покрива и надхвърля нормативните изисквания за цитиране на научните трудове (960 т. при изискване от 100 т.).

VI. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Доц. Милка Милева преподава по учебната дисциплина фармакология в Медицински университет – София, Софийски университет „Климент Охридски“ и Югозападен университет - Благоевград, като за периода 2019 – 2022 г. има аудиторната заетост в лекции - 800 часа и в упражнения - 240 часа. През периода 2005 - 2009 г. доц. Милка Милева е преподавала аналитична химия в Медицински колеж "Йорданка Филаретова".

Доц. Милка Милева е научен ръководител на 4 докторанти, от които двама са защитили ОНС „Доктор“.

VII. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидата. Препоръката ми е да продължи високата си публикационна активност.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгласно Правилника за приложение на ЗРАСРБ и регламент за заемане на академични длъжности в Институт по микробиология – БАН.

Общият брой точки за участие в конкурса за заемане на АД "професор" на доц. Милка Милева е 1567, 64 т. (от изискуеми 750 т.).

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности в ИМикБ – БАН.

Група от показатели	Съдържание	Професор	Доц. Милка Милева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	257
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220	318,32
Д	Сума от показателите от 10 до 12	120	800
Е	Сума от показателите от 13 до края		340

IX. Заключение

Комплексната ми оценка за научната и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Милка Милева е положителна.

Представените от кандидата материали по конкурса показват, че доц. Милка Милева отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “Професор”, съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на ИМикБ – БАН. Представените научни трудове и доказателства за научната дейност отговарят на количествените и качествените критерии и показват висок приносен характер.

Давам своята **положителна оценка** на доц. д-р Милка Милева в конкурса и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на доц. Милка Милчева Милева, дм, **академичната длъжност “Професор”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация.

22.05. 2023 г.

Изготвил рецензията: .

/Проф. д-р Румен Павлов Николов, дм/