

Становище

**от проф. д-р Еленка Стоилова Георгиева,
ПУ „Паисий Хилендарски“, Биологически факултет,
катедра „Биология на развитието“**

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“
в професионално направление 4. Природни науки, математика и информатика,
4.3 Биологически науки, специалност Медицинска биология

I. Анализ на кариерния профил на кандидатите

В конкурса за ‘професор’ обявен в ДВ бр. 35/19.04.2024 г. и в интернет-страница на Медицински университет – Пловдив (МУ - Пловдив), за нуждите на катедра „Медицинска биология“ към Медицински факултет участва един кандидат, а именно: **доц. Мария Христова Казакова-Велинова, дб.**

Съгласно представената документация, кандидатът Мария Казакова-Велинова е завършила бакалавърска степен в ПУ “Паисий Хилендарски“, със специалност „Молекулярна биология“ през 2005 год., както и магистърска степен по „Клетъчна биология“ през 2006 г., към Биологически факултет. През 2015 год. завършва втора магистърска степен със специалност „Управление на иновациите и изследователската дейност“ към Философско-исторически факултет на ПУ „П. Хилендарски“. През 2013 год. завършва специалност доктор по имунология – МУ - Пловдив. Преминава курс Leadership: Creating Public Value by Harvard University през 2023 - 2024 година. Трудовата ѝ дейност започва през 2005 год., като биолог в Пловдивски университет “Паисий Хилендарски” в катедра „Биология на развитието“. От 2007 год. е назначена като асистент в катедра „Медицинска биология“ към МУ-Пловдив, а през периода 2014 – 2016 година като главен асистент. От 2016 година и към момента е доцент в същата катедра, а от 2024 год. изпълнява и административна длъжност ръководител на катедра „Медицинска биология“. Други заемани административни активности са: 2019 - 2023 год. - член на съвета по учебна дейност, както и член на съвета по научно-изследователска дейност на МУ - Пловдив. От 2024 год. е член на съвета по учебна дейност на Медицински факултет на МУ - Пловдив. Член е към Съюз на учените в България и European immunology Society. Била е екзаминатор на кандидат-студентски конкурсни работи по биология към МУ - Пловдив и държавни зрелостни изпити по биология от 2008 г. През 2023 година е председател на кандидатстудентската комисия по Биология на български и английски език. Взема участия в научни журита за придобиване на ОНС „Доктор“ и академични длъжности. Член е на държавната изпитна комисия за специалност „Медицинска биология“ за придобиване на специалност в областта на здравеопазването. Ръководител е на докторанти и специализанти. Преминала е множество специализации в чужбина и България.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Представените по конкурса документи отговарят по своята съвкупност от критерии и показатели за заемане на академична длъжност „професор“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академичната длъжност, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ - Пловдив.

За участие в конкурса кандидатът доц. Мария Казакова-Велинова е представила общо 28 бр. статии, като 6 научни публикации са в издания, реферирани и индексирани само в Scopus и/или Web of science, приравнени към хабилитационен труд. Останалите 16 статии са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of science. Предс-

тавен е списък на публикации с IF. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове са общо 6. Представен е списък от цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани само Scopus и Web of Science или в монографии и колективни томове.

Доц. Мария Казакова-Велинова представя: научно ръководство на 1 успешно защитил докторант, придобита специалност Медицинска биология; участие в 4 национални и 2 международни проекта; ръководство на 2 национални и 2 международни научни проекта. Участва при публикуването на 1 университетски учебник и 10 учебни пособия. Представя и активности относно преподавателска дейност, участия и сертификати. Приемам всички изискуеми документи (служебни бележки, удостоверения, справки за участие в проекти и др. доказателства) подкрепящи постиженията на кандидата.

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

Научната продукция и публикационна активност заедно с доказателствените материали представят доц. Мария Казакова-Велинова като амбициозен и перспективен учен. Представени са общо 28 статии, като 22 бр. са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science) и 6 бр. в нереферирани научни списания. Към група В са представени 6 публикации приравнени към хабилитационен труд с общо 110 точки от изискуемите 100. Към група Г7 публикациите на доц. Мария Казакова-Велинова са общо 16 и се класифицират както следва: Q1 – 6 бр., Q2 – 5 бр., Q3 – 3 бр., Q4 – 1 бр., 1 бр. - 10 т. от които 14 бр. публикации са с импакт фактор (общ IF = 53.76). Без импакт фактор са общо 2 бр. Към Г8 доц. Мария Казакова-Велинова представя 6 бр. статии публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове, които носят общо 60 точки. Към показатели група Д кандидата представя списък от цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science от 119 цитирания = 238 точки. От рецензии - 14 точки или общо 252 точки от изискуемите 100 точки. Към настоящия момент доц. Мария Казакова-Велинова има към Scopus H-index =11.

Научните интереси и оригинални приноси на доц. Мария Казакова-Велинова са свързани с първи изследвания върху серумните нива на протеина YKL-40 при здрави, асимтомни лица от българска популация. Доказва се в синовиална течност на пациенти с ревматоиден и псориатичен артрит, което функционално се свързва с мониторинга на тези заболявания. Предложен е механизъм за регулация на YKL-40 от мРНК-214 при пациенти със системна склероза (СС), базиран на *in silico* и *in vitro* експерименти в кръвни проби, както и механизъм за контрол на синтезата на протеина. За първи път се представя клиничната значимост на тъканната експресия на YKL-40 като прогностичен маркер при метастатичен колоректален карцином. Изследва се генна и протеинова експресия на LAMP-1, която се свързва с туморната прогресия при високостепенни глиоми, както и LAMPs и YKL-40 при остри инфекции на централната нервна система.

