

Скоморохова Екатерина Борисовна
СПбГУ, кафедра генетики и биотехнологий, 2014
Магистр биологии

Область научных интересов: молекулярная биология, нейрогенетика, эпигенетика.

Место работы: ФГБУН ИТ ФМБА России, младший научный сотрудник,
Институт физиологии им. И.П. Павлова, младший научный сотрудник.

Статьи:

Скоморохова Е.Б., Дюжикова Н.А., Вайдо А.И. Метилирование CpG островка гена *grin1* в гиппокампе и костном мозге крыс с различной возбудимостью нервной системы при действии эмоционально-болевого стресса. В сб.: «Здоровье- основа человеческого потенциала. Проблемы и пути решения». 2013. Т.2. Стр. 693-695.

Участие в конференциях:

1. Скоморохова Е.Б., Савенко Ю.Н., Вайдо А.И., Беляев А.А., Дюжикова Н.А. Метилирование CpG островков гена *grin1* в гиппокампе крыс с различной возбудимостью нервной системы при действии эмоционально-болевого стресса. В материалах XXII съезда физиологического общества им. И.П. Павлова.- Волгоград, 2013. Тезисы докладов. - Стр. 484.
2. Дюжикова Н.А., Зачепило Т.Г., Левина А.С., Павлова М.Б., Савенко Ю.Н., Скоморохова Е.Б., Швецов А.В., Ширяева Н.В., Лопатина Н.Г., Вайдо А.И.. Эпигенетические механизмы формирования постстрессорных состояний. В материалах Всероссийской конференции с международным участием «Нейрохимические механизмы формирования адаптивных и патологических состояний мозга». Санкт-Петербург: Институт физиологии им.И.П.Павлова РАН, 2014. Тезисы докладов.- Стр. 54.
3. Дюжикова Н.А., Савенко Ю.Н., Зачепило Т.Г., Павлова М.Б., Ширяева Н.В., Скоморохова Е.Б., Лопатина Н.Г., Швецов А.В., Вайдо А.И.. Генетические и эпигенетические механизмы стресса. В материалах VI съезда Вавиловского общества генетиков и селекционеров (ВОГиС) и ассоциированных генетических симпозиумов. Ростов-на-Дону, 2014. Тезисы докладов. - Стр. 122.
4. Чекунова Е.М., Скоморохова Е.Б. Генетические механизмы регуляции светонезависимых процессов биосинтеза хлорофиллов у зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*. V съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров. Москва, 2009.
5. Чекунова Е.М., Скоморохова Е.Б. Генетические механизмы световой регуляции биосинтеза хлорофиллов у зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*. XIX Пушкинские чтения по фотосинтезу и Всероссийская конференция «Фотохимия хлорофилла в модельных и природных системах», посвященные 100-летию со дня рождения В.Б. Евстигнеева. Пущино, 2009.

Участие в грантах: №14-04-00516, Исследование роли эпигенетических механизмов в повышении резистентности нейронов мозга к повреждающей гипоксии, руководитель - Самойлов Михаил Олегович

Повышение квалификации:

IV Международная научно-практическая конференция «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине», Казань, 29 октября – 1 ноября 2014

Школа по генетической токсикологии, Санкт-Петербург, 7-11 июня 2015

Список написанных рефератов:

1. Метилирование ДНК в генах под влиянием стрессорных воздействий.
2. Эволюция представлений о наследовании благоприобретенных признаков.

Отчеты НИР:

Отчет о научно исследовательской работе по теме: Регуляция экспрессии генов стрессового ответа после действия психоэмоционального стресса у крыс линий, различающихся по возбудимости нервной системы (промежуточный)