

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Любен Иванов Загорчев, катедра Биохимия, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, член на Научното жури съгласно заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ № РД-38-180 от 05.04.2022 г.

относно: конкурс за заемане на академичната длъжност доцент по професионално направление 4.3. Биологически науки (Клетъчна биология), обявен за нуждите на катедра Клетъчна биология и биология на развитието, Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“ в ДВ, бр. 21 от 15.03.2022 г.

кандидат: Заявление за участие в конкурса е подал един кандидат – **гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев**, който е предоставил всички необходими документи в електронен формат. Документите са разгледани от комисия и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ, неговите допълнения и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Софийски Университет. Кандидатът е допуснат до участие в конкурса.

Биографични данни

Гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев е роден на 23.11.1980 г. Последователно завършва бакалавърска степен по Биология в БФ, СУ, с успех мн. добър през 2006 г. и магистърска степен по Клетъчна биология и патология в БФ, СУ, с успех отличен от защита на дипломна работа през 2008 г. В този период той вече постъпва на работа като биолог-специалист в Института по биология и имунология на размножаването, БАН. В ИБИР протича разработването и успешната защита през 2012 г. на дисертационен труд на тема „Роля на мелатонин и растежни фактори в паракринната регулация на стероидогенезата и функционалните характеристики на човешки репродуктивни клетки“ за придобиване на ОНС „Доктор“ по Физиология на животните и човека. Две години по-късно, през 2014-та Георги Георгиев постъпва на работа като главен асистент към катедра Цитология, хистология и ембриология на БФ, СУ след успешно спечелен конкурс, където работи и до момента.

Съответствие с минималните държавни изисквания

Анализът на представените ми документи показва, че в конкурсът за доцент, д-р Георгиев участва със следните материали:

Група от показатели А, Показател 1: представена е диплома за придобиване на ОНС „Доктор“, покриваща изискуемите 50 точки.

Група от показатели В, Показател 4: представени са 5 научни публикации, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. Квartilите на

списанията са коректно отразени и общият брой точки е 105 при изискуеми 100. Във всички тях д-р Георгиев е първи или втори автор. Тематиката на тези публикации е тясно свързана с изучаване на мелатониновите рецептори и сигнализация и отговарят на обема и монолитността на хабилитационен труд.

Група от показатели Г, Показатели 7 и 8: представени са 11 реферирани и индексирани публикации и една глава от книги. Общият брой точки е 250 при изискуеми 200.

Група от показатели Д, Показател 11: представени са 30 цитата в Scopus и/или Web of Science и един цитат в неиндексирани източник, даващи общо 61 точки при изискуеми 50.

Справка в Scopus показва, че под името Georgi Nikolaev Georgiev с афилиация Софийски Университет има 11 публикации, 26 цитата и h-индекс 3. Това противоречие се дължи на факта, че голяма част от публикациите са под името Georgi Nikolaev. Разбирам затруднението на кандидата да сложи в ред профила си в Scopus, но горещо му препоръчвам да направи съответните стъпки за сливане на профили, претендиране на публикации и да посочва индивидуалния си ORCID номер в подобен тип конкурси.

Извън горепосоченото представената справка и проверката на фактите показва, че кандидатът напълно отговаря и надхвърля минималните държавни изисквания и изискванията на СУ за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

Научно-изследователска дейност

Научните приноси на д-р Георги Николаев Георгиев са в няколко основни направления, а именно 1) Иммуноендокринни и паракринни взаимодействия при регулацията на стероидогенезата, клетъчния цикъл и диференциация; 2) Механизми на действие на антитуморни и антиинфламаторни агенти с терапевтично приложение; и 3) Механизми на регулация на клетъчния покой и пролиферация.

Основната научна тематика на кандидата е свързана с проучване ефектът на мелатонин във връзка с клетъчната диференциация и програмиране. Публикувани са оригинални резултати относно MT1 и MT2 рецепторите, тяхното взаимодействие с транскрипционни фактори, експресия на маркери за стволови клетки и JAK/STAT сигналния път. Демонстрирана е обратна зависимост между експресията на P450 ароматаза и MT1 рецептора в проби от здрави донори и пациенти с репродуктивни проблеми, което извежда на преден план значението на стероид-инхибиращото действие на мелатонина в мъжката полова система.

По отношение на антитуморните и антиинфламаторни агенти искам да открия демонстрирания синергичен ефект на милтефозин и диметилсфингозин върху човешки белодробни аденокарциномни клетки, както и задълбочените

изследвания върху действието на кверцетин и ресвератрол в триизмерни клетъчни култури. Изследванията върху ракови клетъчни линии са разширени в изследване на фактори, които нарушават състоянието на покой, G₀ фаза, като е установено секвестриране на извънклетъчната сигнално-регулирана киназа (ERK1/2) в липидни рафтове като фактор за навлизане в това състояние.

Несъмнено е, че всички научни приноси на кандидата удовлетворяват необходимите компетенции на доцент в областта на клетъчната биология и биология на развитието. Представените научни приноси са от фундаментален, но и от приложен характер. За съжаление в представените документи липсват данни за участие в научни проекти и са представени само седем участия в научни форуми, което не е задължително изискуемо, но не дава възможност за придобиване на по-обща представа за научните постижения на кандидата.

Учебно-преподавателска дейност

Приложената справка показва, че катедра Клетъчна биология и биология на развитието е в състояние да осигури необходимата учебна натовареност на кандидата и личи нуждата от заемането на този щат. Кандидатът има внушителен трудов стаж като главен асистент към катедрата – близо осем години, през които е реализирал значителна преподавателска дейност, включително в ОКС „Магистър“. Бил е ръководител на шест успешно защитени дипломни работи. Личното ми впечатление е, че д-р Георгиев стриктно изпълнява преподавателските си задължения, оценяван е високо от студентите, както като лектор, така и в извеждането на практически занятия и проявява активност по отношение на административната дейност в Биологически факултет.

Заклучение

В заключение считам, че д-р Георги Николаев Георгиев представя една адекватна кандидатура за обявения конкурс за доцент, която удовлетворява както минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ и правилника за неговото прилагане, така и вътрешните правила на СУ „Св. Климент Охридски“. Демонстрирани са значителни научни приноси с фундаментален и приложен характер. Опитът на кандидата, като експериментатор и като преподавател, удовлетворяват нуждите на катедра Клетъчна биология и биология на развитието. Затова убедено препоръчвам на Факултетния съвет на БФ, СУ „Св. Климент Охридски“ да гласува положително за избора на гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.3 Биологически науки (Клетъчна биология).

07.07.2022 г.

София

/доц. д-р Любен Загорчев/