

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № РД-38-500/24.08.2022 г.  
НА РЕКТОРА НА СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“**

**С Т А Н О В И Щ Е**

от доц. Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова, дб  
Катедра анатомия, Медицински факултет, Тракийски университет  
ул. „Армейска“ № 11, 6000 Стара Загора  
избрана за член на научното жури

**Относно:** Провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Биология на човека) обявен за нуждите на катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ в Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“. Конкурсът е обявен в Държавен вестник, брой 48 от 28.06.2022 г., съгласно Заповед на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

**Кандидат по обявения конкурс**

В конкурса участва един кандидат – **Людмила Филипова Беленска - Тодорова**, доктор по научна специалност Имунология, главен асистент в катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ в Медицински факултет към Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена. Представен е необходимият пълен комплект от административни документи като документите са изготвени съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и вътрешните правилници на СУ „Св. Кл. Охридски“.

**I. Анализ на кариерния профил на кандидата**

**1. Образование и квалификация**

Кандидатката Людмила Филипова Беленска – Тодорова завършва **висшето си образование** в Биологически факултет (БФ) на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ през 2006 г., специалност „Молекулярна биология“ и придобива магистърска степен по „Микробиология и микробиологичен контрол“. През 2006 г. Людмила Беленска – Тодорова придобива следдипломна квалификация „Учител по биология“ от БФ на СУ „Св. Климент Охридски“. След тригодишна следдипломна квалификация, в периода 2011 – 2014 г., към Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ кандидатката придобива специалност по Медицинска биология. През 2016 г. след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Роля на комплемента в процесите на ставна деструкция при експериментални модели на артрит“ ѝ е присъдена **ОНС „Доктор“** по научна специалност „Имунология“ в Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките.

**2. Трудов стаж и специализации**

Веднага след завършване на висшето си образование тя започва работа, за период по малко от 2 години, като кореспондент и провежда разговори с български и чуждестранни

търговски представители при продажба на професионална, домашна и автомобилна озвучителна техника, както и на музикални инструменти. Кандидатката Людмила Беленска – Тодорова има 14 години **трудова стаж по специалността**. През 2008 г. започва работа като асистент по Биология на човека към катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски. В продължение на 9 години заема длъжността асистент, а от 2017 г. до момента, в рамките на 5 години, е на длъжност главен асистент към същата катедра. Паралелно с основният си трудов договор, Людмила Беленска – Тодорова работи на втори трудов договор, от ноември 2008 до януари 2019 г., като медицински специалист по Медицинска биология към Болница „Лозенец“. От април 2019 г. до момента тя е технически сътрудник в Лаборатория по молекулярна диагностика, микробиология, вирусология, паразитология и генетика в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Осъществила е специализации, свързани с професионалното и развитие, в Университет „Tor Vergata“, Рим, Италия и в Медицинския факултет на Университета в Кьолн, Германия.

## **II. Оценка на учебно-преподавателската дейност**

Главен асистент Людмила Беленска – Тодорова е изграден университетски преподавател като в последните пет години е провела над 1200 часа упражнения по „Биология на човека“ за студенти в специалност „Медицина“ и над 600 часа упражнения по „Биология на човека“ с англоезични студенти от специалност „Медицина на английски език“ в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски. Изнася лекции и провежда упражнения по „Микробиология, паразитология и вирусология“ на студенти в специалност „Медицинска сестра“. Участва в подготовка на изпитни тестови въпроси, провеждане на подготвителни курсове, оценяване на кандидат-студентските работи за специалност „Медицина на английски език“. Заместник председател на изпитна комисия за оценка на кандидат-студентски работи ти за специалност „Медицина“ към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

## **III. Оценка на научните публикации на кандидата за цялостното академично развитие.**

Гл. асистент Людмила Беленска – Тодорова се представя, в академичното си развитие до момента, с общо 11 научни публикации в реферирани списания, 8 в нереперирани издания, 5 глави от книги, 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд и 2 монографии. Общ импакт фактор 27.103, индивидуален импакт фактор 2.71, H-индекс 3.

За участие в настоящия конкурс кандидатката прилага 8 научни публикации в реферирани издания за периода 2015 - 2022 г., от които 2 публикации са в списания, които попадат в първия кваartil (Q1), 2 статии са отпечатани в списания, попадащи в Q2, 3 публикации са в списания с Q3, а една от публикациите е в реферирано списание в *Web of Science*, но е без кваartil.

