

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя**

**на соискателя Ялаева Булата Илдусовича,  
автора диссертационной работы на тему: «Исследование генетических и  
эпигенетических факторов формирования остеопороза»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических  
наук по специальности: 1.5.7 – Генетика**

Ялаев Булат Илдусович, 1993 года рождения, в 2015 г. закончил бакалавриат, в 2017 г. - магистратуру биологического факультета ФГБОУ ВО Башкирского государственного университета по специальности «Биология», с 2017 г. по 2021 г. проходил обучение в аспирантуре ИБГ УФИЦ РАН и в настоящий момент является младшим научным сотрудником лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики - обособленного структурного подразделения ФГБУН УФИЦ РАН.

Целеустремленность и трудолюбие позволили Ялаеву Б.И. выполнить большую экспериментальную и теоретическую работу по изучению генетических и эпигенетических факторов остеопороза в целом, переломов и низкого уровня минеральной плотности костной ткани по отдельности с учетом гендерных и этнических аспектов и получить важные научные результаты, обобщить их в виде диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Ялаев Б.И. самостоятельно проводил все этапы экспериментальных исследований, а также тщательную обработку и анализ результатов работы. Он успешно освоил современные методы молекулярно-генетического анализа генома человека и статистической обработки результатов исследования. Прошел стажировку в отделе статистической мультиномики университета Суррея (Великобритания), где изучал современные методы анализа больших кластеров полногеномных данных, освоил метод полигенной оценки риска (PRS) и успешно применил для обработки данных в рамках своей диссертационной работы.

Ялаев. Б.И. обладает всеми необходимыми компетенциями в области изучения генома человека, является сложившимся специалистом, способным самостоятельно выполнить научные исследования. Во время прохождения

обучения в аспирантуре был стипендиатом Президента Российской Федерации в рамках грантовой поддержки молодых ученых и аспирантов.

Ялаев Б.И. является автором 27 научных работ. Из них 15 статей, в том числе 14 – в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК МОН РФ. Всего по теме диссертации опубликовано 9 статей, в том числе 3 статьи в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science и 5 статей в журналах, входящих в перечень ВАК. Результаты исследований неоднократно докладывались на всероссийских и международных научных конференциях, конгрессах и съездах.

Таким образом, по своей квалификации Ялаев Б.И. является зрелым, грамотным и квалифицированным специалистом, способным решать научно-исследовательские задачи, и он достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 - генетика.

Научный руководитель:

доктор биологических наук, доцент,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории молекулярной генетики  
человека ИБГ УФИЦ РАН

 Хусаинова Рита Игоревна

Дата: 02.02.2022 г.

450054, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71,  
лит. 1Е

Институт биохимии и генетики –  
обособленное структурное  
подразделение Федерального  
государственного бюджетного научного  
учреждения Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской  
академии наук (ИБГ УФИЦ РАН)  
e-mail: ritakh@mail.ru

Личную подпись Хусаиновой Р.И.  
заверяю

ученый секретарь ИБГ УФИЦ РАН,  
доктор биологических наук



Гималов Фуат Рамазанович