

Личные данные:

Имя: Кондратьева Елизавета Сергеевна

Место рождения: Россия, Иркутск

Гражданство: Россия

**Образование:**

08 // 2015 - по настоящее время аспирант Сибирского института физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук.

09/2015 - 06/2017 - магистратура Иркутского государственного университета (Россия, Иркутск), факультет биологии и почвоведения, специальность «Биохимия».

08/2011 - 06/2015 - бакалавриат Иркутского государственного университета (Россия, Иркутск), факультет биологии и почвоведения, специальность «Биохимия»

Гранты

1. Dimensions: Collaborative Research: Lake Baikal Responses to Global Change: The Role of Genetic, Functional and Taxonomic Diversity in the Plankton 2013

2. RNA: DNA ratio in Baikal endemic *Epischura baikalensis* funded by NSF Lake Baikal grant 2013

3. Соглашение от «04» октября 2012 г. № 14.В37.21.1882, тема «Универсальные высокоэффективные молекулярно-биологические маркеры в диагностике стрессовых состояний эндемичных гидробионтов. Оценка потенциала применения в биотестировании и при экологическом мониторинге озера Байкал».

4. Соглашение от "04" октября 2012 г. № 14.В37.21.1916, тема "Технологии применения полиэлектrolитных многослойных микрокапсульных биосенсоров для *in vivo* детекции стрессовых состояний гидробионтов".

5. Грант РФФИ 14-04-00501 а по теме «Эволюция механизмов стресс-резистентности у эндемичных амфипод при их расселении в сублиторальную и батинальную зоны озера Байкал».

6. Грант РФФИ 12-04-98065-р сибирь_а по теме «Микроэволюционные преобразования и молекулярные основы развития термотолерантности с участием белков теплового шока у эндемичных амфипод озера Байкал»

7. Проект ПСР ФГБОУ ВПО "ИГУ" № Р211-ИБ-003 по теме "Молекулярные и физико-химические основы клеточных механизмов стресс-резистентности биологических систем"

8. Функциональное разнообразие и адаптивная эволюция байкальских и палеарктических амфипод на протеомном уровне 15-04-06685 А РФФИ рук. Бедулина

Д.С.

9. Грант РФФИ 16-34-00687, 2016-2017г. «Акклимационный потенциал и энергетические механизмы Байкальских эндемичных и Палеарктических амфипод в условиях изменения абиотических факторов среды». Руководитель: Верещагина К.П. Исполнитель: Кондратьева Е.С.

10. Тревел-грант открытого благотворительного конкурса «Академическая мобильность» фонда Михаила Прохорова на период: март-апрель 2016 г. для очного участия в 20-й международной Пущинской школе-конференции «Биология наука XXI века» (Пущино 18-22 апреля 2016г.).

11. Грант РНФ Код ГРНТИ 34.15.61 «Фауна байкальских эндемичных амфипод и гастропод как уникальная «модельная система» для изучения направлений эволюции и разнообразия механизмов стресс-адаптации гидробионтов».

Публикации

Статьи:

1. Vereshchagina K.P., Lubyaga Y.A., Axenov-Gribanov D.V., Gurkov A.N., **Kondratieva E.S.**, Shchapova E.P., Prokosov S.O., Shatilina Z.M. The particularities of nonspecific stress resistance mechanism activation in Baikalian endemic amphipod *Gmelinoides fasciatus* (Stebb, 1899) under thermal stress (short communication) // Journal of Stress Physiology and Biochemistry. -2014. Vol.10 -№4. – p. 131 – 138

2. Vereshchagina K. P. et al. Salinity modulates thermotolerance, energy metabolism and stress response in amphipods *Gammarus lacustris* // PeerJ. – 2016. – Т. 4. – С. e2657.

3. Axenov-Gribanov D. V. et al. The estimation of the antioxidant enzymes activity in representatives of different populations of *Lymnaea stagnalis* differ in the degree of infestation under temperature stress / Axenov-Gribanov D. V., Khomich A.S., Bodilovskaya O. A., **Kondratieva E.S.**, Lubyaga Y. A., Shatilina Z.M., Emshanova V. A., Golubev A.P.//Journal of Stress Physiology & Biochemistry 2016, Vol. 12. – No. 3. – pp. 84-91.

4. Bowman, L. L. Jr., **E. S. Kondrateva**, E. A. Silow, P. Wilburn, L. Y. Yampolsky. 2017. A capital breeder in a heterogeneous environment: lipid reserves and RNA:DNA ratio in Lake Baikal's endemic *Epischura*. J. Great Lakes Research, on-line ahead of print 29 January 2017

Тезисы:

1. Щапова Е.П. Функционирование механизмов стресс-ответа у представителей различных популяций прудовика обыкновенного (*Lymnaea stagnalis*) при паразитических инвазиях/ Щапова Е.П., **Кондратьева Е.С.**, Прокосов С.О., Аксенов-Грибанов Д.В.// Научно-теоретическая конференция аспирантов и студентов ИГУ по биологии,- ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный университет», – Иркутск 2014г

2. Щапова Е.П. и др. Влияние паразитических инвазий на активность неспецифических механизмов стресс-ответа у представителей разных популяций *L. stagnalis* / Щапова Е.П., **Кондратьева Е.С.**, Прокосов С.О., Лубяга Ю.А., Хомич А.С., Аксенов-Грибанов Д.В.// Биология – наука XXI века: 18-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых (Пущино, 23 - 27 апреля 2014 года). Сборник тезисов. – Пущино, 2014. – С. 453

