

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-38-180/05.04.2022 г.

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки (Клетъчна биология), обявен в ДВ бр. 21 от 15.03.2022 г., с кандидат гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев.

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”.

1. Общи сведения за кандидата

Георги Николаев Георгиев е роден на 23 ноември 1980 г. в гр. Враца. Завършва Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски” със специалност Биолог и магистърска програма “Клетъчна биология и патология” през 2007 г. От 2007 г. до 2014 г. работи като асистент и главен асистент в ИБИР-БАН, като през 2012 г. придобива ОНС „Доктор“ по Физиология на животните и човека и печели международен грант от Университет „Фридрих Шилер“, Йена, Германия. Д-р Георгиев говори немски и английски език. Той провежда кръжочна дейност със студенти от бакалавърски курсове и е научен ръководител на 6 дипломанта за периода 2015 – 2020 г. Член е на Факултетната комисия по качеството и Факултетната изборна комисия.

2. Общо описание на представените материали по конкурса

За настоящия конкурс кандидатът представя общо **17 научни публикации** в реферирани и индексирани издания в бази данни Scopus и/или WoS, които не повтарят представените за защита на ОНС „Доктор“. Представени са служебни бележки, удостоверяващи, че д-р Георгиев е титуляр на курсове в БФ на Софийски университет.

3. Научно-изследователска дейност

Научната продукция на гл. ас. д-р Георги Георгиев включва **една глава от книга** в престижното издателство Bentham Science, **26** научни публикации, 19 от които са в научни списания с квартали и импакт фактор и **7** публикации са в сборници от научни конференции. Има **34 цитирания**, научен ръководител е на **6 дипломанти** и е участвал в **8** национални и международни научни и образователни **проекта**. Научно-изследователската дейност на д-р Георгиев е свързана с планиране и провеждане на експериментална научна

работа, включително клетъчно култивиране, белтъчен анализ, анализ на нуклеинови киселини, микроскопия и др. Научните трудове могат да бъдат разделени в няколко тематични направления:

- Изследвания на имуноендокринни, паракринни взаимодействия и рецептор-медиирани ефекти на мелатонин върху клетъчната съдба, по-конкретно влиянието им в регулацията на стероидогенезата при мъжки и женски полови клетки, клетъчния цикъл и диференциация;
- Изследвания над антитуморни и антиинфламаторни агенти в клетъчни модели, с оглед потенциалът им за терапевтично приложение и механизмите на тяхното действие;
- Проучване на механизмите за регулиране на състоянието на клетъчен покой в култури от човешки фибробласти.

Някои от трудовете имат фундаментален характер, а други – научно приложен характер. За първи път е показаната локализация на рецептора MT1 в човешкия репродуктивен тракт, което предполага роля на мелатонина в събитията по капацитиране и би могло да има приложение в областта на асистираната репродукция. Изследвани са и възможните механизми, водещи до задържане на пролиферацията на човешките кожни фибробласти в модели на диабетни пациенти с хипергликемия. Данните могат да бъдат използвани при разработване на терапии за заздравяване на рани при диабет.

В предоставените ми материали има списък и са приложени **17 публикации**. От тях в издания с Q1 – 6 броя, Q2 – 8 броя, Q3 – 2 броя. Общият импакт фактор от представените за конкурса публикации надхвърля 44.

След преглед на заглавията от списъка с публикации и приложените резюмета, смятам, че научната работа и научно-приложните приноси на гл. ас. Георгиев са изцяло по специалността „Клетъчна биология“ и отговарят на тематиката на обявения конкурс.

По *Група от показатели Д (минимални изисквани точки: 50)* 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 Георгиев е представил цитирания, които дават общо **61 т**. Публикациите, включени към раздел „В“ и „Г“ от националните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ също носят точки, превишаващи изискваните.

4. Учебно-преподавателска дейност

Представени са служебни бележки, удостоверяващи, че д-р Георгиев е титуляр на курсове в БФ на Софийски университет по дисциплините „Цитология“, магистърски програми; Биотехнология и ЕООС, задочно обучение; Животински клетъчни култури и хибридомни техники, на студенти редовно обучение от специалност „Биотехнология“, студенти от специалностите „Учител по... биология, английски и география“.

Други дисциплини, които води на ОКС магистър са: „Сигнални пътища в клетката“, „Клетъчна сигнализация“ и „Съвременни методи в клетъчната биология“.

По предоставената справка за учебна заетост за периода 2015 – 2020 г., кандидатът има 340,4 ч лекции и 88,5 ч. упражнения. Средноаритметично за периода те са около 140 часа лекции и 51,5 ч. упражнения към БФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наукометричните показатели на гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев за настоящия конкурс, показани в таблицата по-долу, надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“:

Група от показатели Съдържание	Минимални държавни изисквания	Изпълнени
А Показател 1	50	50
Б Показател 2	-	-
В Показател 3 или 4	100	105
Г Сума от показатели от 5 до 9	200	250
Д Сума от показатели от 10 до 12	50	61
Е Сума от показатели от 13 до края	-	-
ОБЩО ТОЧКИ	400	466

Предвид гореизложените факти ПОДКРЕПИЯМ без колебание кандидатурата на гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев и препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да гласуват ПОЛОЖИТЕЛНО за избирането му на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.3 Биологически науки (Клетъчна биология).

30.06.2022 г.
Гр. София

Изготвил становището:
(проф. Елена Джамбазова, дм)

