

Заломаева Екатерина Сергеевна

E-mail:Zalomaeva.E@yandex.ru

Образование:Высшее.

Диплом магистра с отличием по специальности «биология». РГПУ им. А.И. Герцена факультет биологии (2018г.)

Диплом бакалавра по специальности «биология». РГПУ им. А.И. Герцена факультет биологии (2016г.)



Место работы, должность:

С октября 2016 г. по настоящее время - Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии. Научный сотрудник лаборатории эпигенетики, биоинформатики и молекулярного моделирования. (С августа 2018г. – по совместительству)

С августа 2018г. по настоящее время – Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Диспетчер факультета биологии.

Область научных интересов: генетика, молекулярная и клеточная биология

Список публикаций:

1. Заломаева, Е.С. формирование краткосрочной памяти у линий *Drosophilamelanogaster*, полиморфных по гену *limk1* / Е.С. Заломаева // VIII международный молодежный медицинский конгресс «Санкт-Петербургские научные чтения-2019». - С. 215
2. Чалисова Н.И. Воздействие слабого статического магнитного поля на развитие органотипической культуры тканей различного генеза / Н.И. Чалисова, Б.Ф. Щеголев, С.В. Сурма, Е.А. Никитина, П.Н. Иванова, Е.С. Заломаева, В.Е. Стефанов // Тезисы докладов Третьей международной конференции со школой молодых ученых «Физика — наукам о жизни». — СПб.: ФТИ им. А.Ф. Иоффе, 2019. С. 104
3. Заломаева Е.С. Влияние гена *limk1* на способность к обучению у *Drosophilamelanogaster* в парадигме условно-рефлекторного подавления ухаживания/ Е.С. Заломаева, Е.А. Никитина, А.В. Журавлев, Е.В. Савватеева-Попова // XXIII школа-конференция молодых ученых по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. – Москва, 30-31.10.2019. – С. 69-70
4. Заломаева, Е.С. Анализ формирования краткосрочной памяти у *Drosophilamelanogaster* в условиях нарушения сигнального каскада ремоделирования актина / Е.С. Заломаева, Е.А. Никитина, А.В. Журавлёв, Е.В. Савватеева-Попова // III молодежная школа-конференция «молекулярные механизмы регуляции физиологических функций». Сборник материалов конференции. – Москва, 13-15.09.2019. – С. 61-62
5. Никитина Е.А. Генетические и эпигенетические факторы развития нейродегенеративных заболеваний: использование моделей на дрозофиле / Е.А. Никитина, А.В. Медведева, А.В. Журавлев, Е.В. Токмачева, С.А. Васильева, Е.С. Заломаева, П.Н. Иванова, Г.А. Захаров, Е.В. Савватеева-Попова // Международный конгресс «VII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы». Сборник тезисов. – 18-22 июня 2019г. Санкт-Петербург. – С. 350
6. Заломаева, Е.С. Влияние олигопептидов на клеточную пролиферацию в культуре ткани коры головного мозга крыс / Е.С. Заломаева, П.Н. Иванова, Е.А. Никитина, Н.И. Чалисова // XXII школа-конференция молодых ученых по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. – Москва, 29-30.10.2018. - С. 61-62

