

### Отзыв научного руководителя

соискателя ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
03.01.02 – биофизика, Корнеева Дениса Владимировича

Корнеев Д.В. пришел в лабораторию ультраструктурных исследований ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» в марте 2008 года для выполнения дипломной работы. Летом 2009 года он с оценкой «отлично» защитил квалификационную работу бакалавра по теме «Измерение силы взаимодействия вириона осповакцины с клеточной мембраной методом атомно-силовой микроскопии». Поступив в магистратуру кафедры биомедицинской физики физического факультета НГУ, Корнеев Д.В. продолжил работу в лаборатории и летом 2011 года с оценкой «отлично» защитил квалификационную работу магистра физики по теме «Изучение взаимодействия наночастиц диоксида титана с поверхностью эритроцитов человека методом атомно-силовой спектроскопии».

Корнеев Д.В. последовательно прошел в лаборатории все должности от лаборанта-исследователя (2008) до старшего научного сотрудника (2015) и проявил себя как целеустремленный, разносторонне развитый и самостоятельный исследователь.

Корнеев Д.В. внес ряд ценных усовершенствований в работу лаборатории: сконструировал и изготовил систему виброизоляции АСМ, предложил методику электронно-микроскопической визуализации зондов АСМ и др.

В ходе выполнения диссертационной работы Корнеев Д.В. провел значительное количество экспериментов и получил ряд уникальных результатов. Часть измерений была выполнена Корнеевым Д.В. летом 2013 года во время стажировки в лаборатории физики живой материи Федеральной политехнической школе Лозанны (EPFL, Швейцария).

Корнеев Д.В. проявил себя как исследователь с разносторонними научными интересами и является автором и соавтором 19 научных статей в области биофизики, вирусологии, биотехнологии и материаловедения. В 2011 году Корнеев Д.В. прошел курсы по подготовке специалистов по работе с возбудителями особо опасных вирусных инфекций и получил соответствующие документы о профессиональной переподготовке.

По материалам диссертационной работы было опубликовано 5 научных статей, работа была апробирована на большом количестве научных конференций, включая зарубежные (Великобритания, США, Чешская Республика).

Учитывая всё вышеизложенное, считаю, что Корнеев Денис Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Заведующий лабораторией  
ультраструктурных исследований  
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», к.ф.-м.н.

Б.Н. Зайцев

*Задание Б.Н. Зайцеву*  
*Назначен ОК: [подпись]*  
*3. 2016.*



Сведения о научном руководителе.

ФИО: Зайцев Борис Николаевич

Телефон: 8 (913) 796 3898

Эл. адрес: [zaitsev@vector.nsc.ru](mailto:zaitsev@vector.nsc.ru)

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Занимаемая должность: заведующий лабораторией ультраструктурных исследований  
Федерального бюджетного учреждения науки Государственный научный центр  
вирусологии и биотехнологии «Вектор».

Почтовый адрес:

630559, Новосибирская обл., р.п. Кольцово, АБК 12, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»