

Отзыв научного руководителя о соискателе Яковлеве Руслане Юрьевиче

Р.Ю. Яковлев выпускник Химического факультета МГУ (лаб. химии поверхности) начал заниматься химией детонационного наноалмаза (ДНА) ещё в студенческие годы. Его дипломная работа была посвящена исследованию свойств поверхности наночастиц детонационного алмаза.

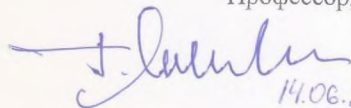
После окончания МГУ Яковлев поступил в аспирантуру Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова. Тема его диссертации связана с изучением возможности использования ДНА в качестве носителя биологически активных соединений, включая лекарственные вещества.

Поскольку упомянутая тема лежит на границе между физической химией и фармацией, диссертанту пришлось освоить незнакомую ему прежде область науки. Он успешно справился с этой задачей, о чём свидетельствует, во-первых, сдача кандидатского экзамена на «отлично», во-вторых, грамотное и эффективное использование приёмов и методов фармакологических исследований.

В процессе выполнения диссертационной работы Яковлеву пришлось освоить комплекс биомедицинских методик, включая работу с экспериментальными животными. Особенность его работы состояла в необходимости привлечения целого ряда сторонних учреждений медикобиологического профиля. Диссертант успешно справился и с этой задачей, проявив нелюдиные организационные способности.

Р.Ю. Яковлев в процессе выполнения диссертационной работы приобрёл огромный опыт научных исследований. Помимо экспериментальных навыков, он овладел умением подготовки научных статей (их у него более десяти), патентов (22), докладов на российских и международных конференциях. Он является вполне сложившимся научным работником и несомненно достоин присуждения кандидатской степени.

Профессор, докт. хим. наук

 Г.В. Лисичкин
14.06.2016 г



Отзыв научного руководителя

о заочном аспиранте кафедры фармацевтической технологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Яковлеву Руслану Юрьевичу, представившем диссертационную работу «Детонационный наноалмаз как перспективный носитель биологически активных веществ» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.04 – физическая химия, 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Яковлев Руслан Юрьевич в 2008 году закончил очное отделение химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. С 2009 года является заочным аспирантом кафедры фармацевтической технологии ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России, одновременно работая в должности младшего научного сотрудника ЦНИЛ.

Выполняя диссертационную работу, Яковлев Р.Ю. зарекомендовал себя грамотным и квалифицированным специалистом, обладающим научным типом мышления, способным самостоятельно формулировать задачи и решать возникающие в процессе исследования проблемы, применяя при этом оригинальные подходы. Разработал и запатентовал ряд методов стандартизации и очистки промышленно выпускаемых детонационных наноалмазов, а также визуализации стандартизованных наноалмазов и их конъюгатов с различными химическими веществами методами *in vitro*, *in vivo* и *ex vivo*. Разработал и внедрил в практику промышленного производства метод кислотно-щелочной доочистки алмазов от примеси железа, серы и нитрат-ионов. Освоил и провел ряд сложных фармакологических и биофармацевтических тестов по доклинической оценке стандартизованных наноалмазов и их конъюгатов. В ходе диссертационного

исследования проанализировал значительный объем отечественной и зарубежной литературы.

Научной работой Р.Ю.Яковлев начал заниматься в студенческие годы, выступал с докладами на студенческих научных конференциях, занимая призовые места, публиковал результаты исследований в научных сборниках. За время обучения в аспирантуре полностью выполнил запланированный объем исследований, сдал кандидатские экзамены. Докладывал результаты научной работы на международных, всероссийских, региональных и вузовских научных конференциях и конкурсах, которые отмечены премиями и наградами, включая стипендию Президента РФ. Яковлев Р.Ю. избран членом Американского химического общества. По результатам проведенной работы имеет 15 публикаций статей, в том числе 12 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 50 - тезисов докладов и 22 патента, в том числе, 19 патентов РФ, 2 Европатента и 1 патент США.

Таким образом, Яковлева Р.Ю. следует охарактеризовать как грамотного специалиста, достойного ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.04 - физическая химия, 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Научный руководитель:
профессор кафедры фармацевтической технологии
ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России,
д.б.н., академик РАМТН

Н.Б. Леонидов

31.03.2016.



Подпись руки *Н.Б. Леонидова*
заверяю *вед. с.и.и. Фармацевт. АА*