

## ОТЗЫВ

**научного руководителя диссертационной работы**

**Пьянкова Степана Александровича на тему «Иммуноферментная диагностика лихорадки Эбола: эффективность применения природного антигена для выявления специфических антител», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).**

Пьянков С.А. окончил Новосибирский государственный университет в 1990 году. Начиная с 2002 года, он совмещал свою основную работу начальника научно-исследовательской лаборатории, ведущего специалиста ЗАО «Медико-биологический союз», в котором занимался разработкой и производством диагностических тест-систем, с работой в лаборатории особо опасных инфекций ГНЦ ВБ «Вектор», в которой отрабатывал методы получения антигенов для диагностических тест-систем. С июля 2011 года С.А. Пьянков перешел на постоянную работу в ГНЦ ВБ «Вектор» на должность исполняющего обязанности заведующего отделом разработки, производства и применения средств иммунодиагностики вирусных и риккетсиозных заболеваний. За время работы исполняющего обязанности заведующего отделом наладил производство ИФА-набора для диагностики гепатита С, продолжая участвовать в разработке наборов для диагностики опасных вирусных инфекций. С февраля 2019 года по конкурсу занял должность ведущего научного сотрудника отдела «Коллекция микроорганизмов» ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, в котором работал с особо опасными патогенами – Заир эболавирусом и марбургвирусом. За прошедшие годы Пьянков С.А. детально освоил безопасные методы работы с возбудителями особо опасных вирусных инфекций при проведении исследований по изучению их свойств. В основе своих разработок Пьянков С.А. использует лишенный инфекционной активности очищенный полновирсионный антиген, тем самым совершенствуя методы приготовления иммунобиологических диагностических препаратов.

За время работы Пьянков С.А. прошел обучение на курсах постдипломной подготовки по биобезопасности и успешно сдал экзамен для допуска к работе с возбудителями, относящимися к I и II группам патогенности. Его диссертация на соискание ученой степени кандидата наук посвящена весьма актуальной теме – выбору штамма вируса Эбола для приготовления антигена и созданию на его основе средства эффективной иммунодиагностики лихорадки Эбола.

За прошедшее время Пьянков С.А. постоянно пополнял свои знания в области вирусологии и биотехнологии, продемонстрировал отличные способности к грамотной постановке и исполнению экспериментов. Результаты его исследований опубликованы в ведущих отечественных и международных журналах по вирусологии, биотехнологии, эпидемиологии и востребованы специалистами в этих областях не только в России, но и за рубежом. Данные, полученные им в ходе написания диссертации, были представлены на 7 научных конференциях. Пьянков С.А. является соавтором 22 научных работ, в том числе 11 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 научных монографий, 6 патентов РФ.

Параллельно с выполнением исследований по диссертационной работе С.А. Пьянков являлся руководителем 5 тем Государственного задания, активно участвовал в выполнении 3

Государственных контрактов. Пьянков С.А. неоднократно принимал участие в экспедиционной работе в Республике Гвинея во время и после эпидемии лихорадки Эбола в 2014-2016 годах. За разработку средства диагностики Эбола в рамках работы по выполнению распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.07.2015 г. № 1448-р «Оказание помощи Гвинейской республике при ликвидации последствий эпидемии лихорадки Эбола» С.А. Пьянков награжден правительственной наградой – медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени.

За время работы в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» зарекомендовал себя как вдумчивый и инициативный сотрудник. Его практические навыки и теоретические знания, способность быстро усваивать современные технологии работы, позволяют квалифицировать С.А. Пьянкова как зрелого исследователя с хорошими перспективами на его дальнейшее развитие в качестве высококвалифицированного специалиста в областях вирусологии и биотехнологии.

Как соискатель С.А. Пьянкова прошел обучение на курсах аспирантуры по предметам «История философии науки (биологические науки)» и «Английский язык» в 2008 году и сдал экзамены на «отлично». В период с 15.05.2018 г. по 15.05.2020 г. был прикреплен к аспирантуре ГНЦ ВБ «Вектор» для прохождения промежуточной аттестации и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по направлениям подготовки 06.06.01 Биологические науки по специальностям 03.02.02 – вирусология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

По своим актуальности, новизне и значимости работа С.А. Пьянкова отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.02 – вирусология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Научный руководитель,  
доктор биологических наук



А.П. Агафонов

10 января 2020 года

