

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

О диссертанте Пономарцеве Сергее Вячеславовиче


С. В. Пономарцев начал работать в лаборатории молекулярной биологии стволовых клеток в 2012 году. Работая в лаборатории, прошёл обучение в аспирантуре в период с 2013 по 2017 год. На сегодняшний день является младшим научным сотрудником.

Темой диссертационного проекта С. В. Пономарцева стало изучение возможности применения искусственной хромосомы человека в качестве генетического вектора. Данная тематика является очень актуальной на сегодня, поскольку использование искусственной хромосомы человека для генетического модифицирования пациент-специфичных ИПС клеток может в будущем найти своё применение в терапии наследственных заболеваний.

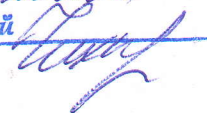
В процессе выполнения диссертационной работы С. В. Пономарцев освоил ряд методов молекулярной биологии, таких как ПЦР, иммуноблоттинг, иммуноцитохимическое окрашивание, флуоресцентная гибридизация *in situ* и др. Также освоены методы работы с эукариотическими клетками (в том числе плюрипотентными стволовыми) и лабораторными животными. Для освоения некоторых из этих методов и осуществления ряда ключевых экспериментов в 2013 и 2016 годах С. В. Пономарцев проходил стажировки в Институте Макса Планка (Германия) и Национальном Институте Здоровья (США) соответственно.

Полученные С. В. Пономарцевым данные важны для понимания изучаемой проблемы, что нашло отражение в публикациях в рецензируемых изданиях, соавтором которых является Сергей. Всего, за время работы в лаборатории С. В. Пономарцева, вышло 11 статей с его участием, напечатанных как в отечественных, так и в иностранных журналах. Результаты исследовательской работы С.В. Пономарцева были представлены на четырёх

российских и двух международных конференциях в виде постерных и устных докладов. Также С.В. Пономарцев был удостоен диплома победителя конкурса грантов правительства Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых учёных, молодых кандидатов наук в 2015 году.



С.В. Пономарцев
20.10.2020
Томилин Алексей Николаевич
канцелярией



Томилин Алексей Николаевич

д.б.н., чл.-корр. РАН,

зав. лаб. Молекулярной биологии стволовых клеток,

Врио директора

Института цитологии РАН,

Тихорецкий пр., д. 4,

194064 Санкт-Петербург

Тел./факс: +7(812)297-45-19

Моб.: +7(960)286-92-39