

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации **Аль-Харбави Ваад Эмадуллин Касид** «Использование некоторых видов растений для удаления тяжелых металлов из сточных вод промышленных предприятий»

Фамилия, имя отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы	Ученая степень, звание	Основные работы
1 Воронина Людмила Петровна	2 1953, РФ	3 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет почвоведения, кафедра агрохимии и биохимии растений, ведущий научный сотрудник (г. Москва)	4 Доктор биологических наук (06.01.04 – Агрохимия (биологические науки)), доцент по специальности (06.01.04 – Агрохимия (биологические науки))	5 1. Voronina L.P., Morachevskaya E.V., Akishina M.M., Kozlova O. Evaluation of environmental health of the Kolomenskoye Park under anthropogenic pressure from Moscow // J. Soils Sediments (2018). doi.org/10.1007/s11368-018-1985-4 2. Кирюшина А.П., Воронина Л.П. Фолиарная обработка ячменя селенитом натрия в контролируемых условиях // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение, 2017, № 2, с. 13-18. 3. Terekhova V.A., Voronina L.P., Nikolaeva O.V., Bardina T.V., Kalmatskaya O.A., Kiryushina A.P., Uchanov P.V., Kreslavskiy V.D., Vasilyeva G.K. Application of phytotest in ecological soil science // Use and protection of natural resources of Russia. 2016, № 3, с. 37-41. 4. Pavlov K.V., Voronina L.P. Potassium placement effect on dynamics of barley nutrition // Soil Science and Plant Nutrition, 2016, V. 62, № 05-06, p. 500-503 5. Баранов А.П., Черемных Е.Г., Лунев М.И., Воронина Л.П. Биотестирование загрязненной тяжелыми металлами почвы с использованием инфузорий // Агрохимический вестник. 2016, № 6. 6. Воронина Л.П., Кирюшина А.П., Ксенофонтов А.Л., Баратова Л.А. Влияние селена на содержание азота в зерне ячменя // Вестник Российской сельскохозяйственной науки, 2016, № 6, с. 24-27.

Казнина Наталья Мстиславовна	1965, РФ	Институт биологии – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук», лаборатория экологической физиологии растений, ведущий научный сотрудник (г. Петрозаводск)	Доктор биологических наук (03.01.05 – Физиология и биохимия растений)	<p>7. Терехова В.А., Воронина Л.П. и др. Применение фитотестирования для решения задач экологического почвоведения // Использование и охрана природных ресурсов в России. 2016, № 3, с. 36–41.</p> <p>8. Воронина Л.П. и др. Защитное действие 24-элибрасинолида в комплексе с пестицидами // Агрохимия, 2015, № 6, с. 54–62.</p> <p>9. Тху Лан Май, Воронина Л.П., Черемных Е.Г. Биотестирование почв рисовых полей Вьетнама. // Вестник Московского университета. Серия 17: Почвоведение. 2014. № 3, с. 28–35.</p> <p>1. Казнина Н.М., Титов А.Ф., Батова Ю.В., Лайдинен Г.Ф. Устойчивость растений <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv. к воздействию кадмия // Известия РАН. Сер. Биологическая. 2014. № 5. С. 474–480.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Казнина Н.М., Батова Ю.В., Титов А.Ф., Лайдинен Г.Ф. Роль отдельных компонентов антиоксидантной системы в адаптации растений <i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski к кадмию // Труды КарНЦ РАН. Серия «Экспериментальная биология». 2016. №11. С. 17–26.</p>
------------------------------	----------	---	---	---

				<p>5. 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.</p> <p>6. Kaznina N.M. Effect of zinc deficiency and excess on the growth and photosynthesis of winter wheat / N.M. Kaznina, A.F. Titov // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. 2017. Vol. 13. N. 4. Pp. 88–94.</p> <p>7. Казнина Н.М. Влияние цинка на рост и фотосинтетический аппарат растений пшеницы в условиях оптимума и гипотермии / Н.М. Казнина, Ю.В. Батова, Г.Ф. Лайдинен, А.Ф. Титов // Труды КарНЦ РАН. Серия Экспериментальная биология. 2017. № 12. С. 118–124.</p> <p>8. Kaznina N., Batova Yu, Repcina N., Laidinen G., Titov A. Cadmium treatment effects on the growth and antioxidant system in barley plants under optimal and low temperatures // Acta agriculturae Slovenica. 2018. 111(1). P. 169-176.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного
совета

Н.В.Мищенко

Ученый секретарь диссертационного
совета

Е.Ю. Кулагина