За първи път се определя биологичното действие на нови флуоренилни спирохидантоини, структурата и биологичните свойства на заместени флуоренилспирохидантоини. За първи път се докладва метаболитен профил при пациенти с разстройството от аутистичния спектър (РАС), промени в митохондриалната активност при българска кохорта и корелация с нивата на протеина YKL-40.

Във връзка с разработването на тематиката и направленията, доц. Мария Казакова-Велинова участва в 4 национални и 2 международни проекта, както и е ръководител на 2 национални и 2 международни научни проекта. Член е на съвета за научно изследователска дейност в МУ - Пловдив през периода 2019-2023 година. Взема участие в научни форуми, като например в Седма работна среща „Репродуктивна медицина 2017“, гр. Плевен, както и в други научни форуми - Българска асоциация по персонализирана медицина.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ” / „ПРОФЕСОР” от кандидата /-ите

За участие в конкурса към показател В доц. Мария Казакова-Велинова представя 5 научни публикации с Q1 - 3 бр., Q2 - 2 бр. и с общ брой точки – 110 от изискуемите 100 точки, които са приравнени към хабилитационен труд – монография. Публикациите отговарят на изискванията на ЗРАСРБ.

Представените в конкурса публикации са в съавторство. Приемам за равностойно участието на кандидата във всички представени трудове.

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

Списъкът с цитирания и рецензии на доц. Мария Казакова-Велинова в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of science са общо 119 бр., (238 т.), както и рецензии в реферирани списания с научно рецензиране (общо 14 точки) или общо 252 точки по показател D11 от изискуемите 100 точки.

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

Доц. Мария Казакова-Велинова, дб е била научен ръководител на 1 успешно защитил докторант (+ 50 точки) през 2021 год. и на още един докторант, зачислен през 2022 година. Има придобита специалност Медицинска биология (+40 точки). Активно участва в написването и издаването в съавторство на 1 университетски учебник и 10 учебни пособия. С това подпомага подготовката на студентите по дисциплините извеждани в катедрата.

В катедра „Медицинска биология“ доц. Мария Казакова-Велинова работи като преподавател близо 17 години (16 год. и 8 месеца). От учебна и академична натовареност, към показател Ж, формира общо +1486 точки, (+786 точки от учебна натовареност (лекции и упражнения) и от академична длъжност +700 точки).

Участва активно в живота и дейността на катедра „Медицинска биология“ и МУ - Пловдив като: член на комисия за провеждане на колоквиуми по специалност „Медицинска биология“; ръководител на специализация за придобиване на специалност „Медицинска биология“ на двама специализанта; член на държавна изпитна комисия по специалност „Медицинска Биология“ през 2024 година. От 2024 година е ръководител на същата катедра. Член е на съвета по учебна дейност към МУ - Пловдив за периода 2019-2023 и 2024-2028 година.

Взема участие в изнасяне на лекции към преподавателска академия МУ - Пловдив по следните модули: „Езикови правила при академичния стил на писане – на български и английски език“; „Педагогически умения“; „Комуникационни и презентационни умения“; „Научно ръководство на докторанти“, проведени през 2018 година. Член е на Българско дружес-

тво по имунология, Научно дружество по медицинска биология и Съюз на Учените в България.

За повишаване качеството за приложение на чужд език доц. Мария Казакова-Велинова посещава курсове по: терминология за специалност медицина; чуждоезиково обучение към Международен център за обучение и туризъм, гр. Пловдив; специализиран курс по английски език за усвояване на професионална терминология към Нов Български Университет – център за чужди езици; италиански език ниво А1-А2.

VII. Критични бележки и препоръки.

Към кандидата в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ нямам критични бележки.

VIII. 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.

След запознаване с представените документи, материали и научни трудове и въз основа на направения анализ за тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси **потвърждавам**, че кандидата – **доц. Мария Казакова-Велинова**, дб отговаря и надхвърля 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 за заемане на академичната длъжност „професор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.3 Биологически науки, специалност Медицинска биология.

При обобщение на точките по отделните наукометрични показатели доц. Мария Казакова-Велинова, дб формира общо 2 669.29 точки, което надхвърля повече от два пъти изискуемите 1210 точки.

IX. Заключение

Въз основа на горе изложеното заявявам, че кандидата **доц. Мария Казакова-Велинова**, дб. отговаря и преизпълнява задължителните минимални и специфични условия и наукометрични критерии и давам своята положителна оценка за кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „професор“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.3 Биологически науки, специалност Медицинска биология.

X. Предложение за класиране/заемане на длъжността.

Като имам предвид изпълнението на наукометричните показатели на кандидата препоръчвам на научното жури да се обедини и да предложи на Медицински факултет към Медицински Университет - Пловдив да **присъди академичната длъжност „професор“ на доц. Мария Казакова-Велинова**, дб, по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.3 Биологически науки, специалност Медицинска биология.

30.08.2024 г.

Изготвил становището:

Заличено на основание
Чл.5 §1, 6.“В” Регламент (ЕС)2016/679

(проф. д-р Еленка Георгиева)