

## Становище

**От:** доц. д-р Йорданка Георгиева Глухчева, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей при БАН, определена със заповед № РД 38-180/05.04.2022 г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ проф. дфн Анастас Герджиков

**Относно:** обявен от Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (ДВ бр. 21/15.03.2022 г.) конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, по професионално направление 4.3. Биологични науки (Клетъчна биология), за нуждите на БФ

Единствен кандидат в настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ (ДВ бр. 21/15.03.2022 г.) по професионално направление 4.3. Биологични науки, е гл. ас. д-р Георги Николаев Георгиев. Представените за конкурса документи са съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) в Република България и позволяват адекватна и обоснована оценка на академичното развитие на кандидата.

### **Оценка на професионалното развитие и квалификация**

Георги Николаев Георгиев е завършил бакалавърска (2006 г.) и магистърска степен (2008 г.) в СУ „Св. Климент Охридски“ със специалност Биология, магистърска програма по клетъчна биология и патология. През 2012 г. придобива ОНС „доктор“ след успешно защитена дисертация на тема: „Роля на мелатонин и растежни фактори в паракринната регулация на стероидогенезата и функционални характеристики на човешки репродуктивни клетки“, в ИБИР-БАН. Същата година печели DAAD грант и специализира в Университет „Фридрих Шилер“, Йена, Германия. От 2014 г. заема длъжността главен асистент в катедра „Клетъчна биология и биология на развитието“, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Д-р Георгиев организира и провежда лекции, практически занятия и кръжочна дейност със студенти. Той е бил ръководител на няколко успешно защитени дипломни работи за придобиване на ОКС „магистър“. Паралелно с преподавателската дейност Георги

Георгиев извършва активна научно-изследователска работа, участвайки в научни проекти с национално и международно финансиране.

### **Оценка на научната продукция**

В настоящия конкурс д-р Георгиев участва с 17 научни статии, публикувани в реферирани и индексирани издания в базите данни Scopus и/или Web of Science (WoS), от които 1 е глава от книга. В 7 от представените трудове Георги Георгиев е първи и/или втори автор, което показва неговата водеща роля в проведените изследвания. Общата научна продукция на кандидата включва 25 заглавия, от които 3 са включени в докторската дисертация.

Научно-изследователската дейност на кандидата включва широк набор от молекулярно биологични, биохимични, имунологични, морфологични (морфометрични) методи и приносите от научните му трудове могат да бъдат разделени в следните тематични направления:

- изследване имуноендокринната и паракринна регулация и рецептор-медираните ефекти на епифизния хормон мелатонин върху стероидогенезата при мъжки и женски полови клетки, клетъчния цикъл и диференциация;
- изследване влиянието и механизма на действие на антитуморни и антиинфламаторни агенти (кверцетин, ресвератрол, диметилсфингозин и милтефозин) в различни клетъчни модели, с оглед потенциалното им терапевтично приложение;
- проучване на механизмите, регулиращи състоянието на клетъчен покой (G0) в култури от човешки фибробласти

Комплексният характер на изследванията на д-р Георги Георгиев води до получаване на оригинални резултати, както с фундаментален, така и с научно-приложен характер, допринасящи за изясняване механизмите на регулация на клетъчния цикъл в норма и патология, с фокус върху репродуктивната биология, онкологията и регенеративната медицина, публикувани в престижни международни списания и докладвани на национални и международни научни форуми. Справка от Scopus и WoS показва, че научните трудове на д-р Георги Георгиев са цитирани 28 пъти (без

автоцитирания) и още 5 пъти в други бази данни. Това свидетелства за качеството на научните публикации и актуалността на разработваната тематика.

### **Наукометрични показатели**

От представените 17 научни публикации в реферирани и индексирани издания в бази данни Scopus и/или WoS, с квантил Q1 са 6 броя, Q2 – 8 броя, Q3 – 2 броя и една глава от е-книга на английски език. Една от посочените работи с квантил Q1 представлява резюме на постерна презентация в научна конференция. Независимо от това, събраните точки превишават необходимите минимални национални изисквания, посочени в Правилника за приложение на ЗРАС в Република България.

Събраните 56 точки от цитирания, открити в Scopus и/или WoS също превишават необходимия минимум.

### **Заключение**

От представените материали се вижда, че гл. ас. д-р Георги Георгиев е изявен и перспективен учен в областта на клетъчната биология с фокус върху репродуктивната биология, онкологията и регенеративната медицина. Въз основа на натрупаните данни относно механизмите на регулация на стероидогенезата, клетъчния цикъл – в норма и патология и клетъчната диференциация са получени оригинални приноси, които дават възможност за разработка на нови подходи за терапия на редица социално-значими заболявания с цел подобряване здравето и качеството на живот. Активната проектна дейност на д-р Георгиев доказва уменията му за добра работа в екип. Наукометричните показатели на кандидата **ОТГОВАРЯТ НАПЪЛНО** на изискванията на конкурса и убедено препоръчвам избирането му за доцент по професионално направление 4.3. Биологични науки (Клетъчна биология), за нуждите на БФ при СУ „Св. Климент Охридски“.

07.07.2022 г.

Подпис:

гр. София

(доц. д-р Йорданка Глухчева)