



До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р – 2852/ 09.10.2023 г.
на Ректора на Медицински университет – Пловдив
бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от 16.10 2003

(сати на Р-не заседание)

Приложено представям: Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент“
по научна специалност „Медицинска Биология“, 4.3.Биологични науки
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Медицинска Биология“
в ДВ, бр. 59/ 11.07.2023 г.

Рецензент: проф. Спаска Ангелова Станилова, д.б.н.
Научна специалност/-и: Имунология; Молекулярна биология
Институция: Медицински Факултет, ТРУ

Адрес и конта
Електронен ад
Телефони: гр. Стара Загора

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. “В” Регламент (ЕС)2016/679

СТАНОВИЩЕ

От проф. Спаска Ангелова Станилова, д.б.н.

Катедра Молекулярна биология, имунология и медицинска генетика на МФ при ТРУ
Член на Научно Жури, утвърдено със заповед № Р-2852/09.10.2023 на Ректора на МУ-
Пловдив

Относно: Конкурс за заемане академичната длъжност “Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки и математика, професионално направление 4.3.Биологични науки и научна специалност „Медицинска Биология“, обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Медицинска Биология“ в ДВ, бр. 59/ 11.07.2023 г.

За участие в конкурса са подали документи трима кандидати – гл. ас. Милена Ненкова Драганова, д.б.; гл. ас. Яна Николаева Феодорова, д.б. и гл. ас. Николай Христов Мехтеров, д.б., всички от Катедра „Медицинска Биология“ на МУ-Пловдив. Всички кандидати са допуснати до участие в конкурса.

I. Анализ на кариерния профил на кандидатите.

Милена Ненкова Драганова завършва висшето си образование в Биологичния Факултет на Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ със специалност Молекулярна и клетъчна биология през 1997г. През 2001 постъпва като биолог-специалист в Катедрата, където работи и понастоящем.

Гл. ас. Милена Ненкова Драганова е асистент по Медицинска Биология от 2005г., старши асистент от 2008г. а от 2011г. и понастоящем е главен асистент в същата катедра. През 2007г. взема специалност по Медицинска Биология, а през 2013 защитава дисертация по научна специалност Имунология (шифър 01.06.23) на тема: „Имунобиологични ефекти *in vitro* на български прополис“. През целия кариерен период Милена Драганова е провела голям брой курсове и специализации у нас и в чужбина по научната специалност, подробно представени в автобиографията, необходими за успешното и кариерно развитие в научната и преподавателската и дейности. В резултат на всичко това Милена Драганова се изгражда като утвърден изследовател и преподавател с дългогодишен стаж в научната област на Медицинската биология и нейните приложения в Медицинската практика. Кандидатката владее английски, за което представя сертификат и преподава на английски в дисциплините, преподавани в Катедрата.

Яна Николаева Феодорова завършва висшето си образование през 2009г. в Лудвиг-Максимилианс Университет в Мюнхен, Германия, като дипломата е приравнена в България на магистърска степен по Биология (антропология и човешка генетика).

Гл. ас. Яна Николаева Феодорова е асистент по Медицинска Биология от 2011г., а от октомври 2015г. и понастоящем е главен асистент в същата катедра. През 2015г. защитава дисертация по научна специалност Клетъчна Биология на тема: „Хроматинова организация по време на терминално диференциране на миши фоторецептори – динамика и формиране на обърната ядрена архитектура“. Взема специалност по Медицинска Биология през 2016г. През целия кариерен период Яна Феодорова е провела у нас и в чужбина голям брой курсове

и специализации, подробно представени в автобиографията по научната специалност и сродни, необходими за научната и преподавателската и дейности. В резултат на всичко това Яна Феодорова се изгражда като утвърден изследовател и преподавател в научната област на Медицинската биология и нейните приложения в областта на Медицината. Кандидатката владее английски, за което представя сертификат и преподава на английски в дисциплините, преподавани в Катедрата.

Николай Христов Мехтеров завършва Биологичния Факултет на Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ със степен бакалавър и професионална квалификация „биолог“ през 2004г, а през 2008- магистър по специалност “молекулярни биотехнологии“. От 2009 е редовен докторант в Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“ и през май 2013г. защитава дисертация по научна специалност Молекулярна Биология на тема: „Позиционно клониране на *atr7* и *atr9* – гени, свързани с устойчивостта на *Arabidopsis thaliana* към окислителен стрес“.

