

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.001.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ВИРУСОЛОГИИ И
БИОТЕХНОЛОГИИ «ВЕКТОР» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25.03.2022 г. № 7

О присуждении Марченко Василию Юрьевичу, гражданину РФ, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Мониторинг высокопатогенного вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации», по специальности 1.5.10 – вирусология принята к защите 18.11.2021 г. (протокол № 23) диссертационным советом 64.1.001.01 на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 630559, Новосибирская область, р.п. Кольцово приказ от 12.04.2018 г. № 403/нк, изменения от 08.02.2021 г. № 111/нк.

Соискатель – Марченко Василий Юрьевич, 1986 года рождения. В 2007 г. окончил Новосибирский Государственный Аграрный Университет по квалификации «Ветеринарный врач», по специальности «Ветеринария».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Биологическое разнообразие вариантов вируса гриппа А у диких птиц Центральной Азии» защитил в 2012 году в диссертационном совете Д 006.045.01, созданном на базе ГНУ Институт экспериментальной ветеринарии Сибири и Дальнего Востока Россельхозакадемии (п. Краснообск, Новосибирская обл.). Работает ведущим научным сотрудником отдела зоонозных инфекций и гриппа ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Диссертация выполнена в отделе зоонозных инфекций и гриппа ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Научный консультант – доктор биологических наук, доцент Ильичева Татьяна Николаевна, ведущий научный сотрудник ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

Официальные оппоненты:

Ирза Виктор Николаевич, доктор ветеринарных наук, доцент, главный научный сотрудник ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

Хаснатинов Максим Анатольевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории трансмиссивных инфекций ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека»

Игнатьев Георгий Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, руководитель кафедры иммунобиотехнологии ФГУП «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток» ФМБА России

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Санкт Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Зарубаевым Владимиром Викторовичем, доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории экспериментальной вирусологии, и утвержденном директором ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Тотоляном Арегом Артемовичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, указала, что диссертация Марченко Василия Юрьевича представляет собой самостоятельно выполненную и законченную научно-квалификационную работу, по актуальности, объему проведенных исследований, методическому уровню, научной ценности и практической значимости соответствующую требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.,

предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 1.5.10 – вирусология.

Соискатель имеет 86 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 25 работ, из них статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 13, из них в зарубежных научных изданиях – 7 статей; авторский вклад был определяющим, общий объем публикаций по теме диссертации – 107 страниц.

Основные статьи по теме диссертации:

1. Marchenko V.Y., Susloparov I.M., Kolosova N.P., Goncharova N.I., Shipovalov A.V., Durymanov A.G., Ilyicheva T.N., Budatsirenova L.V., Ivanova V.K., Ignatyev G.A., Ershova S.N., Tulyahova V.S., Mikheev V.N., Ryzhikov A.B. Influenza A(H5N8) virus isolation in Russia, 2014 // Archives of Virology. – 2015. – Vol. 160, № 11. – P. 2857–2860.
2. Marchenko V.Y., Susloparov I.M., Kolosova N.P., Goncharova N.I., Shipovalov A.V., Ilyicheva T.N., Durymanov A.G., Chernyshova O.A., Kozlovskiy L.I., Chernyshova T.V., Pryadkina E.N., Karimova T.V., Mikheev V.N., Ryzhikov A.B. Highly pathogenic influenza H5N1 virus of clade 2.3.2.1c in Western Siberia // Archives of Virology. – 2016. – Vol. 161, № 6. – P. 1645–1649.
3. Марченко В.Ю., Суслопаров И.М., Сапронова Н.Ю., Гончарова Н.И., Колосова Н.П., Евсеенко В.А., Святченко С.В., Пьянкова О.Г., Зиятдинов В.Б., Лиманская О.С., Джамбинов С.Д., Шендо Г.Л., Михеев В.Н., Максютков Р.А., Рyzhиков А.Б. Анализ штаммов вируса гриппа H5N8, вызвавших вспышки в России в 2016–2017 гг. // Проблемы особо опасных инфекций. – 2017. – № 3. – С. 68–74.
4. Marchenko V.Y., Susloparov I.M., Komissarov A.B., Fadeev A., Goncharova N.I., Shipovalov A.V., Svyatchenko S.V., Durymanov A.G., Ilyicheva T.N., Salchak L.K., Svintitskaya E.P., Mikheev V.N., Ryzhikov A.B. Reintroduction of highly pathogenic avian influenza A/H5N8 virus of clade 2.3.4.4. in Russia // Archives of Virology. – 2017. – Vol. 162, № 5. – 1381–1385.

