

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ася Свиленова Цанова,
Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

ОТНОСНО: конкурс за “Доцент” в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност “Микробиология”, обявен в ДВ, бр. 56 от дата 30.06.2023 г., за нуждите на Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

В обявения конкурс за „Доцент“ документи за участие, в законно регламентирания срок, са подадени от единствения кандидат **гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева**. Предоставените от кандидата документи за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са подготвени съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

Биографични данни

Любомира Йочева завършва магистърска степен по Молекулярна и функционална биология в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 1986 г. През 1997 г. защитава успешно докторската си дисертация по Микробиология (шифър: 01.06.12) на тема “Биологична характеристика на щам *Streptomyces galbus* (F) subsp. *achromogenes* 695, химическа природа на антибиотик 695 и оптимизиране на условията за неговата биосинтеза”, с ръководител проф. д-р Любомир Коминков. След защитата на докторската си дисертация д-р Йочева работи в Института по зърнени храни и фуражна промишленост при Селскостопанска академия, в Националната банка за промишлени микроорганизми и клетъчни култури и в Института по криобиология и хранителни технологии при Национален център за аграрни науки. Със стартиране на учебния процес във възстановения Медицински факултет към СУ, Любомира Йочева е назначена като асистент през 2006 г. и главен асистент през 2007 г. по микробиология в катедра “Биология, медицинска генетика и микробиология”, а през 2017 г. придобива медицинска специалност по Микробиология (за микробиоза и биоза).

Научно-изследователска дейност

Научните трудове на гл. ас. Йочева са изцяло в научната област на конкурса и обхващат широка гама от приложения в медицината, биотехнологията, опазване на водите, както и в областта на нанотехнологиите. До момента кандидатът има общо 55 публикации в научни издания, от които 26 в списания с импакт фактор/импакт ранг, цитирани над 130 пъти според Scopus и Web of Science. Д-р Йочева също така е съавтор на 4 учебни помагала. Резултатите от научните ѝ изследвания са представени на 45 конференции и научни форуми и е участвала или е била ръководител на научни проекти, финансирани от МОН или СУ „Св. Климент Охридски“.

В настоящия конкурс Любомира Йочева участва общо с 49 научни публикации и учебни помагала, като 23 от тях са в списания с импакт фактор/импакт ранг, извън публикациите, включени в докторската дисертация, с общ и индивидуален IF, съответно

16.108 и 1.89. От посочените публикации една е с квантил Q1, две – с Q2, 13 са с Q3 и 7 - с Q4. Представената от кандидата справка за изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ) по чл. 26 от ЗРАСРБ за ПН 4.3. Биологически науки е подготвена прецизно и систематизирано. Съгласно изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на СУ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ минимално изискуемият общ брой точки от показателите по групите А-Е е 400 т. Според справката, изготвена от гл. ас. Йочева, общият брой точки е 529 т., от които 57 т. по група от показатели Е не се изискват за АД „доцент“, а оставащите 472 т. надхвърлят минимално изискуемият общ брой точки.

Оценка на научните и учебно-образователните приноси

Представените от Любомира Йочева 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: Научната дейност на гл. ас. Йочева в това направление засяга изключително актуалната тема за развитието на антибиотична резистентност поради прекомерната употреба на антибиотици през последните няколко десетилетия и търсенето на нови вещества с антимикробна активност, изолирани от естествени източници, като лечебни растения (жълт кантарион, котешка мента и ранилист), микроводорасли (*Coelastrella sp.* BGV и цианобактерии) и микроорганизми (млечнокисели бактерии-лактобацили, стрептококи и педиококи и бифидобактерии), и наноматериали.

