

Отзыв научного консультанта
о соискателе степени доктора биологических наук
Бабкине Игоре Викторовиче

Бабкин Игорь Викторович (1963 года рождения) – выпускник НГУ, кандидат биологических наук. С 2010 г. работает в ИХБФМ СО РАН в лаборатории молекулярной микробиологии, вначале в должности старшего научного сотрудника, а с 2016 г. – в должности ведущего научного сотрудника.

Научная работа И.В. Бабкина связана с изучением генетического разнообразия и эволюции микроорганизмов, а также с конструированием рекомбинантной ДНК для создания штаммов-продуцентов. Кроме генетической инженерии, Игорь Викторович является высококлассным специалистом в области молекулярной генетики и биоинформатики. Он – уникальный эксперт в области молекулярной эволюции самых разнообразных вирусов. Игора Викторовича отличают прекрасные творческие способности, высокая квалификация, обширные знания современной научной литературы в области вирусологии и молекулярной биологии. В базе данных Scopus в настоящее время индексируется 78 публикаций с его соавторством; индекс цитирования – 895, индекс Хирша – 15. Результаты своих исследований Игорь Викторович неоднократно докладывал на международных и российских конференциях, а также на заседаниях экспертной комиссии ВОЗ по натуральной оспе.

Диссертация, подготовленная Бабкиным Игорем Викторовичем в форме автореферата, посвящена анализу особенностей молекулярной эволюции трех различных групп вирусов, патогенных для человека, – астровирусов, бокапарвовирусов и ортопоксвирусов. По сути, тематикой исследований, представленных в диссертации, Игорь Викторович занимается уже несколько десятилетий. Часть исследований была выполнена им в Государственном научном центре вирусологии и биотехнологии «Вектор», где он более 10 лет работал с вирусом натуральной оспы в условиях самого высокого уровня биобезопасности P1 (BSL-4 по международной классификации). Изучение особенностей молекулярной эволюции астровируса человека и бокапарвовирусов, а также анализ эволюции ортопоксвирусов на основе уточненных данных о вновь открытых геномах этих вирусов проводились Игорем Викторовичем в ИХБФМ СО РАН. Всего по теме диссертации И.В. Бабкин опубликовал 63 научных статьи, из которых только 25 и один патент РФ включены им в список публикаций в автореферате диссертации.

Кроме научной работы, Игорь Викторович Бабкин активно участвует в педагогической деятельности: он читает курс лекций «Методы компьютерного анализа нуклеотидных последовательностей» магистрантам НГУ, является соавтором методических пособий.

К Игорю Викторовичу относятся с искренним уважением в лаборатории за его обширные знания, высокую квалификацию и деликатное отношение к коллегам, включая молодых сотрудников, еще не обладающих большим научным опытом. К его мастерству генного инженера и биоинформатика прибегают практически все сотрудники лаборатории в трудных ситуациях.

Таким образом, по актуальности, новизне полученных результатов, научно-практической значимости и количеству опубликованных научных статей диссертация Бабкина Игоря Викторовича соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в Диссертационном совете ИХБФМ.03.01. Учитывая это, а также то, что сам Игорь Викторович является крупным специалистом в области молекулярной эволюции вирусов, считаю, что Бабкин И.В., несомненно, достоин присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Зав лабораторией молекулярной микробиологии ИХБФМ СО РАН
доктор биологических наук

Н.В. Тикунова
08.08.2022

Учреждение: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН)

Официальный адрес: Новосибирск 630090, пр-т академика Лаврентьева-8; (383)363-51-57;
tikunova@niboch.nsc.ru

Подпись Н.В. Тикуновой заверяю
Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.х.н.



Д.С. Новопашина