5. Marchenko V., Goncharova N., Susloparov I., Kolosova N., Gudymo A., Svyatchenko S., Danilenko A., Durymanov A., Gavrilova E., Maksyutov R., Ryzhikov A. Isolation and characterization of H5Nx highly pathogenic avian influenza viruses of clade 2.3.4.4 in Russia // *Virology*. – 2018. – Vol. 525. – P. 216–223.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

от д-ра мед. наук Н. В. Мельникова (филиал АО «НПО «Микроген» в г. Уфа «Иммунопрепарат», начальник цеха поликомпонентных вакцин) - отзыв положительный, имеется одно замечание, что в данной работе не приведено каких-либо доказательств практического применения полученных результатов; от д-ра биол. наук, доцента Д. В. Викторова (ФКУЗ «Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора, заместитель директора по научной и экспериментальной работе) - отзыв положительный; от канд. биол. наук К.А. Шаршова (ФГБНУ «ФИЦ ФТМ», старший научный сотрудник) - отзыв положительный; от канд. биол. наук М.Т. Макенова (ФБУН «ЦНИИ Эпидемиологии» Роспотребнадзора, старший научный сотрудник) - отзыв положительный, имеются три замечания редакционного и дискуссионного характера; от канд. биол. наук Е.А. Соколовой (ФГБУН ИХБФМ СО РАН, младший научный сотрудник) - отзыв полностью положительный; от д-ра мед. наук Н.А. Буралкиной и от канд. биол. наук Л.З. Файзуллина (ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» МЗ РФ, старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник) - отзыв полностью положительный.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли наук и, наличием публикаций по теме исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Кроме того, выбор ведущей организации основывается на наличии ученых, являющихся специалистами по теме диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая система мониторинга, позволяющая выявлять и изучать циркулирующие варианты вируса гриппа птиц в природе, в том числе его высокопатогенные варианты,
- предложены механизмы и пути распространения высокопатогенного вируса гриппа птиц подтипа А(Н5N8) клады 2.3.4.4 на территории Российской Федерации,
- доказана эффективность системы мониторинга вируса гриппа при раннем выявлении и изучения наиболее важных в эпизоотологическом и эпидемиологическом значении вариантов вируса гриппа птиц.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что:

- доказаны факты циркуляции различных вариантов вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации, дополняющие картину распространения вируса гриппа в природе,
- изложены факторы, определяющие пандемический потенциал циркулирующих вирусов гриппа,
- изучены биологические свойства выделенных штаммов, а также данные об их хозяевах, которые могут быть использованы при прогнозировании эпидемиологической и эпизоотологической ситуации.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- создана коллекция актуальных штаммов вируса гриппа птиц и свиней, которая может быть использована в диагностике и сравнительном изучении вновь выделяемых штаммов вируса гриппа,
- представлены результаты взаимодействия с региональными учреждениями Роспотребнадзора, а также учреждениями других ведомств в рамках мониторинга вируса гриппа птиц на территории Российской Федерации, которые могут быть использованы для осуществления мониторинга других зоонозных инфекций.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ использовано сертифицированное оборудование, их воспроизводимость подтверждалась необходимым количеством повторов, а качество – референтными контрольными образцами,
- идея базируется на анализе данных научной литературы, обобщении передового опыта теоретических и экспериментальных исследований разнообразия, эволюции и биологии вируса гриппа,
- использованы современные методы исследования, включая эксперименты в живых системах, ПЦР в режиме реального времени, секвенирование нового поколения и другие,
- установлено что использованы данные более 400 научных источников мировой литературы по разнообразию, распространенности и биологических характеристиках вируса гриппа.

Личный вклад соискателя состоит в разработке идеи и дизайна исследования, проведении экспериментов, анализе и интерпретации экспериментальных данных, и подготовке основных публикаций по теме диссертации.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Марченко Василий Юрьевич аргументированно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы.

На заседании 25.03.2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Марченко В.Ю. ученую степень доктора биологических наук за решение важной научной проблемы распространения высокопатогенного вируса гриппа птиц в природе.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 7 докторов наук по специальности 1.5.10 – вирусология, биологические науки, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за - 20, против - 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета
Ученый секретарь
диссертационного совета
25.03.2022 г.



Максютов Р.А.

Непомнящих Т.С.