2. Изолиране и характеризирание на бактерии със значение в хранителните технологии и биотехнологията: Приносите от изследванията, проведени от Любомира Йочева в тази област, са новаторски и с научно-приложен характер и касаят микробиологичния състав на нахутовата мая, което намира широко приложение в химическата, хранително-вкусовата, фармацевтичната и горивната промишленост, микрофлората на български ржени кисели закваски от различни географски райони на страната, което би могло да послужи за разработка на диетични зърнени храни, подходящи за хора с лактозна непоносимост и алергии към млечни продукти, както и микробиологичния състав на български сурово-сушен колбас – Панагюрска луканка в процеса на зреене на продукта.

3. Санитарно-микробиологична оценка на води за питейни и битови нужди: Приносите на кандидата в тази област имат подчертано приложен характер. За първи път е извършена санитарно-микробиологичната оценка на българска бутилирана минерална вода от три бранда за различни периоди на съхранение, на минерална вода с обществен достъп от изворите в Банкя, Горна Баня и Ком, както и на кладенчови и сондажни води в частни имоти и малки населени места, захранващи се от близки реки.

4. Разпространение на някои бактериални и вирусни инфекции в България и връзката им с възпалителни, алергични или автоимунни заболявания: В медицинската практика определени вирусни и бактериални инфекции се асоциират с развитие на възпалителни, алергични или автоимунни заболявания, но все още остава неизяснена ролята им в патогенезата на тези заболявания. Основните приноси на гл. ас. Йочева в това направление се отнасят до: (1) проучване за серологичното разпространение на *Helicobacter pylori* при асимптоматични деца; (2) търсене на взаимовръзка между *H. pylori* серопозитивност и развитието на псориазис; (3) връзка на колонизацията със *Staphylococcus aureus* в кожните лезии при български деца с атопичен дерматит; (4) роля на *Herpes simplex virus 1* и *Epstein-Barr virus* при пациенти с автоимунни булозни дерматози.

5. Приноси към академичното образование: Заедно с колектива на дисциплина „Микробиология“ от Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, кандидатът

участва в разработването и публикуването на учебни пособия на български и английски език, изготвени в съответствие с утвърдената програма за обучение по микробиология на студенти от факултета. Кандидатът участва и в написването на учебник по Хранителна микробиология - Микробиология на пресните храни, предназначен за студенти, специализанти и докторанти по микробиология към Биологически факултет на СУ.

Учебно-преподавателска дейност

Преподавателската дейност на Любомира Йочева стартира още през 2002 г. като хоноруван асистент в катедра „Обща и промишлена микробиология“ на Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“.

Гл. ас. Йочева е сред първите преподаватели в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. От стартирането на обучението по микробиология през учебната 2008/2009 година като асистент и след това като главен асистент кандидатът е провела над 6500 часа упражнения по микробиология на студенти от специалностите „Медицина“ и „Медицина на английски език“, както и упражнения по вирусология на студенти от специалност „Медицинска сестра“ към МФ на СУ. Паралелно с това тя е провела значителен брой занятия и със студенти от Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ от различни специалности и дори разработва и води нов курс за студенти в магистърска програма „Биохимия“ в Биологически факултет. В допълнение, д-р Йочева води упражнения по микробиология на студенти от специалност „Оптометрия“ от Физически факултет на СУ. Любомира Йочева също така е била и съръководител на три дипломни работи.

Лични впечатления

Познавам Любомира Йочева от стартирането на учебния процес в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ през 2007 г. Личните ми впечатления от нея са, че тя е лоялен, отзивчив, позитивен, отдаден на работата си преподавател, уважаван от колегите си и от студентите. Високият ѝ професионализъм, трудолюбие и постижения в научната и образователната сфера я определят като кандидат, отговарящ на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Медицински факултет на СУ.

Заклучение

Представените за конкурса научни трудове и материали от гл. ас. Любомира Йочева, са в пълно съответствие и надвишават изискуемите минимални изисквания за длъжността „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

Въз основа на всичко гореизложено давам своята положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури и на членовете на почитаемия Факултетен съвет на Медицински факултет на СУ да гласуват положително за присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на гл. ас. д-р Любомира Димитрова Йочева в професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Микробиология“.

30.10.2023 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

/доц. д-р Ася Свиленова Цанова/