

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Мелентьеве Павле Алексеевиче, подготовившем диссертацию на тему «Функциональные аспекты роли гена *swiss cheese* в организме *Drosophila melanogaster*», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика

Мелентьев Павел Алексеевич начал работу в лаборатории экспериментальной и прикладной генетики Отделения молекулярной и радиационной биофизики в 2012 году, являясь студентом биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. С 2018 года он обучается в очной аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ.

За время работы в лаборатории Павел Алексеевич освоил современные методы генетического анализа, методы молекулярной биологии, включающие работу с белками и нуклеиновыми кислотами, методы конфокальной микроскопии. Наряду с этим, П.А. Мелентьев владеет методами биоинформатики и имеет опыт работы с базами данных. Все перечисленные методы были успешно применены им в процессе работы над диссертацией.

Как исследователя его отличает большая работоспособность, знание научной литературы, умение находить оптимальные решения, способность к критическому осмыслению литературных данных и собственных результатов, способность к самостоятельной работе, скрупулезное отношение к подготовке научных публикаций

Мелентьев П.А. участвовал в ряде проектов по грантам РФФИ и Volkswagen Stiftung, активно участвует в обучении студентов в лаборатории.

В процессе работы над диссертацией Павел Алексеевич проявил себя квалифицированным специалистом в области исследования генетики дрозофилы.

Диссертация Мелентьева Павла Алексеевича на тему «Функциональные аспекты роли гена *swiss cheese* в организме *Drosophila melanogaster*» является оригинальным научным исследованием и соответствует основным требованиям, установленным Приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете». Соискатель Мелентьев Павел Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Научный руководитель диссертанта,
доктор биологических наук, профессор,
заместитель директора по научной работе
НИЦ «Курчатовский Институт» – ПИЯФ,
заведующая лабораторией
экспериментальной и прикладной генетики



С.В. Саранцева

