

СТАНОВИЩЕ

от проф. Елена Борисова Джамбазова, дм
Катедра „Химия и биохимия, физиология и патофизиология”
Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски”
Член на научно жури, назначено със заповед на Ректора № РД-38-541/15.09.2023 г.

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки (Микробиология), обявен в ДВ бр. 56 от 30.06.2023 г., с кандидат гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева.

Оформянето на оценката за крайното становище се базира на минималните национални изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”.

За настоящия конкурс кандидатът, гл. ас. д-р Любомира Йочева, представя:

- Служебни бележки, удостоверяващи, че е титуляр на курсове в Медицински, Биологически и Физически факултет на Софийски университет;
- **23 научни публикации** в реферирани и индексирани издания в бази данни Scopus и/или WoS, които не повтарят представените за защита на ОНС „Доктор“.

1. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Любомира Димитрова Йочева преподава микробиология като асистент и впоследствие като главен асистент на студенти от специалност „Медицина“ и „Медицина на английски език“ от стартирането на дейността на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 2007 г., когато е приет първият випуск „Медицина“. Участвала е активно в разработването, прилагането и материалното осигуряване на настоящата учебна програма за практическите упражнения по микробиология за студенти от специалност „Медицина“ и „Медицина на английски език“, както и за студенти от специалност „Медицинска сестра“.

В **Медицински факултет** на СУ „Св. Климент Охридски“ от учебната 2008/2009 година до този момент, кандидатът е провел:

- **4464 часа** упражнения по „Микробиология“ на студенти от специалност „Медицина“ към Медицински факултет на СУ,
- **2565 часа** упражнения по „Микробиология“ на студенти от специалност „Медицина на английски език“ към МФ на СУ,
- **120 часа** упражнения по „Вирусология“ в курса „Микробиология, паразитология и вирусология“ на студенти от специалност „Медицинска сестра“ към МФ на СУ.

Във **Физически факултет** на СУ „Св. Климент Охридски“ от учебната 2013/2014 г. до този момент д-р Йочева е провела общо **240 часа упражнения** по микробиология

на студенти от специалност „Оптометрия“ ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“ редовно и задочно обучение.

В Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ от учебната 2007/2008 година до този момент тя има:

- **1194 часа упражнения** по микробиология на студенти от специалностите „Биология“, „География и биология“ и „Биология и химия“, ОКС „Бакалавър“ редовно и задочно обучение,
- **310 часа упражнения** в курса „Таксономия на микроорганизмите“ на студенти в магистърска програма „Микробиология и микробиологичен контрол“.

Освен изброените курсове в три различни факултета, д-р Йочева разработва учебна програма за 30 часа лекции и 15 часа практически упражнения за курса „Защитни механизми при бактериални инфекции“ на български и английски език за студенти от Магистърска програма „Биохимия“ към Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, който води от 2018/2019 учебна година до сега.

Представена е служебна бележка от катедра биохимия на БФ-СУ, удостоверяваща, че д-р Любомира Димитрова Йочева е провела: курс „Имунодиагностика на патогени“ през 2017/2018 учебна година – **18 часа лекции и 9 часа упражнения** и за периода 2019-2023 г. курс „Защитни механизми при бактериални инфекции“ със следните часове: 162 ч. лекции на български и 36 ч. лекции на английски език, 40.5 ч. упражнения на български и 9 ч. упражнения на английски език.

Съгласно направена справка от МФ, отдел „Образователни дейности“, за учебната натовареност през последните 5 години (2017- 2023 г.), д-р Йочева има 4370,7 ч обща заетост, от които 3934,3 ч. аудиторна. Това е около 787 ч. за година, или повече от два пъти от изискващата се аудиторна заетост за асистент.

