

Отчёт о работе учебно-научной лаборатории
физиологии растений, микробиологии и биотехнологии

№ п/п	Наименование работы	Результат
1	<p>Обеспечение научно-исследовательской и научно-методической составляющей образовательных программ бакалавриата, магистратуры по направлениям подготовки Биология и химия, Экология и природопользование, Дизайн ландшафта и подготовки кадров высшей квалификации по направлениям подготовки Науки о Земле, Сельское хозяйство, реализуемым в ЛГПУ</p>	<p>1. <i>Публикация статьи в журнале перечня ВАК, AGRIS</i> Жидкова Е.Н. Аллелопатическое взаимовлияние рапса ярового (<i>Brassica napus</i> L.) и сорных растений при прорастании семян /Е.Н. Жидкова, Е.Б. Горягина // Вестник ВГАУ им. императора Петра I. – 2016. – №2 (49). – С.43-49.</p> <p>2. <i>Публикация тезисов зарубежом</i> Amosova Alexandra V. Molecular cytogenetic analysis of three generations of resynthesized rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.) /Alexandra V. Amosova, Lyudmila V. Zemtsova, Elena N. Zhidkova, Anatolii A. Muravlev, Olga Yu. Yurkevich, Tatiana E. Samatadze, Tomasz Książczyk, Valentina T. Volovikd, Anna V. Shirokovaе, Svyatoslav A. Zoshchuk and Olga V. Muravenko// Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life Abstracts of the 20th EUCARPIA General Congress 29 Aug – 1 Sep 2016. – Zurich, Switzerland: Agroscope. – 2016. – P. 278</p> <p>3. <i>Подготовлены Е.Н. Жидковой к печати методические пособия:</i> а) для бакалавров ОФО, обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), направленность Биология и химия и бакалавров ЗФО, обучающихся по направлению подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование, направленность Биология по дисциплине "Физиологические основы устойчивости растений"; б) для обучающихся в магистратуре по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, направленность Экологическое земледелие по дисциплине "Физиология устойчивости культурных растений"</p>
2	<p>Вовлечение в научно-исследовательскую деятельность обучающихся ЛГПУ</p>	<p>1. <i>Публикация статей:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Жидкова Е.Н. Влияние вытяжки из почвы подкорового пространства деревьев и кустарников на прорастание и развитие семян некоторых видов газонных трав / <u>Е.Н. Жидкова</u>, <u>Е.С. Хайченко</u>, <u>Л.С. Бурцева</u> // XXV-я Международная научная конференция «Потенциал современной науки» Российская Федерация, г. Липецк, 22 июля 2016 г. – 2016.– №5. – С. 31-37 • Жидкова Е.Н. Изменение содержания хлорофиллов в онтогенезе рапса ярового разной степени соле- и засухоустойчивости / <u>Жидкова Е.Н.</u>, <u>Мочалина В.В.</u> // В сборнике: Повышение эффективности селекции, се-

		<p>меноводства и технологии возделывания рапса и других масличных капустных культур. - Сборник научных докладов на международном координационном совещании по рапсу. 2016. С. 62-66.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Селезнёва О.А.</u> Влияние яблони домашней (<i>Malus domestika</i> Borkh), черёмухи обыкновенной (<i>Padus avium</i> Mill.) и сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) на рост некоторых видов газонных трав / <u>О.А. Селезнёва, Е.С. Хайченко</u> // В сборнике: Школа молодых учёных по проблемам гуманитарных, естественных и технических наук. Материалы обл. профильного семинара 24 ноября 2016 г. - Липецк: ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2016. -238-241 с. <p>2. <i>Выполнение выпускных квалификационных работ студентами кафедры географии, биологии и химии:</i></p> <p><u>Л.С. Бурцева</u> Аллелопатические взаимодействия некоторых растений, используемых в ландшафтном дизайне (рук. Е.Н. Жидкова)</p> <p><u>С. Тармина</u> Сравнение воздействия разных видов излучений на прорастание семян крестоцветных, как пример индуцированного мутагенеза (рук. Е.Б. Горягина)</p> <p><u>А.А. Новожилов</u> Научно-исследовательская работа учащихся на примере изучения аллелопатического взаимодействия видов древесно-кустарниковых растений и газонных трав (рук. Е.Н. Жидкова)</p> <p><u>О.А. Селезнёва</u> Научно-исследовательская работа учащихся на примере изучения биоэкологических особенностей газонных злаков (рук. Е.Н. Жидкова)</p> <p><u>Р.К. Мисакян</u> Научно-исследовательская работа учащихся на примере изучения биоэкологических особенностей некоторых древесных видов растений (рук. Е.Н. Жидкова)</p> <p><u>К.М. Смирных</u> Применение водных и околородных растений в ландшафтном дизайне и их изучение в дисциплинах по профилю Дизайн ландшафта (рук. Е.Н. Жидкова)</p>
3	<p>Подготовка участия обучающихся к выступлениям на научных конференциях разного уровня и других мероприятиях научного и образовательного характера</p>	<p><i>Участие в конференциях</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Межрегиональная научно-практическая студенческая конференция "Вклад молодых учёных в развитие инноваций биологических дисциплин" (Мичуринск, Мичуринский ГАУ, 7 апреля, 2016) <p><u>Е.С. Хайченко, Л.С. Бурцева:</u> Аллелопатическое влияние почвенной вытяжки на прорастание и развитие некоторых видов газонных трав</p> <p><i>Награждены почётной грамотой за 1 место</i></p> <p><u>Л.С. Бурцева</u> Аллелопатические взаимодействия растений, используемых в ландшафтном дизайне</p> <ul style="list-style-type: none"> • XXV-я Международная научная конференция «Потенциал современной науки» (Международное науч-

		ное партнёрство "Национальный фонд инноваций", Липецк, 22 июля 2016) заочное участие <u>Е.С. Хайченко, Л.С. Бурцева</u> Аллелопатическое влияние почвенной вытяжки на прорастание и развитие некоторых видов газонных трав
4	Участие в подготовке и проведении научных конференций, семинаров и других научных мероприятий ЛГПУ	<p><i>1. 58 месячник науки ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского 07.04.2016</i> <u>Е.С. Хайченко</u> Влияние химических веществ, содержащихся в смывах с листьев ряда древесно-кустарниковых пород, используемых в ландшафтном дизайне, на прорастание и развитие семян некоторых видов газонных трав <u>Л.С. Бурцева</u> Аллелопатическое влияние почвенной вытяжки на прорастание и развитие некоторых видов газонных трав</p> <p><i>2. Подготовка тезисов на конференцию «Наука глазами молодых», 2016</i> <u>Е.С. Хайченко, О. А. Селезнева</u> Изучение биоэкологических особенностей некоторых газонных злаков</p> <p><i>3. Подготовка статьи</i> <u>Е.С. Хайченко</u> Биоразнообразие аллелопатически активных веществ, характерных для различных групп древесно-кустарниковых растений на примере <i>Malus domestica</i> Borkh, <i>Pinus sylvestris</i> L., <i>Padus avium</i> Mill.</p>

зав. лабораторией – Жидкова Е.Н., д-р с.-х. наук, доц.
Горягина Е.Б., канд. биол. наук, доц.