Гл. ас. Николай Христов Мехтеров постъпва като асистент по Медицинска Биология в катедра по Медицинска Биология на МФ при Медицински Университет – Пловдив през 2013г. Взема специалност по Медицинска Биология през 2018г. От април 2018г. и понастоящем е главен асистент в същата катедра. През целия кариерен период Николай Мехтеров е провел у нас и в чужбина голям брой курсове и специализации, подробно представени в автобиографията по научната специалност и сродни, необходими за научната и преподавателската му дейности. В резултат на всичко това Николай Мехтеров се изгражда като утвърден изследовател и преподавател в научната област на Медицинската биология и нейните приложения в Медицинската диагностика. Кандидатът владее английски, за което представя сертификат и преподава на английски в дисциплините, преподавани в Катедрата.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Представените от кандидатите комплект документи на електронен носител са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в РБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ-Пловдив от 28.01.2021 г. Документите са подготвени съобразно СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИ за заемане на академичната длъжност “ДОЦЕНТ” в МУ-Пловдив. Представени са доказателствени материали по всички показатели и изискуемите декларации.

III. Оценка на научните трудове на кандидата/-ите за цялостното академично развитие.

Гл. ас. Милена Драганова участва в конкурса за АД Доцент с **25** научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Те се разпределят по квартали както следва: Q1-5; Q2-9; Q3- 7 и Q4-4, като **16** от тях в списания с импакт фактор по Clarivate Analytics и в **2** от тях кандидатката е първи автор. Освен тях са представени и **9** публикации в нереперирани списания. Научните резултати са представени в общо на **45** национални и **27** международни форуми.

Милена Драганова е ръководител на **1** и участник в **11** вътреуниверситетски научни проекта, **12** национални научни и образователни проекта от които в **4** е водещ изследовател на направление и в **5** международни научни и образователни проекта, като в **1** от тях е водещ изследовател на направление. Кандидатът има опит като научен консултант на докторанти. Милена Драганова обобщава своята научна дейност в четири основни направления, като основен акцент е изследването на извлекци от природни вещества, разтвори на синтетични продукти и лекарство доставящи системи относно противотуморен и имуномодулаторен ефект. В това направление са най-голям брой от научните и приноси, включително и монографичния труд с нейно участие и то определя нейният специфичен научен профил. Освен това съществени приноси са представени и в останалите три направления.

Гл. ас. Яна Феодорова участва в конкурса за АД Доцент с **20** научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Те се разпределят по квартали както следва: Q1-7; Q2-1; Q3-8 и Q4-4, като **15** от тях в списания с импакт фактор по Clarivate Analytics и в **3** от тях кандидатката е първи автор. Освен тях са представени и **8** публикации в нереперирани списания. Научните резултати са представени в общо **43** национални и международни форуми.

Яна Феодорова е ръководител на **1** и участник в **6** вътреуниверситетски научни проекта, **6** национални научни и образователни проекта и **2** международни научни проекта.

В представената справка за научни приноси Яна Феодорова изброява шест направления, като основно е изучаването на пространствената организация на генома на висши еукариоти. В същото направление е и представения монографичен труд и то определя нейния специфичен научен профил.

Гл. ас. Николай Мехтеров участва в конкурса за АД Доцент с **29** научни статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Те се разпределят по квартали както следва: Q1-12; Q2-7; Q3 7 и Q4-3, като **23** от тях в списания с импакт фактор по Clarivate Analytics и в **5** от тях кандидата е първи автор. Освен тях са представени и **4** публикации в нереферирани списания. Научните резултати са представени в общо на **19** национални и **16** международни форуми.

Николай Мехтеров е ръководител на **1** и участник в **9** вътреуниверситетски научни проекта, ръководител на **2** и участник в **7** национални научни и образователни проекта и в **3** международни научни и образователни проекта, като в **1** от тях е с ръководна позиция в научния екип и има привлечени средства за МУ-Пловдив. Кандидатът има опит като научен консултант на докторанти.

Основното научно направление, определящо специфичния научен профил на Николай Мехтеров е свързано с определяне на молекулни сигнатури при онкологични заболявания, както и молекулен профил при патологии, свързани с хроничен неинфекциозен възпалителен процес. Тези две основни направления са свързани пряко с определяне на нов подход в разработка и приложение в медицинската практика на диагностични и/или прогностични маркери каквито са микроРНК-ите, дългите некодирани РНК и белтъчни продукти на гени, отговорни за определена патология.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ” от кандидатите.

