

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
Вх. № 243
19. 14 2021
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. Светлозара Петкова

Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей
(ИЕМПАМ)

Българска Академия на науките

Относно конкурс за заемане на Академична длъжност „Доцент” по професионално направление 4.3. Биологически науки, Научна специалност: „Вирусология” – (01.06.13), обявен в ДВ, бр. 59/16.07.2021 г., за нуждите на Секция „Патология”, ИЕМПАМ - БАН

Гл. ас. Ани Красиминова Георгиева, доктор, от секция „Патология“ на ИЕМПАМ, е единствен кандидат за участие в конкурса. Тя е представила необходимите документи според изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИЕМПАМ-БАН.

Ани Георгиева е магистър по специалност „Молекулярна биология“ със специализация „Физиология на животните и човека“ в БФ на СУ „Св. Климент Охридски“. От 2002 г. последователно е лаборант в ИЕМПАМ, редовен докторант, специалист – молекулярен биолог и асистент. През 2014 г. Ани Георгиева е защитила дисертационен труд на тема “*In vitro* и *in ovo* модели на химична и ретровирус-индуцирана канцерогенеза“. От 2016 г. Ани Георгиева заема академичната длъжност „главен асистент“ в секция „Патология“ на ИЕМПАМ.

В настоящия конкурс д-р Георгиева участва с 35 научни публикации, които покриват изискуемите точки по показатели от А до Г. По показатели точките на кандидатката надвишават минималните законови изисквания. Тя е участвала в изпълнението на 14 научноизследователски проекта и в 74 научни форума в страната и в чужбина с устни доклади и постери. Представени са данни за 116 цитирания. Кандидатката е показала възможност за екипна работа и успешна колаборация с научни колективи у нас и в чужбина

Основните направления на изследователската ѝ дейност са вирусология, онковирусология и експерименталната онкология. Разработени са нови подходи и стратегии за превенция и терапия на онкологичните заболявания и се търси изясняване на

факторите и механизмите отговорни за иницирането и развитието на непластичните процеси. В научните си разработки е прилагала утвърдени и е разработвала нови експериментални моделни системи за провеждане на изследвания за канцерогенност и за антитуморно действие на природни и синтетични вещества и препарати.

В областта на вирусологията изследванията и са насочени към таксономична идентификация на изолирани в България птичи онкогенни ретровируси и определяне на филогенетичното им родство с други представители на групата на птичите левкозни и саркомни вируси.

В своята изследователска работа Ани Георгиева прилага широк набор от молекулярно биологични, клетъчно биологични, вирусологични, хистопатологични и морфологични методи.

Научни приноси, свързани с конкурса за заемане на академична длъжност „доцент“ са представени в няколко области:

✓ Научни приноси в областта на вирусологията

Проведени са молекулярно биологични изследвания за детекция и идентификация на шест от най-често срещаните вируси при медоносните пчели. Получените резултати са с приносен характер за установяването на най-често срещаните вируси при пчелите в България и за изясняване на техния произход и разпространение.

✓ Научни приноси в областта на онковирусологията

Изведена е постоянна клетъчна линия от вирус-индуциран миелоиден тумор на Графи при хамстер. Това дава възможност за скриниране на голям брой вещества за антитуморна активност при *in vitro* условия и селектиране на най-активните от тях за изследвания при опитни животни, както и за определяне на оптимални дози, които да бъдат прилагани при провеждане на *in vivo* експерименти. Разработването на тази нова *in vitro* моделна система допринася за намаляване на опитните животни, използвани за провеждане на научните изследвания.

✓ Научни приноси в областта на експерименталната онкология

Проведени са изследвания за цитотоксичност, генотоксичност, канцерогенност и за антитуморна активност.

Представени са и приноси с научно-приложно значение свързани с разработване и прилагане на нови експериментални модели и методи за проучвания в областта на

вирусологията и експерименталната онкология.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната продукция на главен асистент Ани Георгиева, доктор, участваща в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, напълно отговаря на нормативните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИЕМПАМ - БАН. Представените от нея оригинални научни резултати имат безспорен фундаментален и приложен приносен характер. Наукометричните данни надвишават минималните национални изисквания, нормативните критерии и показатели за оценяване на кандидатите при провеждане на конкурс за академичната длъжност „Доцент“.

Всичко това ми дава основание за положително становище, поради което предлагам на уважаемите членове на Научното жури да вземат решение за избор на главен асистент Ани Красимилова Георгиева, доктор за „Доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Вирусология“ (01.06.13) и заемане на тази академична длъжност в секция „Патология“ след утвърждаване от Научния съвет на ИЕМПАМ - БАН.

19.11.2021 г.

проф. Светлозара Петкова

