

ПОРТФОЛИО



Гурина Вероника Валериевна

Дата рождения: 12.04.1989

Образование: ИГУ, Биолого-почвенный факультет, биолог, 2006-2011 гг.

Принят на 1 курс аспирантуры СИФИБР СО РАН: 01.09.2015 г.

Специальность: 03.01.05 «Физиология и биохимия растений»

Форма обучения: заочная

Срок получения образования по программе аспирантуры: 5 лет

Научный руководитель: Зав. лабораторией физиологии растительной клетки СИФИБР СО РАН, д.б.н. Озолина Наталья Владимировна.

Тема аспирантской подготовки: «Роль липидов тонопласта в адапционных механизмах растительной клетки при абиотических стрессах»

Итоги промежуточной аттестации в 2015-2018 гг.: первое полугодие – аттестована, второе полугодие – аттестована, третье полугодие – аттестована, четвертое полугодие – аттестована, пятое полугодие - аттестована, шестое полугодие – аттестована.

Кандидатские экзамены:

история и философия науки – «хорошо»,
английский язык – «отлично» (21.06. 2016)

Участие в конференциях:

Международная молодежная научно-практическая конференция Россия-Монголия 16-21 мая 2016, Иркутск (очное участие);

20-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «Биология - наука XXI века» 18 - 22 апреля 2016 г. (заочное участие);

IX Всероссийского конгресса молодых ученых-биологов «Симбиоз – Россия 2016» 4 – 6 июля 2016 г. (заочное участие).

Всероссийская конференция и Школа-семинар с международным участием “Роль свободнорадикальных процессов в этиологии и патогенезе распространенных патологий”, Иркутск, 5-9 сентября 2016 года (очное участие).

Всероссийская научная конференция с международным участием и школы молодых ученых «Факторы устойчивости растений и микроорганизмов в экстремальных природных условиях и техногенной среде», Иркутск, 12-15 сентября 2016 года (очное участие).

Международная молодежная научная конференция «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна», Тольятти, 14-16 марта 2017 года (очное участие в соавт.)

II Всероссийская научная конференция с участием иностранных ученых, посвященной памяти доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Леонида Владимировича Бардунова (1932–2008 гг.) «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии, Иркутск, Кырен, 11–15 сентября 2017 года (очное участие в соавт.).

II Всероссийской научной конференции с международным участием «Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки», Иркутск, 22-24 мая 2018 г. (очное участие).

Материалы по научно-исследовательской работе:

1. Обнаружение липид-белковых рафтов в вакуолярной мембране / Н. В. Озолина, И. С. Нестеркина, В. Н. Нурминский, А. В. Степанов, Е. В. Колесникова, В. В. Гурина, Р. К. Саляев // ДАН. - 2011. - Т. 438, № 4. - С. 419-421.

2. Changes in Composition of Vacuolar Membrane Lipid Fatty Acids Under Osmotic Stress / N. V. Ozolina, I. S. Nesterkina, L. V. Dudareva, V. N. Nurminsky, V. V. Gurina // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. - 2016. - Vol. 12, No 1. - Pp. 31-41.

3. Влияние окислительного стресса на состав жирных кислот липидов вакуолярной мембраны корнеплодов столовой свеклы / В. В. Гурина, Н. В. Озолина, И. С. Нестеркина, Н. В. Семенова, В. Н. Нурминский // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. - 2016. - Т. 6, № 2. - С. 57-64.

4. Гурина В.В. Влияние окислительного стресса на содержание диеновых конъюгатов в корнеплодах столовой свеклы / В.В. Гурина, И.С. Нестёркина // Тез. Международной Пушкинской школы-конференции молодых ученых «БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА», 18 - 22 апреля. – Пущино: 2016. – С. 349.

5. Гурина В. В. Влияние окислительного стресса на проницаемость клеточных мембран корнеплодов столовой свеклы / В. В. Гурина, И. С. Нестёркина, Н. В. Озолина // Тез. IX Всероссийского конгресса молодых ученых-биологов «Симбиоз-Россия 2016». – Пермь: 2016. – С. 11-12.

6. Гурина В. В. Влияния разных видов абиотического стресса на жирнокислотный состав вакуолярной мембраны / В. В. Гурина, Н. В. Озолина, И. С. Нестёркина, В. Н. Нурминский // Материалы всероссийской научной конференции с международным участием и школы молодых ученых «Факторы устойчивости растений и микроорганизмов в экстремальных природных условиях и техногенной среде», 12 – 15 сент. – Иркутск: 2016. – С. 77-78.

7. Нестёркина И. С. Определение функций рафтов вакуолярной мембраны столовой свеклы *Beta Vulgaris L.* / И. С. Нестёркина, Н. В. Озолина, Е. В. Спиридонова, В. В. Гурина, В. Н. Нурминский // Материалы Международной молодежной научно-практической конференции «Россия – Монголия» (г. Иркутск, Россия, 16-21 мая 2016 г.; г. Улан-Батор, Монголия, 5-10 сентября 2016 г.). – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2016. – С. 27-29.

8. Гурина В.В. Жирнокислотный состав липидов тонопласта при окислительном стрессе / Гурина В. В., Нестёркина И. С., Озолина Н. В. // Материалы Международной молодежной научно-практической конференции «Россия – Монголия» (г. Иркутск, Россия, 16-21 мая 2016 г.; г. Улан-Батор, Монголия, 5-10 сентября 2016 г.). – Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2016. – С. 15-17.

9. Жирнокислотный состав общих липидов вакуолярной мембраны при абиотическом стрессе / Н. В. Озолина, В. В. Гурина, И. С. Нестёркина, Л. В. Дударева, А. И. Катышев, В. Н. Нурминский // Биологические мембраны. – 2017. – Т. 34, № 1. – С. 63-69.

10. Нестеров В.Н. Мембранные рафты в клеточных органеллах галофитов / В. Н. Нестеров, И. С. Нестёркина, В. Н. Нурминский, Е. С. Богданова, В. В. Гурина // Материалы Международной молодежной научной конференции «Актуальные проблемы экологии Волжского бассейна». - Тольятти, 2017 г. – С. 272– 273.

11. Шамбуева Г. С. Жирнокислотный состав и содержание общего азота в слоевищах *Nostoc commune* (Cyanoprokaryota) / Г. С. Шамбуева, И. Н. Егорова, О. В. Шергина, В. В. Гурина // Материалы II Всероссийской научной конференции «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Евразии». – Иркутск, Кырен : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2017. С. 103-104.

12. Гурина В.В. Влияние абиотических стрессов на фосфолипидный состав вакуолярной мембраны / В.В. Гурина, Н.В. Озолина, И.С. Нестёркина, Е.В. Спиридонова // Материалы докладов II Всероссийской научной конференции с международным участием «Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки». - Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2018. -С. 33-34.

13. Нестёркина И.С. Функции микродоменов вакуолярной мембраны / И.С. Нестёркина, Н.В. Озолина, Е.В. Спиридонова, В.В. Гурина, В.Н. Нурминский, А.В. Третьякова // Материалы докладов II Всероссийской научной конференции с международным участием «Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки». - Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2018. -С. 69-70.

14. Спиридонова Е.В. Участие газотрансмиттеров в работе вакуолярных протонных помп / Е.В. Спиридонова, И.С. Нестеркина, В.В. Гурина, Н.В. Озолина // Материалы докладов II Всероссийской научной конференции с международным участием «Механизмы регуляции функций органелл эукариотической клетки». - Иркутск : Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2018. -С. 120-121.