Гл. ас. Милена Драганова представя за монография участие в следният труд: Пиличева Б, **М. Драганова**. Лекарствени носители във фокуса на таргетната терапия. Второ допълнено и преработено издание. 2023 г., Жанет 45, ISBN 978-619-186-846-9, ISBN 978-619-186-847-6 (e-book PDF). Трудът съдържа 244 страници и тъй като авторите са звама приемам равностойно участие, което отговаря на изискванията. Има включени собствени изследвания и само една цитирана статия с участието на д-р Милена Драганова.

Гл. ас. Яна Феодорова представя монография озаглавена „Ядрена организация на генома“ включваща 106 страници, издадена от Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2017; ISBN 978-619-202-253-2. Монографията включва резултати от собствени проучвания от две статии (цитирани в текста и референциите) и би трябвало те да се изключат от общия

брой статии в т.7 на група Г в таблицата за задължителните минимални наукометрични показатели. Включени са и част от резултати от една статия по дисертационния труд.

Гл. ас. Николай Мехтеров не представя монография, а 10 статии публикувани в научни списания, реферирани и индексирани в Scopus, всички с Q2, които са изключени от списъка в т.7 на група Г в таблицата за задължителните минимални наукометрични показатели. Тези статии са в едно точноопределено направление и представят нови резултати за клинично значими микроРНК-и при имуно медиирани заболявания.

V. Отражение (цитирание) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Гл. ас. Милена Драганова представя 248 цитати, от които **172** цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus с общ **h-index (от Scopus) = 8** към момента на рецензирането.

Гл. ас. Яна Феодорова представя **767** цитати, от които **629** цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и 18 рецензии, както и общ **h-index (от Scopus) = 12** към момента на рецензирането.

Гл. ас. Николай Мехтеров представя **833** цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и 41 рецензии, както и общ **h-index (по Scopus) = 18** към момента на рецензирането.

В заключение и тримата кандидати имат определен и специфичен научен профил, но представените резултати от **гл. ас. Николай Мехтеров**, като статии и цитируемост са в значимо по-висок брой.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Гл. ас. Милена Драганова е със най-дълъг преподавателски стаж и най-голям брой участия в ръководства за студенти на български и английски (**21**), както и в един учебник по Паразитология за български студенти по Медицина. Кандидатката е била научен консултант на трима докторанти.

Въпреки по-малкият си сходен преподавателски стаж, останалите двама кандидати също представят голям брой участия в учебни помагала за студенти по медицина, съответно **6** за

Яна Феодорова и 14 за Николай Мехтеров. Освен това те имат опит и като гост-преподаватели в други български и чуждестранни университети. И двамата имат опит в обучението на докторанти, но само д-р Мехтеров е бил научен консултант на успешно защитил докторант.

VII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания по направления и за звена с/без клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.

Общата сравнителна оценка на кандидатите е представена на Сравнителната таблица.

Сравнителна таблица на кандидатите

Група	Показатели	Необходими точки за Доцент	Точки на Кандидатите		
			Милена Драганова	Яна Феодорова	Николай Мехтеров
А	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50	50	50
В	Хабилитационен труд – монография или 10 публикации в Scopus и Wos	100	100 (1)	100 (2)	200 От 10 публикации
Г	Показатели 5 до 10	220	498	324	566
	Брой статии	15 статии	25	18	29
Д	Показател 11 Брой цитати (Scopus)	50	364	1364	1748
Е	Показатели 12-20	50	583	262	416
Ж	Учебна натовареност	360	565	492	892
	Академична длъжност	200	1200	775	500
Общо		1030	3360	3367	4372

Заклучение

И тримата кандидати в конкурса отговарят и превишават задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „Доцент” в МФ на МУ-Пловдив. Представените документи удостоверяват значителният опит и умения на кандидатите като университетски преподаватели и научни изследователи с голям опит в проектната дейност, но показват съществени различия основно в научната продукция, като статии и цитирания. В съответствие със сравнителния анализ на количествените наукометрични показатели, като и представеният от мене по-горе анализ предлагам следната класация:

1. гл.ас. Николай Христов Мехтеров
2. гл.ас. Милена Ненкова Драганова
3. гл.ас. Яна Николаева Феодорова

Предложение за класиране/заемане на длъжността.

В заключение препоръчвам на членовете на Научното жури и Факултетния съвет да гласуват положително за избирането на **Николай Христов Мехтеров** на академична длъжност „доцент” по Медицинска биология в Катедрата по Медицинска биология на МФ на МУ-Пловдив.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

7.12.2023

проф. Спаска Ангелова Станилова, д.б.н.