



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ВО ЛО
«ЛГУ им. А.С. Пушкина»

С.Г. Еремеев

20__ г.

М.П.

**ПЛАН научно-исследовательской работы
НОЦ инновационного растениеводства «Зимний сад»
на 2020–2021 г.**

№ п/п	№ темы	Наименование темы. Содержание этапов, выполняемых в планируемом периоде.	Руководитель, исполнители (степень, должность)	Сроки выполнения: начало и окончание госбюджетной темы (месяц, год)	Ожидаемые научные и практические результаты	Вид отчетности
1	2	3	4	5	6	7
1		Фиторемедиация загрязненных почв	Лоскутов С. И., канд. с/х наук, ст. науч. сотр.;	01.01.2021 – 31.12.2021	Разработка технологии фиторемедиации наружных загрязненных почв (подборка растений, являющихся фитомередиантами почв,	Научный отчет

			Терлецкий В.П., д-р биол. наук, профессор		вытягивающих тяжелые металлы, пестициды, ксенобиотики и прочие загрязнители); подбор биопрепаратов на основе бактерий, помогающих растениям- фиторемедиантам связывать загрязнители. Подготовка заявки на патент	
2		Использование редких ценных растений для медицинской и пищевой промышленности	Лоскутов С. И., канд. с/х наук, ст. науч. сотр.;	01.01.2021 – 31.12.2021	Разработка технологий по вытяжке ферментов редких ценных растений для медицинской и пищевой промышленности; получения ферментов для пищевой и винодельческой промышленности с использованием штаммов бактерий листьев винограда Подготовка заявки на патент	Научный отчет
3		Аптекарский огород как учебно- экспериментальная площадка НОЦ ИР «Зимний сад»	Никитичева Г.В.	10.10.2020- 31.10.2021	Разработка концепции аптекарского огорода. Составление каталога растений и подготовка к публикации	Научный отчет

4		Разработка каталога редких растений НОЦ ИР «Зимний сад»	Воропаева Е.В., канд. с/х наук, доц.	10.10.2020-31.10.2021	Составление каталога редких растений и подготовка к публикации	Каталог растений
5		Усовершенствование укоренения тропических и субтропических культур	Кандидат с.х. наук, Лоскутов С.И, кандидат с.х. наук, доцент Воропаева Е.В., Пухальский Я.В.	01.11.2020 – 31.12.2021	Подбор технологических приемов, направленных на усовершенствование укоренения тропических и субтропических культур Подготовка заявки на патент	Научный отчет
6		Фитодизайн мест коллективного пребывания населения в лечебных и профилактических целях	Ст. преподаватель Юреску И.Ю.,	01.11.2020 – 31.06.2021	Подбор фитонцидных растений для использования в дизайне учебных аудиторий, помещений школ и детских садов и пр. Публикация статьи в рецензируемом научном журнале	Научная статья
7		Оценка декоративных качеств представителей различных групп интерьерных растений для	Ст. преподаватель Юреску И.Ю., кандидат с.х. наук, доцент Воропаева Е.В.	01.01.2021 – 31.12.2021	Изучение декоративных качеств интерьерных растений для вертикального озеленения с учетом светового довольствия помещений Публикация статьи в рецензируемом научном журнале	Научная статья

		вертикального озеленения				
8		Проведение международной научной конференции «Инновационное растениеводство в экономике региона»	Кандидат с.х. наук, Лоскутов С.И, кандидат с.х. наук, доцент Воропаева Е.В	06.2021	Научная дискуссия по актуальным проблемам инновационного растениеводства в контексте развития экономики Ленинградской области и Северо-западного региона Сборник материалов конференции	Сборник материалов конференции

Директор НОЦ



Е.В. Воропаева