

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Бурениной Анастасии Анатольевны
 «Оценка воздействия высокодисперсных материалов
 на структурно-функциональные параметры растений на разных этапах развития»
 по специальности 03.02.08 – Экология (биология)
 на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	Приказ по Томскому государственному университету от 04.10.2001 № 760/с
Фамилия, имя, отчество	Астафурова Татьяна Петровна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.01.05 – Физиология и биохимия растений
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по специальности «Физиология и биохимия растений»
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 52-98-52, rector@tsu.ru, http://www.tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория физиологии и биотехнологии растений Сибирского ботанического сада
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Kurovsky A. V. Amaranth Nutritional Properties Assessment Based on Potassium and Nitrate Concentration in Tissues / A. V. Kurovsky, A. A. Burenina, S. I. Mikhaylova, K. A. Petrochenko, T. P. Astafurova // Biosciences biotechnology research Asia. – 2015. – Vol. 12, is.3. – P. 2161–2166. – DOI: 10.13005/bbra/1887. (<i>Scopus</i>).
2.	Suchkova S. A. Influence of Superfine Materials on the Vegetative Reproduction of Black Currant / S. A. Suchkova, T. P. Astafurova , S. I. Mikhailova, Y. N. Morgalev // Nano Hybrids and Composites. – 2017. – Vol. 13. – P. 102–107. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/NHC.13.102. (<i>Web of Science</i>).
3.	Astafurova T. P. Influence of ZnO and Pt Nanoparticles on Cucumber Yielding Capacity and Fruit Quality / T. P. Astafurova, A. A. Burenina, S. A. Suchkova, A. P. Zotikova, S. P. Kulizhskiy, Y. N. Morgalev // Nano Hybrids and Composites. – 2017. – Vol. 13. – P. 142–148. – DOI:10.4028/www.scientific.net/NHC.13.142. (<i>Web of Science</i>)
4.	Зотикова А. П. Морфофизиологические особенности проростков пшеницы (<i>Triticum aestivum</i> L.) при воздействии наночастиц никеля / А. П. Зотикова, Т. П. Астафурова , А. А. Буренина, С. А. Сучкова, Ю. Н. Моргалев // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – Т. 53, № 3. – С. 578–586. – DOI: 10.15389/agrobiology.2018.3.578rus.

	<i>Scopus</i> : Zotikova A.P. Morphophysiological features of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) seedlings upon exposure to nickel nanoparticles / A.P. Zotikova, Т. П. Астафурова , A. A. Burenina, S. A. Suchkova, Yu. N. Morgalev // Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. – 2018. – Vol. 53, is. 3. – P. 578–586. – DOI: 10.15389/agrobiology.2018.3.578eng
Статья в сборнике материалов конференции, представленном в издании, входящем в Web of Science	
5.	Astafurova T. Effect of platinum nanoparticles on morphological parameters of spring wheat seedlings in a substrate-plant system [Electronic recourse] / T. Astafurova, A. Zotikova, Yu. Morgalev, G. Verkhoturova, V. Postovalova, S. Kulizhskiy, S. Mikhailova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – Vol. 98 : 3rd International Youth Conference on Interdisciplinary Problems of Nanotechnology, Biomedicine and Nanotoxicology (Nanobiotech). Tambov, Russia, May 21–22, 2015. – Article number 012004. – 6 p. – DOI: 10.1088/1757-899X/98/1/012004. – URL: https://iopscience-iop-org.ez.lib.tsu.ru/article/10.1088/1757-899X/98/1/012004/pdf (access date: 23.12.2019).
Прочие публикации научного руководителя по теме диссертации за последние 5 лет	
6.	Буренина А. А. Влияние наночастиц платины на морфо-физиологические параметры проростков пшеницы / А. А. Буренина, А. П. Зотикова, Т. П. Астафурова // Годичное собрание общества физиологов растений России. Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма : материалы научной конференции с международным участием и школы молодых ученых. Санкт-Петербург, 21–24 июня 2016 г. – Санкт-Петербург, 2016. – С. 264–265.
7.	Буренина А. А. Морфофизиологические эффекты при воздействии наночастиц платины на проростки пшеницы / А. А. Буренина, А. О. Воронова, Т. П. Астафурова // История и методология физиолого-биохимических и почвенных исследований : сборник научных трудов по материалам научной конференции, посвященной 100-летию кафедры физиологии растений и микроорганизмов Пермского государственного национального исследовательского университета.. Пермь, 18–19 октября 2017 г. – Пермь, 2017. – С. 9–11.
8.	Буренина А. А. Структурно-функциональные особенности растений огурца при воздействии наночастиц ZnO / А. А. Буренина, Т. П. Астафурова, Е. Н. Сурнина // Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды : сборник материалов Годичного собрания Общества физиологов растений России, Всероссийской научной конференции с международным участием и школы молодых ученых. Иркутск, 10–15 июля 2018 г. – Иркутск, 2018. – Ч. II. – С. 1199–1202. – DOI: 10.31255/978-5-94797-319-8-1199-1202.
9.	Буренина А. А. Влияние наночастиц и ионов никеля на морфофизиологические параметры проростков пшеницы / А. А. Буренина, Т. П. Астафурова // Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений : сборник материалов V Международной научно-методологической конференции. Москва, 15–19 апреля 2019 г. – Москва, 2019. – Т. II. – С. 33–36. – DOI: 10.22363/09359-2019-33-36.

Научный руководитель

23.12.2019

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ



Т. П. Астафурова

Н. А. Сазонтова