7. Чалисова, Н.И. Влияние триптофана и кинуренина на клеточную пролиферацию в культуре тканей коры головного мозга молодых и старых крыс / Н.И. Чалисова, П.Н. Иванова, **Е.С. Заломаева** и др. // Успехи геронтологии. – 2018. – Т. 31 №5. – С. 732-736
8. Чалисова Н.И. Олигопептиды стимулируют клеточную пролиферацию в культуре ткани печени крыс / Н.И. Чалисова, **Е.С. Заломаева** // Научное обозрение. Биологические науки. – 2018г. - №4. – С. 33-37
9. **Заломаева, Е.С.** Влияние олигопептидов на клеточную пролиферацию в культуре ткани коры головного мозга крыс / Е.С. Заломаева, П.А. Иванова, Е.А. Никитина, Н.И. Чалисова // XXII школа-конференция молодых ученых по физиологии высшей нервной деятельности и нейрофизиологии. Москва, 29-30 апреля 2018г. – С. 61-62
10. **Заломаева, Е.С.** Влияние циклофосфана и пептидоввиллона и тимогена на развитиеэксплантатов органотипических культур селезенки крыс / Е.С. Заломаева, Е.А. Никитина, Н.И. Чалисова // 91 Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Мечниковские чтения – 2018». Сборник материалов конференции, часть 1. – Санкт-Петербург, 2018. - С. 321-322
11. **Заломаева, Е.С.** Протекторное влияние аминокислот на культуру ткани миокарда / Е.С. Заломаева, П.А. Иванова // Актуальные проблемы медицины 2018: Материалы XXIV Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием, Санкт-Петербург, 12-13 апреля 2018г. – С. 108-109
12. **Заломаева, Е.С.** Влияние коротких пептидов на процессы пролиферации клеток печени в органотипической культуре ткани крыс / Е.С. Заломаева, Е.А. Никитина, Н.И. Чалисова // Герценовские чтения. Материалы межвузовской конференции молодых ученых. – 2018. Выпуск 18. – С. 21-22
13. Чалисова, Н.И. Аминокислоты стимулируют рост эксплантатов селезенки крыс / Н.И. Чалисова, Т.С. Салль, **Е.С. Заломаева**, П.А. Иванова // Физиол. о-во им. И. П. Павлова: съезд XXIII (Воронеж, 18-22 сент. 2017г.): материалы. – Воронеж, 2017. – С. 2209-2210
14. Чалисова, Н.И. Влияние ультрамалых доз биорегуляторных пептидов на клеточную пролиферацию в культуре нервной ткани млекопитающих и на высшую нервную деятельность насекомых / Н.И. Чалисова, Н.Г. Лопатина, Н.Г. Камышев, Т.А. Зачепило, Л.С. Козина, **Е.С. Заломаева** // Успехи геронтологии. - 2017. - Т. 30. №6 (Приложение). – С. 82
15. Чалисова, Н.И. Исследование препаратов мезенхимальных стволовых клеток в органотипической культуре различных тканей / Н.И. Чалисова, **Е.С. Заломаева** // Проблемы гигиенической донозологической диагностики и первичной профилактики заболеваний в современных условиях. Материалы тринадцатой Евразийской научной конференции 14-15 декабря 2017г. – С. 527-530
16. Чалисова, Н.И. Определение биологической активности пептидных биорегуляторов в органотипической культуре тканей / Н.И. Чалисова, Я.В. Мельникова, **Е.С. Заломаева** // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований — 2017. — № 6-2. — С. 274-277.
17. Долго-Сабуров, В.Б. Протекторное влияние полипептида и аминокислот на развитие культуры нервной ткани в присутствии циклофосфана / В.Б. Долго-Сабуров, Н.И. Чалисова, Л.В. Лянгинен, **Е.С. Заломаева** // Токсикологический вестник — 2017. — № 2. — С. 22-26.
18. **Заломаева, Е.С.** Тканеспецифическое влияние тетрапептидавивагена на клеточную пролиферацию в культуре ткани печени молодых и старых крыс / Е.С. Заломаева, Е.А. Никитина, Н.И. Чалисова // Методика обучения биологии и экологии: истоки и перспективы развития. Сборник статей Герценовских чтений, посвященных вкладу В.В.Половцева в развитие методики обучения биологии и экологии - 19 апреля 2017 года. Выпуск 3. – С. 194-197
19. Чалисова, Н.И. Влияние аминокислотна органотипическую культурупечени молодыхи старых крыс / Н.И. Чалисова, Т.С. Салль, **Е.С. Заломаева**, П.А. Иванова // XII международный форум. Международный конгресс.Социальная адаптация,поддержка и здоровьепожилых людейв современном обществе – 2017. – С. 88
20. Чалисова, Н.И. Влияние генетически кодируемых аминокислот и их предшественников карбоновых кислот на клеточную пролиферацию в органотипической культуре селезенки у молодых и старых крыс / Н.И. Чалисова, Т.Я. Вахитов, Е.В. Полевая, Л.С. Козина, Е.А. Концевая, Т.С. Салль, **Е.С. Заломаева** // Успехи геронтологии. - 2017. - Т. 30. № 1. – С. 39-42

21. Сергеева, Ю.И. Особенности репарационных процессов в области рубца на матке при интраоперационном использовании новых высокомолекулярных материалов / Ю.И. Сергеева, **Е.С. Заломаева** // Герценовские чтения. Материалы межвузовской конференции молодых ученых. – 2018. Выпуск 16. – С. 29-30
22. **Заломаева, Е.С.** Выживаемость плодов самки кролика в условиях нормального и нарушенного плацентарного кровообращения при введении физиологического раствора / Е.С. Заломаева, Ю.И. Сергеева // Герценовские чтения. Материалы межвузовской конференции молодых ученых. – 2015. Выпуск 15. – С. 77-78
23. Сариева К.В. Исследование окислительного стресса плодов кролика / К.В. Сариева, **Е.С. Заломаева** // Фундаментальная наука и клиническая медицина — Человек и его здоровье: Тезисы XVIII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей, посвященной двадцатилетию медицинского факультета СПбГУ. — СПб.: Изд-во СПбГУ, 2015. - Т. 18. - С. 478-479