Съгласно приложената обща справка за цитиранията се вижда, че 9 от научните публикации на гл. ас. Людмила Беленска – Тодорова са цитирани 37 пъти в списания, индексирани в WoS и в Scopus (показател Д).

## **IV. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Представените в конкурса научни трудове във връзка с публикационната активност на гл. ас Людмила Беленска – Тодорова са основно в пет научни, научно-приложни и методически направления. По-голяма част от научните трудове са насочени към анализ на механизмите на остро и хроничното възпаление и са в областта на имунологията. Избран е модел на септичен

шок и са анализирани клетъчните и молекулни механизми, ангажирани в неговото развитие. Фундаменталният характер на изследванията позволява проучване експресията на различни молекули върху ангажираните в сепсиса клетъчни популации. Целта е да се намерят бързи и адекватни терапевтични подходи за ограничаване на пораженията, които острото възпаление нанася върху организма.

В областта на остеоимунологията са проведени редица експерименти при миши модели на ревматоиден и остеоартрит, взети са проби от пациенти за изследване на механизмите на хронично възпаление. Част от анализите са насочени към изследване ефекта на използвани хормони в развитието на артрози при процедурите на асистирана репродукция. Изследванията върху възпалителните ставни заболявания допринасят за изясняване на механизмите на деструкция и ремоделиране на костта. Направените анализи намират приложение в практиката, тъй като са основа за разработване на нови терапевтични подходи за профилактика и лечение на възпалителните заболявания.

От съществено значение за клиничната практика е търсенето на бързи методи за диагностициране на генетични заболявания и избор на тяхното адекватно и своевременно лечение. Една част от приложените научни публикации анализират приликите и разликите на специфичните дерматоглифски рисунъци по върховете на пръстите и дланите на еднояйчни и двуййчни близнаци. Данните от тези проучвания изясняват дали съществуват фенотипни и генотипни разлики между близнаците.

Съществена част от представените научни трудове са насочени към подобряване на образователния процес на студентите по медицина в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Изследванията, в представените за конкурса трудове, са в области, които са заложили в програмата за обучение по дисциплината „Биология на човека“. Това прави представените данни приложими в компетентното практическо и теоретично обучение на студентите по медицина, както и в ръководенето на специализанти по СДК „Медицинска биология“.

Интерес представлява изследването на анатомични особености при човека, което е от значение за медицинската практика и особено в областта на хирургията.

## **V. Участие в проекти и научно-творчески постижения**

Людмила Беленска – Тодорова е била ръководител на един проект и участник в работните колективи на 2 проекта финансирани целево от държавния бюджет, участвала е в 3 проекта финансирани от Фонд „Научни изследвания“. Тя е била член на целевата група по проект /Договор № BG051PO001-3.3.06-0040 „Изграждане на интердисциплинарни екипи от млади изследователи в областта на фундаменталните и приложните научни изследвания от значение за медицинската практика“осъществен с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

Людмила Беленска – Тодорова е член на Съюза на учените в България и Дружеството по медицинска биология в България.

## **VI. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“**

Научният актив и наукометричните показатели на кандидатката за доцент покриват и надхвърлят минималните национални изисквания (показатели Г, Д от приложената таблица) и отговарят на всички условия за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Медицински

факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Кандидатката прилага доказателствен материал по показател Е (150 точки) за участие в национални и международни научни проекти и покрива по този показател дори критериите за АД „Професор“.

ГРУПА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ	С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е	Задължителни и количествени критерии за АД „Доцент“	Наукометрични показатели на гл. ас. Людмила Тодорова
А	1. Дисертационен труд за ОНС „доктор“	50	50
В	3. Хабилитационен труд - монография	100	100
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд. 6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките". 7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), извън хабилитационния труд. 8. Публикувана глава от книга или колективна монография.	Общо: 200	Общо: 265
Д	11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).	50	74
Е	14. Участие в национален научен или образователен проект. 15. Участие в международен научен или образователен проект. 16. Ръководство на национален научен или образователен проект.	–	Общо: 150

## VII. Заключение

В заключение констатирам, че гл. асистент Людмила Беленска – Тодорова има дългогодишен опит като преподавател и изследовател, притежава необходимата теоретична и методическа подготовка, езикови умения и компютърна грамотност, дала е достатъчно доказателства за изграден учен-биолог и отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на гореизложеното и съобразявайки се със Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи главен асистент Людмила Филипова Беленска – Тодорова за избор на академичната длъжност „Доцент“ по Биология на човека обявен за нуждите на катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ към Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Изготвил становището,

Доц. Димитринка Атанасова-Димитрова, дб

12.10.2022 г.

Стара Загора