

## ОТЗЫВ

научного руководителя  
доктора биологических наук, профессора  
Шкурат Татьяны Павловны  
на диссертационную работу аспиранта Академии биологии и биотехнологии  
им. Д. И. Ивановского Южного федерального университета  
Вакуленко Майи Юрьевны  
«Предикторы рака молочной железы у кошек»  
по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,  
патология, онкология и морфология животных.

Вакуленко Майя Юрьевна в 2001 году окончила биологический факультет «Ростовский государственный университет» по направлению «Биолог. Преподаватель по специальности Биология». В 2013 получила степень магистра по специальности ветеринарная медицина «Миланский государственный университет». В 2019 году окончила аспирантуру Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению «06.06.01 Биологические науки» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2014 года работает в должности старшего преподавателя на кафедре общей и клинической биохимии №2 Ростовского государственного медицинского университета, с 2016 года работает на кафедре биологии и общей патологии факультета биоинженерии и ветеринарной медицины Донского государственного технического университета, так же в должности старшего преподавателя.

В период с 2015 по 2019 год она обучалась в аспирантуре Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ЮФУ. За время обучения она проявляла большой интерес к научной работе; все представленные в работе результаты получены автором самостоятельно. Вакуленко Майя Юрьевна выполняла все работы в соответствии индивидуальному плану, сдала кандидатские экзамены по иностранному языку (английский) на «отлично» и истории и философии науки на «отлично», экзамен по специальности «Генетика» на «отлично» и итоговый государственный экзамен на «отлично». Опубликовала 29 научных работ, из них 3 статьи Scopus и 5 в журналах из списка ВАК. Приняла очное участие в 14 научных конференциях.

В 2020 году завершила диссертационную работу «Предикторы рака молочной железы у кошек». Работа полностью написана и рекомендована к защите. Текст автореферата и диссертации написан, и работа рекомендована к представлению в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

В ходе выполнения диссертационной работы Вакуленко М.Ю. были изучены биохимические и генетические маркеры инвазивной неспецифической карциномы молочной железы у кошек. Выявлена частота встречаемости новообразований молочной железы в популяции домашних кошек Ростовской

области и определены наиболее часто встречающиеся нозологические формы новообразований молочной железы. Была изучена возможность использования в качестве онкомаркеров рака молочной железы у кошек определения активности аденозиндезаминазы и содержания полиаминов в крови животных с новообразованиями молочной железы. Были разработаны тест системы на ген АДА кодирующий фермент аденозиндезаминазу, ген ERBB2 кодирующий рецептор эпидермального роста и ген AKT1 кодирующий фермент протеинкиназу и изучена экспрессия генов ADA, ERBB2, AKT1 в раковых опухолях молочной железы у кошек и выявлена корреляция между экспрессией гена АДА и содержанием АДА и полиаминов в крови этих животных.

Вакуленко М.Ю. обладает хорошими педагогическими качествами, ведет практические занятия по специальностям «Биохимия», «Клинический лабораторный анализ», «Молекулярная медицина», «Цитология» и «Патологическая физиология» для студентов различных факультетов Ростовского государственного медицинского университета и Донского государственного технического университета. Майя Юрьевна активно участвует в подготовке студентов к участию в различных научных конференциях.

Во время обучения в магистратуре и аспирантуре зарекомендовала себя как высокопрофессиональный специалист. Общительная, целеустремлённая, всегда готова поделиться своими знаниями, ведет постоянную работу со студентами. Аспирант Вакуленко в ходе выполнения данной работы сформировалась как высококвалифицированный специалист, способный выполнить сложные постановки экспериментов и клинических обследований. Ею были освоены методы выполнения генетических (ПЦР), биохимических (ферментативный анализ и ВЭЖХ) и гистологических исследований. Имеет высокий научный потенциал, свободно говорит на итальянском и английском языке.

Диссертационная работа Вакуленко Майи Юрьевны «Предикторы рака молочной железы у кошек» по объему, содержанию и значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Научный руководитель  
доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедры генетики  
Академии биологии и биотехнологии  
им. Д.И. Ивановского ЮФУ

Адрес: 344090, г. Ростов-на-Дону,  
пр. Стачки 194/1,  
Тел. +7(863) 297-50-70  
E-mail: tshkurat@yandex.ru



Шкурат Татьяна Павловна

