

Сведения об официальном оппоненте
 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 учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Гусев Александр Анатольевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Учёная степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.08 – Экология
Учёное звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по кафедре экологии и безопасности жизнедеятельности
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	392036, Центральный федеральный округ, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Интернациональная, 33: 8(4752)72-34-34; 8(4752)72-36-62; post@tsutmb.ru; http://www.tsutmb.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Научно-исследовательский институт экологии и биотехнологий
Должность	Директор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Karunakaran G. <i>Hydrangea paniculata</i> flower extract-mediated green synthesis of MgNPs and AgNPs for health care applications / G. Karunakaran, M. Jagathambal, M. Venkatesh, G. S. Kumar, E. Kolesnikov, D. Arkhipov, A. Gusev, D. Kuznetsov // Powder Technology. – 2017. – Vol. 305. – P. 488–494. – DOI: 10.1016/j.powtec.2016.10.034. (<i>Web of Science</i>).
2.	Анциферова А. А. Ассимиляция многостенных углеродных нанотрубок развивающимся растениям / А. А. Анциферова, Ю. П. Бузулуков, А. А. Гусев, В. Ф. Демин, П. К. Кашкаров, Е. С. Кормазева // Российские нанотехнологии. – 2018. – Т. 13, № 7–8. – С. 97–100. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> Antsiferova A. A. Assimilation of multiwall carbon nanopipes to developing plants / A. A. Antsiferova, Y. P. Buzulukov, A. A. Gusev, V. F. Demin, P. K. Kashkarov, E. S. Kormazeva // Nanotechnologies in Russia. – 2018. – Vol. 13, is. 7–8. – P. 448–451. – DOI: 10.1134/S199507801804002X.
3.	Леонтьев В. К. Антибактериальные свойства водных коллоидных растворов наночастиц металлов и оксидов металлов по отношению к бактериям зубного налета / В. К. Леонтьев, И. П. Погорельский, Г. А. Фролов, Я. Н. Карасенков, А. А. Гусев, Н. В. Латуга, Л. Л. Бороздкин, Д. С. Стефанцова // Российские

	<p>нанотехнологии. – 2018. – Т. 13, № 3–4. – С. 88–91. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> Leont'ev V. K. Antibacterial properties of aqueous colloid solutions of metal and metal oxide nanoparticles against dental plaque bacteria / V. K. Leont'ev, I. P. Pogorel'skii, G. A. Frolov, Y. N. Karasenkov, A. A. Gusev, N. V. Latuta, L. L. Borozdkin, D. S. Stefantsova // <i>Nanotechnologies in Russia</i>. – 2018. – Vol. 13, is. 3–4. – P. 195–198. – DOI: 10.1134/S1995078018020040.</p>
4.	<p>Захарова О. В. Биологические эффекты воздействия свежеприготовленных и суточных водных дисперсий наночастиц меди и оксида меди на бактерии <i>E. Coli</i> / О. В. Захарова, А. А. Гусев, Ю. В. Алтабаева, С. Ю. Перова // <i>Российские нанотехнологии</i>. – 2018. – Т. 13, № 3–4. – С. 69–75. <i>в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science:</i> Zakharova O. V. Biological effects of freshly prepared and 24-h aqueous dispersions of copper and copper oxide nanoparticles on <i>E. coli</i> bacteria / O. V. Zakharova, A. A. Gusev, Y. V. Altabaeva, S. Y. Perova // <i>Nanotechnologies in Russia</i>. – 2018. – Vol. 13, is. 3–4. – P. 173–181. – DOI: 10.1134/S1995078018020180.</p>
5.	<p>Gusev A. Medium-dependent antibacterial properties and bacterial filtration ability of reduced graphene oxide [Electronic resource] / A. Gusev, O. Zakharova, D. S. Muratov, N. S. Vorobeva, M. Sarker, I. Rybkin, D. Bratashov, E. Kolesnikov, A. Lapanje, D. V. Kuznetsov, A. Sinitskii // <i>Nanomaterials</i>. – 2019. – Vol. 9, Is. 10. – Article number 1454. – 13 p. – URL: https://www.mdpi.com/2079-4991/9/10/1454/htm (access date: 10.01.2020). – DOI: 10.3390/nano9101454. (<i>Web of Science</i>).</p>
6.	<p>Gusev A. Effect of GO on bacterial cells: Role of the medium type and electrostatic interactions / A. Gusev, O. Zakharova, I. Vasyukova, D. S. Muratov, I. Rybkin, D. Bratashov, A. Lapanje, I. Il'nikh, E. Kolesnikov, D. Kuznetsov // <i>Materials science and engineering C-materials for biological applications</i>. – 2019. – Vol. 99. – P. 275–281. – DOI: 10.1016/j.msec.2019.01.093. (<i>Web of Science</i>).</p>
<p>Публикации официального оппонента в сборнике материалов конференции, представленных в издании, входящем в Web of Science</p>	
7.	<p>Zakharova O. The effects of CuO nanoparticles on wheat seeds and seedlings and <i>Alternaria solani</i> fungi: In vitro study [Electronic resource] / O. Zakharova, E. Kolesnikov, N. Shatrova, A. Gusev // <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. – 2019. – Vol. 226 : International Jubilee Scientific and Practical Conference on Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY 2018). Voronezh, Russian Federation, October 4–5, 2018. – Article number 012036. – 9 p. – URL: https://www.researchgate.net/publication/331209333 (access date: 10.01.2020). – DOI: 10.1088/1755-1315/226/1/012036. (<i>Web of Science</i>).</p>
8.	<p>Zakharova O. Antibacterial activity of ZnO nanoparticles: Dependence on particle size, dispersion media and storage time [Electronic resource] / O. Zakharova, E. Kolesnikov, E. Vishnyakova, N. Strekalova, A. Gusev // <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>. – 2019. – Vol. 226 : International Jubilee Scientific and Practical Conference on Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY 2018). Voronezh, Russian Federation, October 4–5, 2018. – Article number 012062. – 10 p. – URL: https://www.researchgate.net/publication/331208921 (access date: 10.01.2020). – DOI: 10.1088/1755-1315/226/1/012062. (<i>Web of Science</i>)</p>

Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет

9. Гусев А. А. Использование наночастиц на основе металлов в составе модифицированных сред для микроклонального размножения древесных растений: предварительные результаты / А. А. Гусев, О. В. Захарова, Е. О. Колесникова, И. А. Васюкова, Н. А. Евтушенко // Лесотехнический журнал. – 2018. – Т. 8, № 4. – С. 6–11. – DOI: 10.12737/article_5c1a320b163945.35558123

Официальный оппонент



А. А. Гусев

10.01.2020

Верно



Председателю
диссертационного совета Д 212.267.10,
созданного на базе федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»,
доктору биологических наук,
профессору

А. С. Бабенко

Уважаемый Андрей Сергеевич!

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом 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 учёной степени кандидата биологических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. А. Бурениной и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Директор
научно-исследовательского института
экологии и биотехнологий
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Тамбовский государственный
университет имени Г. Р. Державина»,
доктор биологических наук,
доцент

А. А. Гусев

10.01.2020

Подпись А. А. Гусева удостоверяю

