

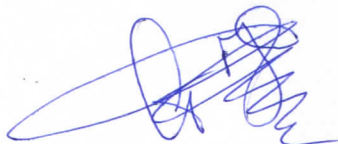
ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Кочкина Екатерина Николаевна работает в моей лаборатории с 2016 года, последовательно обучаясь в магистратуре ПущГЕНИ и аспирантуре ИБК РАН. Все это время Кочкина Е.Н. специализировалась в области изучения внутриклеточной Ca^{2+} сигнализации, индуцированной агонистами в клетках различных типов. Для решения поставленных задач, она осваивала современные экспериментальные подходы в области клеточной физиологии и вела интенсивную теоретическую подготовку. Демонстрируя способность быстро и эффективно обучаться, она успешно освоила ряд современных и сложных методов биофизики клетки, включая микрофотометрию одиночных клеток (imaging) для мониторинга внутриклеточного Ca^{2+} с помощью флуоресцентных зондов (Ca^{2+} imaging) и генетически-кодируемых сенсоров, фотолиз химических групп в одиночных клетках (uncaging) и ингибиторный анализ. В силу природной целеустремленности и трудолюбия, Кочкиной Е.Н. удалось детально освоить методологию мониторинга и анализа индуцированных Ca^{2+} сигналов в индивидуальных клетках и проработать необходимый и достаточный объем литературы в области рецепторных и сигнальных систем клеток. Все это обеспечило достаточный исследовательский потенциал, который позволил Кочкиной Е.Н. самостоятельно получить ряд существенных результатов в период 2018-2024 г.г., которые отражены в нескольких публикациях в рецензируемых журналах и составили основу ее диссертационной работы.

В настоящий момент Кочкина Е.Н. – вполне самостоятельный и быстро прогрессирующий исследователь, который в состоянии формулировать задачи и находить способы их решения. Отмечу также, что она имеет ровные и дружественные отношения с коллегами, которые вполне могут рассчитывать на ее помощь.

15.05.2025

Научный руководитель,
д.б.н., профессор
Зав. лабораторией
Молекулярной физиологии клетки ИБК РАН
Тел. 8-(4967)-739121
E-mail: staskolesnikov@yahoo.com



С.С.Колесников

Директор Колесникова Станислав Сергеевич удостоверяю.
Ученый секретарь ИБЗ  *(Мавгунов А.С.)*