

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Яковлевой Екатерины Юрьевны «Эволюционные изменения и фенотипическая пластичность параметров жизненного цикла *Drosophila melanogaster* под влиянием различных факторов окружающей среды», предоставленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология

Диссертационная работа Екатерина Юрьевны идейно восходит к первым эволюционным экспериментам под руководством профессора Александра Владимировича Маркова, в которых Екатерина Юрьевны участвовала волонтером в 2015-2016 гг. Тогда Екатерина Юрьевны делала свои первые шаги в биологии. В 2017 г. Екатерина Юрьевны поступила в магистратуру на кафедру биологической эволюции в 2019 г. успешно защитила магистерскую диссертацию под руководством А.В. Маркова, посвященную результатам долгосрочного эволюционного эксперимента на мухах *Drosophila melanogaster*. С 2020 г. Екатерина Юрьевны продолжала изучать эволюцию параметров жизненного цикла дрозофил в долгосрочном эволюционном эксперименте в статусе соискателя, а с 2024 г., после отъезда научного руководителя, перешла под мое научное руководство.

С ходом проведения долгосрочного эволюционного эксперимента на дрозофилах я знаком с самого его основания в 2014 г., а с Екатериной Юрьевной мы знакомы с 2018 г., потому что часть ее исследований проводилось в коллаборации с Институтом биологии развития. Я знаю Екатерину Юрьевну как исследователя с давно сложившимися аналитическими способностями и навыками, твердым знанием статистики, непрерывно развивающего свои знания и навыки в биологии.

К 2024 г. соискатель уже успешно завершила все ключевые эксперименты для своего диссертационного исследования и опубликовала научные статьи с их результатами, а нам оставалось только завершить подготовку текстов диссертации и автореферата. Я считаю, что Екатерина Юрьевна блестяще справилась со всеми задачами, стоявшими перед ней в последний год подготовки работы, а работа получилась цельной и завершенной.

Полагаю, что по уровню знаний и квалификации Екатерина Юрьевна Яковлева полностью соответствует требованиям для присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14. Энтомология.

Объем и качество выполненного исследования, объем проведенных экспериментов, примененные методы и полученные научные результаты полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам. Диссертационная работа Яковлевой Е.Ю., безусловно, может быть рекомендована к защите.

Заведующий лабораторией
эволюционной генетики развития
Института биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН,
Заместитель директора ИБР РАН
по научной работе,
д.б.н.



Алексей Михайлович Куликов

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ИБР РАН, к.б.н.,
Хабарова Марина Юрьевна



119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26.
Телефон: +7 (499) 135-33-22
e-mail: info@idbras.ru

24.09.2015