3. Верещагина К.П. Особенности стресс-ответа байкальского эндемичного вида амфипод *Gmelinoides fasciatus* (Stebb., 1899) в условиях климатических изменений и антропогенной нагрузки. Верещагина К.П., Прокозов С.О., **Кондратьева Е.С.**, Мадьярова Е.В., Аксенов-Грибанов Д.В. / Материалы V Всероссийской конференции по водной экотоксикологии «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы», с приглашением специалистов из стран ближнего зарубежья, посвященная памяти Б.А. Флерова, 28 октября - 1 ноября 2014 г. Т2 - Стр. 22

4. **Кондратьева Е.С.**, Верещагина К.П., Щапова Е.М., Войцеховская И.В., Аксёнов-Грибанов Д.В., Тимофеев М.А. Изменения активности ферментов антиоксидантной системы при воздействии повышенной солёности на палеарктический вид амфипод *Gammarus Lacustris* Sars. // Симбиоз-Россия 2014 : материалы VII Всероссийского Конгресса молодых биологов, Екатеринбург, 6–11 октября 2014 г. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – С. 247-248.

5. **Кондратьева Е.С.**, Верещагина К.П., Аксенов-Грибанов Д.В., Гурков А.Н., Тимофеев М.А. Влияние солёности среды обитания на неспецифические механизмы стресс-реакции амфипод *GAMMARUS LACUSTRIS SARS* // Экосистемы озера Байкал и Восточной Азии: материалы Всерос. науч. конф. с междунар. участием / ФГБОУ ВПО «ИГУ»; [редкол.: А.Н. Матвеев, А.А. Приставка]. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2014. – С. 32-34.

6. **Е. С. Кондратьева**, К. П. Верещагина, Е. П. Щапова, А. Н. Гурков, Д. С. Бедулина, М. А. Тимофеев. Влияние длительной акклимации в условиях повышенной солёности среды на неспецифические механизмы стресс-резистентности амфипод *Gammarus Lacustris* Sars. // Симбиоз – Россия 2015 : материалы VIII Всерос. с междунар. участием конгресса молодых учёных-биологов / Новосиб. гос. ун-т. –Новосибирск, 2015. – 160 с.

7. **Кондратьева Е.С.**, К.П. Верещагина, А.Н. Гурков, Д.С. Бедулина, М.А. Тимофеев Влияние изменения солёности окружающей среды на неспецифические механизмы стресс-реакции голарктического вида *Gammarus lacustris* Sars. 20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых “Биология – наука 21 века”, 18-22 апреля 2016, Пущино, с. 387-388.

8. Верещагина К.П., **Кондратьева Е.С.**, Бедулина Д.С., Шатилина Ж.М., Тимофеев М.А. Влияние минерализации среды на выживаемость и некоторые компоненты системы антиоксидантной защиты у амфипод *Gammarus lacustris* Sars // XVI Всероссийская молодежная гидробиологическая конференция «Перспективы и проблемы современной гидробиологии». 2016. – с. 155-157

9. Димова М.Д., Гурков А.Н., Мадьярова., **Кондратьева Е.С.**, Адельшин Р.В., Тимофеев М.А. Генетическое разнообразие микроспоридий обнаруженных в гемолимфе байкальских эндемичных амфипод *Eulimnogammarus verricosus* // XVI Всероссийская

молодежная гидробиологическая конференция «Перспективы и проблемы современной гидробиологии». 2016. – с. 80-81

Устные доклады:

1) VII Всероссийский Конгресс молодых биологов, Екатеринбург, 6–11 октября 2014 г. – Екатеринбург

Кондратьева Е.С., Верещагина К.П., Щапова Е.М., Войцеховская И.В., Аксёнов-Грибанов Д.В., Тимофеев М.А. Изменения активности ферментов антиоксидантной системы при воздействии повышенной солёности на палеарктический вид амфипод *Gammarus lacustris* Sars. // Симбиоз-Россия 2014 : материалы VII Всероссийского Конгресса молодых биологов, Екатеринбург, 6–11 октября 2014 г. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – С. 247-248.

2) 20-я Международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых “Биология – наука 21 века”

Кондратьева Е.С., К.П. Верещагина, Е.П. Щапова, А.Н. Гурков, Д.С. Бедулина, М.А. Тимофеев. Влияние изменения солёности окружающей среды на неспецифические механизмы стресс-реакции голарктического вида *Gammarus lacustris* Sars. 20-я Международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых “Биология – наука 21 века”, 18-22 апреля, Пушкино, с. 387-388.

2016 г. - Диплом за «Лучший устный доклад» на секции «Экология» Влияние изменения солёности окружающей среды на неспецифические механизмы стресс-реакции голарктического вида *Gammarus lacustris* Sars. 20-я Международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых “Биология– наука 21 века”, 18-22 апреля, Пушкино.

2016 г - Стипендиат фонда «Академическая мобильность» М. Прохорова.

Участие в научно-практических международных школах

2015 - VIII научно-практическая школа по проблемам молекулярной экологии и эволюции «Использование молекулярно-генетических методов в исследованиях водных экосистем и охраны здоровья человека»

2015 - международная Байкальская летняя научная школа «Lake Baikal Summer School of Sciences»

2014 - международная Байкальская летняя научная школа «Lake Baikal Summer School of Sciences»