

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.035.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВАКЦИН И  
СЫВОРОТОК ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 26 января 2017 г. № 1

О присуждении Ковалеву Сергею Юрьевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Происхождение, распространение и эволюция вируса клещевого энцефалита» по специальности 03.02.02 – вирусология принята к защите 20 октября 2016 года, протокол № 11 диссертационным советом Д 001.035.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова», 105064, Москва, Малый Казенный переулок, д. 5А, приказ №105/нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Ковалев Сергей Юрьевич, 1961 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Разработка технологии и методов контроля производства реагентов для транскрипции ДНК в системе *in vitro*» защитил в 1994 году в диссертационном совете, созданном на базе Всероссийского НИИ экспериментальной ветеринарии им. Я.Р. Коваленко.

Работает доцентом кафедры физиологии и биохимии растений Института естественных наук в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Диссертация выполнена на кафедре физиологии и биохимии растений Института естественных наук УрФУ.

Официальные оппоненты:

- Игнатъев Георгий Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, ФГУП «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток и

Предприятие по производству бактериальных препаратов» ФМБА России, заместитель директора по экспериментально-аналитической работе

дал отрицательный отзыв на диссертацию;

- Лукашев Александр Николаевич, доктор медицинских наук, профессор РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П. Чумакова», заведующий лабораторией молекулярной биологии

дал отрицательный отзыв на диссертацию;

- Платонов Александр Евгеньевич, доктор биологических наук, профессор, Федеральное бюджетное научное учреждение «Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора», заведующий лабораторией эпидемиологии природно-очаговых инфекций

дал положительный отзыв на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, п. Кольцово, Новосибирская область, в своем положительном заключении, подписанным Локтевым Валерием Борисовичем, доктором биологических наук, профессором, руководителем отдела молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов, и Кочневой Галиной Вадимовной, доктором биологических наук, заведующей лабораторией вирусных гепатитов, указала, что несмотря на сделанные замечания, диссертация Сергея Юрьевича Ковалева является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ за № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к докторским работам, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

Соискатель имеет 84 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 32 работы; 12 статей опубликовано в рецензируемых научных изданиях (3 – в



русских и 9 – в зарубежных изданиях, цитируемых в базах Web of Science и Scopus); в материалах всероссийских и международных научных конференций – 20, монография – 1. Авторский вклад составляет 90%, общий объем научных изданий - 7,5 печатных листов.

Основные работы:

1. Origin and distribution of tick-borne encephalitis virus strains of the Siberian subtype in the Middle Urals, the north-west of Russia and the Baltic countries / **S.Y. Kovalev**, D.N. Chernykh, V.S. Kokorev, T.E. Snitkovskaya, V.V. Romanenko // Journal of General Virology. – 2009. – V. 90. – № 12. – P. 2884-2892.

2. Kovalev S.Y. Clusteron structure of tick-borne encephalitis virus populations / **Kovalev S.Y.**, T.A. Mukhacheva // Infection, Genetics and Evolution. – 2013. – V. 14. – № 1. – P. 22-28.9.

3. Kovalev S.Y. Tick-borne encephalitis virus subtypes emerged through rapid vector switches rather than gradual evolution / **S.Y. Kovalev**, T.A. Mukhacheva // Ecology and Evolution. – 2014. – V. 4. – № 22. – P. 4307-4316.

На диссертацию поступил отзыв из ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России от директора центра разработок и внедрения к.т.н. Калинина С.П., директора Филиала ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России в г. Томск к.м.н. Колтунова А.А. и начальника научного отдела Филиала ФГУП «НПО «Микроген» Минздрава России в г. Томск к.м.н. Стронина О.В. Отзыв отрицательный.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов по исследованиям и публикациям в области изучаемой проблемы.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований показана возможность классификации ВКЭ в пределах субтипа на основе кластерного подхода, а также разработаны теоретические принципы мониторинга вирусных популяций на разных территориальных уровнях. Предложена оригинальная концепция квантовой эволюции ВКЭ, в основе которой лежит представление о быстрой изменчивости вирусного генома в результате смены вирусом основного хозяина (клеща). Впервые показан феномен межвидовой