2. Научно-изследователска дейност

След защитата на докторска степен през 1997 г., научната продукция на гл. ас. д-р Любомира Йочева включва **52 публикации**, 50 % от които са в списания реферирани и индексирани в WoS и Scopus, което говори за нейната сериозна и значима научна дейност. За настоящия конкурс, д-р Йочева участва с **23 публикации** в реферирани и индексирани списания с квартали и импакт фактор. От тях в издания с Q1 – 1 брой, с Q2 – 2 броя, с Q3 – 13 броя и с Q4 – 7 броя. Общият импакт фактор (IF) от представените за конкурса публикации е **16.108**, а индивидуалния **IF** е **1.89**. Шест от тези реферирани 23 публикации са събрани в *Група показатели В.4* с общ брой точки **105**, при необходими 100 съгласно минималните национални изисквания. Останалите 17 публикации са включени в *Група от показатели Г.7*, носещи общо **239 точки**, при необходими 200.

Представените в конкурса научни трудове могат да бъдат систематизирани в следните основни научни и научно-приложни направления:

1. Антимикробна активност на естествено продуцирани биологично активни вещества и наноматериали.
2. Изолиране и характеризирание на бактерии със значение в хранителните технологии и биотехнологията.

3. Санитарно-микробиологична оценка на води за питейни и битови нужди.
4. Разпространение на някои бактериални и вирусни инфекции в България и връзката им с възпалителни, алергични или автоимунни заболявания.
5. Приноси към академичното образование

След преглед на заглавията от списъка с публикации и приложените резюмета, смятам, че научната работа и научно-приложните приноси на гл. ас. Йочева са изцяло по специалността „Микробиология“ и отговарят на тематиката на обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В *Група от показатели Д* относно цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), д-р Йочева е представила **39 цитирания**, които носят общо **78 т.** (минимални изисквани точки: 50).

Д-р Йочева е научен ръководител на **3 дипломанти** от Магистърската програма „Микробиология и микробиологичен контрол“ към катедра „Обща и промишлена микробиология“ на Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ в периода 2007-2009 г.

Като главен асистент в Медицински факултет кандидатката е участвала в **общо 15 научни проекта**, **3** от които са финансирани от ФНИ към МОН. Тези национални проекта са представени в *Група от показатели Е.14*. Научните направления в които тя е правила изследвания са свързани с: 1) Медицинска микробиология и имунология; 2) Микробиология на храни, пробиотичен потенциал на млечнокисели бактерии (МКБ) – изолиране и охарактеризиране на пробиотичния потенциал и антимикробната активност на щамове млечнокисели бактерии от различни източници (сурово-сушени колбаси, кисели ржени теста, млечни продукти и др.), което става основа за включване на определени щамове МКБ в пробиотични препарати за деца и възрастни от серията Lactoflor (Kendy Pharma); 3) Антимикробна активност на екстракти от лечебни растения; 4) Антимикробна активност на новосинтезирани и комерсиални наноматериали; 5) Санитарна микробиология – изследване на микрофлората на изворни, сондажни и бутилирани минерални води. Във всички проекти, ръководени от д-р Йочева и финансирани от Фонд „Научни изследвания“ на СУ са включени и дейно са участвали в изпълнение на научно-изследователските задачи студенти от Медицински и/или Биологически факултет на Софийски университет.

В *Група от показатели Е.19* и *Е.20* съответно, са включени 1 учебник „Хранителна микробиология. Микробиология на пресните храни“ Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, София, 2015, ISBN 978-954-07-3916-8, и 3 учебни пособия за подготовката на практическите занятия по микробиология на студенти от втори и трети курс, специалност „Медицина“ и „Медицина на английски език“ на МФ на СУ „Св. Климент Охридски“, в които д-р Йочева е съавтор. Въпреки че не се изискват за заемане на академичната длъжност „доцент“, д-р Йочева има общо **57 точки** в *Група от показатели Е*.

В заключение, наукометричните показатели на гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева за настоящия конкурс, надхвърлят минималните изисквани точки по всички показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСБ и Правилника за неговото приложение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преценявайки цялостната дейност на кандидата гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева на базата на представената научна продукция, учебно-преподавателска работа и личните ми впечатления от качествата и подготовката ѝ, считам че тя отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „доцент” в СУ „Св. Климент Охридски”.

ПОДКРЕПИЯМ без колебание кандидатурата на гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева и препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да гласуват **ПОЛОЖИТЕЛНО** за избирането ѝ на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3 Биологически науки (Микробиология).

23.10.2023 г.

Гр. София

Изготвил становището:

(проф. Елена Джамбазова, дм)