

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Балик Маломиров Джамбазов

Биологически факултет на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

относно материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „професор“
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по: област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**
професионално направление **4.3. Биологически науки (Морфология)**

В конкурса за „професор“, обявен в Държавен вестник, бр. 92 от 18.11.2022 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра „Биология на развитието“ към Биологически факултет, като кандидат участва доц. д-р Еленка Стоилова Георгиева от ПУ „Паисий Хилендарски“.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-21-331 от 15.02.2023 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Морфология), **обявен за нуждите на катедра „Биология на развитието“** към Биологически факултет.

Представените от доц. д-р Еленка Георгиева комплект материали в електронен формат и хабилитационен монографичен труд „Приложение на хранителна добавка PAPA® при мъже със суб/инфертилитет и мъже с варикоцелектомия“ (ISBN 978-619-236-411-3) на хартиен носител, са в съответствие с чл. 77 от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“. Кандидатът е приложил общо 44 научни публикации, един хабилитационен монографичен труд, част от книга и 3 учебници и учебни пособия. Представени са и списъците на научни трудове, с които е придобита ОНС „доктор“ и съответно е заета академичната длъжност „доцент“. Съгласно чл. 29б от Закона за развитието на академичния състав в Република България и чл. 60 от Правилника за прилагане на ЗРАС в Република България, научните трудове се оценяват съгласно критериите за минималните национални изисквания. Приемат се за рецензиране 1 хабилитационен монографичен труд (група „В“), 23 научни публикации от група „Г“, които са представени за участие в конкурса, 2 учебника и 1 учебно помагало. От представения списък е изключена публикация Г7_5, тъй като не се реферира в Web of Science и Scopus, и публикация Г7_9, която е използвана за регистрация на академичната длъжност „доцент“ в НАЦИД. Останалите научни публикации извън група „Г“ ще бъдат взети предвид при оформяне на крайното становище.

В 17 от представените научни публикации, включени в група „Г“, доц. Еленка Георгиева е водещ автор. По отношение на цитируемостта, кандидатът има достатъчно цитирания в Web of Science и Scopus, които му носят много повече от изискуемите 100 точки.

Доц. д-р Еленка Георгиева е възпитаник на ПУ „Паисий Хилендарски“ и е завършила магистърската си степен по специалност „Биология“ през 1991 г. Започва работа в настоящата катедра („Биология на развитието“, преди „Обща биология“) през 1993 г. като хоноруван асистент по Ембриология и хистология. От 1994 г. е вече редовен асистент по Ембриология и хистология, и преминавайки през старши и главен асистент в кариерното си развитие, от 2010 г. е доцент в катедра „Биология на развитието“. Образователната и научна степен „Доктор“ е получена през 2004 г. Обобщено, доц. Георгиева има 30 години стаж като преподавател в катедра „Биология на развитието“, като паралелно с обучението на студенти, през всичките тези години тя активно развива научноизследователска дейност, доказателство за което са големият брой научни публикации и изследователски проекти с нейно участие. В допълнение, доц. Георгиева винаги е участвала активно в дейностите и мероприятията, свързани с Биологически факултет.

Познавам лично доц. Георгиева от 1996 г. и считам, че тя е един ерудиран преподавател, активен изследовател, коректен и позитивен човек.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическата дейност.

Богатият преподавателски опит на доц. Георгиева включва извеждането на лекционни курсове, лабораторни упражнения и практикуми по Ембриология, Хистология, Биология на развитието, Репродуктивни биотехнологии в бакалавърските и магистърски програми към Биологически факултет, както и във филиалите на ПУ „Паисий Хилендарски“ в гр. Смолян и гр. Кърджали. Представена е справка за учебната натовареност през последните 6 години.

За участие в конкурса за “професор”, доц. Георгиева е представила 2 учебника (Обща хистология, 2022, ISBN 978-619-202-812-1, Обща патология, 2022, ISBN 978-619-202-813-8) и едно ръководство (Ръководство по обща ембриология, 2022, ISBN 978-619-202-816-9), като тя е самостоятелен автор и на трите учебни пособия.

