

Сведения о ведущей организации

по диссертации Ву Вьет Зунг на тему: «Роль органических кислот в механизмах устойчивости растений амаранта к действию тяжелых металлов», представленной на соискание ученой степени кандтдата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук».

Адрес: 185910 г. Петрозаводск, ул.Пушкинская, 11.

Электронный адрес: biology@krc.karelia.ru

Тел.(8142)769810

Официальный сайт: <http://ib.krc.karelia.ru/>

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

Венжик Ю.В., Титов А.Ф., Таланова В.В. Реакция растений пшеницы на комбинированное действие низкой температуры и кадмия // Труды Карельского научного центра РАН. 2017. № 12. С. 108–117.

Kaznina N.M., Titov A.F. Effect of zinc deficiency and excess on the growth and photosynthesis of winter wheat // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. 2017. Vol. 13. N. 4. Pp. 88–94.

Казнина Н.М., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф., Титов А.Ф. Влияние цинка на рост и фотосинтетический аппарат растений пшеницы в условиях оптимума и гипотермии // Труды КарНЦ РАН. Серия Экспериментальная биология. 2017. № 12. С. 118–124.

Казнина Н.М. Роль отдельных компонентов антиоксидантной системы в адаптации растений *Elytrigia repens* (L.) Nevski к кадмию // Н.М. Казнина, Ю.В. Батова, А.Ф. Титов, Г.Ф. Лайдинен // Труды КарНЦ РАН. Серия Экспериментальная биология. 2016. №11. С. 17–26.

Крутских Н.В., Бородулина Г.С., Казнина Н.М., Батова Ю.В., Рязанцев П.А., Ахметова Г.В., Новиков С.Г., Кравченко И.Ю. Геоэкологические основы организации мониторинга северных урбанизированных территорий (на примере г. Петрозаводска) // Труды КарНЦ РАН. Серия Экологические исследования. 2016. № 12. С. 52–67.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В., Доршакова Н.В., Карапетян Т.А. Оценка степени техногенного загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами по состоянию растительности // Труды КарНЦ РАН. Серия «Экологические исследования». 2015. №2. С. 89–94.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Топчиева Л.В., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф. Содержание транскриптов генов *HvHMA2* и *HvHMA3* у растений ячменя при действии кадмия // Физиология растений. 2014. № 3. Т. 61. С. 384–388.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф. Устойчивость растений *Setaria viridis* (L.) Beauv. к воздействию кадмия // Известия РАН. Сер. Биологическая. 2014. № 5. С. 474–480.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф. Содержание непротеиновых тиолов в растениях *Setaria viridis* при действии кадмия // Известия КГТУ. 2014. № 34. С. 188–194.

Батова Ю.В., Казнина Н.М., Титов А.Ф., Лайдинен Г.Ф. Состояние травянистой растительности и накопление тяжелых металлов растениями, произрастающими в условиях техногенного загрязнения почвы // Вестник ТГУ. 2014. Т. 19. Вып. 5. С. 1642–1645.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В. Содержание непротеиновых тиолов в клетках корня дикорастущих многолетних злаков при действии кадмия и свинца // Труды КарНЦ РАН. Серия «Экспериментальная биология». 2014. №5. С. 182–187.

Репкина Н.С., Таланова В.В., Титов А.Ф., Букарева И.В. Реакция растений пшеницы на раздельное и совместное действие низкой температуры и кадмия // Труды Карельского научного центра РАН. Серия Экспериментальная экология. 2014. № 5. С. 133–139.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Топчиева Л.В., Лайдинен Г.Ф., Батова Ю.В. Экспрессия генов вакуолярной H^+ -АТФазы в корнях проростков ячменя разного возраста при действии кадмия // Физиология растений. 2013. Т. 60. № 1. С. 61–65.

Батова Ю.В., Казнина Н.М., Лайдинен Г.Ф., Титов А.Ф. Влияние кадмия на некоторые физиологические процессы у растений тимopheевки луговой (*Phleum pratense* L.) // Труды КарНЦ РАН, сер. Экспериментальная биология. 2013. № 3. С. 52–58.

Казнина Н.М., Титов А.Ф., Лайдинен Г.Ф., Батова Ю.В. Влияние возраста листа на устойчивость фотосинтетического аппарата растений к кадмию // Труды КарНЦ РАН, сер. Экспериментальная биология. 2013. № 3. С. 112–118.

Репкина Н.С., Таланова В.В., Титов А.Ф. Влияние тяжелых металлов на экспрессию генов у растений // Труды КарНЦ РАН. Серия «Экспериментальная биология». 2013. №3. С. 31–46.

Казнина Н.М., Титов А.Ф. Влияние кадмия на физиологические процессы и продуктивность растений семейства Poaceae // Успехи современной биологии. 2013. Т. 133. № 6. С. 588–603.