Под ръководството на доц. Георгиева са защитени 4 докторски дисертации и 14 дипломни работи в бакалавърски и магистърски програми към Биологически факултет.

Доц. д-р Еленка Георгиева е участвала при разработването на учебните планове за бакалавърските програми към Биологически факултет, както и в комисиите за акредитация. Тя е ръководител на магистърската програма „Репродуктивна биология“ и нейна заслуга е акредитираната докторска програма по „Морфология“.

Изложената учебно-педагогическа и организационна дейност на доц. Георгиева демонстрира нейния професионализъм и съпричастие към дейността на Биологическия факултет.

Оценка на научната и научно-приложна дейност.

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност “професор”, доц. д-р Еленка Георгиева участва с монографичен труд (група „В“) и 23 научни статии (група „Г“), публикувани в списания, които се реферират в Web of Science и Scopus, като 17 от тях са с

импакт фактор. От представените 22 научни статии по Г7, 5 са с Q1 ($5 \times 25 = 125$ т.), 3 са с Q2 ($3 \times 20 = 60$ т.), 6 са с Q3 ($6 \times 15 = 90$ т.) и 8 са с Q4 ($8 \times 12 = 96$ т.). Или общият брой точки от Г7 са 371 при изискуем минимум от 200 точки. Представена е и една научна публикация в юбилеен сборник (Биологически науки за по-добро бъдеще) като „глава от книга“ (група „Г8“).

Основните научни приноси на хабилитационния монографичен труд са свързани с комплексно изследване на ефектите на хранителната добавка РАРА® при мъже със инфертилитет и варикоцелектомия. Разгледана е и връзката на инфертилитета и ефекта на хранителната добавка с тютюнопушенето при мъжете.

Научните приноси на приложените публикации от група „Г“ могат да бъдат обединени в две направления:

Първото направление е свързано с изясняване на токсичните ефекти на тежки метали и пестициди върху различни водни организми, като при оценяването на тези ефекти се търсят морфологични и структурни изменения на различни тъкани или органи, които биха могли да се използват като биомаркери за бъдещи изследвания и мониторинг. Тук се отнасят публикациите Г7_1, Г7_2, Г7_6, Г7_7, Г7_8, Г7_10, Г7_11, Г7_13, Г7_14, Г7_15, Г7_16, Г7_17, Г7_18, Г7_21, Г7_22, Г7_23 и Г7_24.

Второто направление е свързано с установяване и изследване на биомаркери, характерни за различни заболявания при човека. Към това направление се отнасят статии Г7_3, Г7_4, Г7_12, Г7_19 и Г7_20.

Доц. д-р Еленка Георгиева е представила списък с 407 цитирания на нейни научни публикации, като 352 от тях са в Web of Science и Scopus. Това показва познаването на научните постижения и приноси на доц. Георгиева от международните специалисти в същото направление.

Големия брой участия в научни симпозиуми демонстрира научноизследователската активност и ангажираност на доц. Георгиева. Тя има участие в 14 научноизследователски проекта, като на 4 от тях е ръководител.

Наред с учебната и научноизследователска дейност, доц. Георгиева активно участва в административната и социална дейност на Биологически факултет, ПУ „Паисий Хилендарски“ и Съюза на учените в България. Тя е ръководител на катедра „Биология на развитието“ и зам. председател на Общото събрание на Биологически факултет. Участва в редица комисии, както и при организирането на различни мелоприятия във факултета и университета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Еленка Георгиева отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса е представил значителен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и заемане на академичната длъжност „доцент“. В научните публикации на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание.

Постигнатите от доц. д-р Еленка Георгиева резултати в учебната и научноизследователската дейност, напълно съответстват на минималните национални и

допълнителни изисквания на Биологически факултет, приети във връзка с Правилника на ПУ за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Биологически факултет за **избор на д-р Еленка Стоилова Георгиева на академичната длъжност „професор“** в ПУ „Паисий Хилендарски“ по: област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Морфология“.

06.04.2023 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Балик Джамбазов)