

Председателю диссертационного совета 35.2.030.09, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктору биологических наук, профессору И.Г.Тараканову

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Киргизовой Ирины Васильевны на тему: «Физиологический ответ микроклонов *Solanum tuberosum* L. на заражение мозаичным вирусом (PVS)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – Физиология и биохимия растений.

ФИО	Зайнуллин Владимир Габдуллович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.01 – Радиобиология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	отдел сельскохозяйственной геномики
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Институт агробιοтехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (Институт агробιοтехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН)
Почтовый индекс, адрес места работы	167023, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27
Адрес электронной почты	zainullin.v.g@yandex.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1) Слабые импульсные электромагнитные поля повышают урожайность и иммунитет картофеля /Бондарчук Е.В., Овчинников О.В.,	

Турканов И.Ф., Партала А.В., Шульгина Е.А., Селиверстов А.Ф., Казберова А.Ю., Зайнуллин В.Г., Юдин А.А. //Картофель и овощи. – 2023. – № 4. –С. 35-40.

2) Оценка урожайности сортов картофеля уральской селекции из коллекции института агробиотехнологий им. А.В. Журавского. А.М.Турлакова, С.А.Быков, А.Н. Пожирицкая, В.Г.Зайнуллин
Известия КНЦ, № 7 (65) 2023. 64 -70.

3) Оценка сортов и сортообразцов картофеля селекции Уральского НИИСХ из коллекции Института агробиотехнологий им. А.В. Журавского ФИЦ Коми НЦ УрО РАН /Быков С.А., Турлакова А.М., Зайнуллин В.Г. //Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2022. – № 6 (58). – С. 39-44.

4) Урожайность картофеля после электромагнитной обработки слабыми неионизирующими импульсными полями /Зайнуллин В.Г., Шульгина Е.А.// Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2022. – № 6 (58). – С. 95-100.

5)Vladimir G. Zainullin,, Andrew A. Yudin, Elena V. Bondarchuk , Oleg V. Ovchinnikov, Igor F. Turkanov et al. A weak pulsed electromagnetic fields application in plant science: progress in potato yield enhancement// Version April 18, 2022, p. 7. submitted to Journal Not Specified;
<https://www.mdpi.com/journal/notspecified>

6) Оценка реакции генотипов картофеля из коллекции Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН в целях создания новых высокопродуктивных сортов, адаптированных к условиям Крайнего Севера /Зайнуллин В.Г., Куш А.А., Прокушева Е.В. //В сборнике: Актуальные вопросы развития сельского хозяйства. Материалы: Круглого стола с международным участием; Научного совещания; Межрегиональной научно-практической конференции; V Межрегионального интеллектуального форума. Сыктывкар, 2021. – С. 41-46..

7) Оценка сортов картофеля из коллекции питомника Института агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН /Зайнуллин В.Г., Юдин А.А., Быков С.А. //Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 10. – С. 34-37.

8) Выявление генетических маркеров устойчивости к фитопатогенам у сортов картофеля для дальнейшей селекции в условиях Крайнего Севера /Куш А.А., Зайнуллин В.Г., Шергина Н.Н.//В сборнике: Генофонд и селекция растений. Материалы сателлитного симпозиума V Международной конференции. Новосибирск, 2020. – С. 60-64.

9) Особенности селекции и перспективы применения биотехнологических методов в генетико-селекционных исследованиях картофеля (*Solanum tuberosum* L.) /Шергина Н.Н., Зайнуллин В.Г., Володина С.О.//В сборнике: Экономические аспекты управления инновационным развитием аграрного сектора России в региональных аспектах. Материалы Международной научно-практической конференции в рамках III Республиканского форума, посвященного Дню Интеллектуальной собственности «Интеллектуальная собственность – будущее Республики Коми» (конференция посвящена 75- летию со дня образования Коми научного центра

УрО РАН). Институт сельского хозяйства Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. – 2019. –С. 326-330.

10) Исследование сортов и гибридов картофеля из селекционного питомника ФИЦ Коми НЦ УрО РАН на наличие маркеров устойчивости к фитопатогенам /Зайнуллин В.Г., Юдин А.А., Куш А.А., Некрасова А.И., Малюченко О.П., Быков С.А. //Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2019. – № 7. – С. 85-91.

Зайнуллин Владимир Габдуллович,
ведущий научный сотрудник
отдела сельскохозяйственной геномики
Института агробиотехнологий им. А.В.Журавского
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН - обособленное подразделение
ФГБУН Федерального исследовательского центра
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»,
доктор биологических наук, профессор
«16» февраля 2024 г.



Председателю диссертационного совета 35.2.030.09, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», доктору биологических наук, профессору И.Г.Тараканову

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Киргизовой Ирины Васильевны на тему: «Физиологический ответ микроклонов *Solanum tuberosum* L. на заражение мозаичным вирусом (PVS)», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – Физиология и биохимия растений.

ФИО	Федорова Юлия Николаевна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	доктор сельскохозяйственных наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.05 – Селекция и семеноводство
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	ректор
Название структурного подразделения	ректорат
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)
Почтовый индекс, адрес места работы	182112, Псковская обл., г. Великие Луки, пр-т. Ленина, д. 2.
Адрес электронной почты	rector@vgsa.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1) Изучение влияния длительного хранения на сохранность картофеля / Ю. Н. Федорова , Л. Н. Федорова // Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям в АПК: материалы международной научно-практической конференции, Великие Луки, 06 декабря 2023 года. - Великие Луки: Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С 463-466. 2) Оздоровление перспективных российских сортов картофеля в условиях <i>in vitro</i> / Ю. Н. Федорова , Л. Н. Федорова // Научные исследования

высшей школы по приоритетным направлениям в АПК: материалы международной научно-практической конференции, Великие Луки, 06 декабря 2023 года. - Великие Луки: Великолукская государственная сельскохозяйственная академия, 2023. – С 466-469.

3) Способ выращивания пробирочных растений картофеля, оздоровленного методом верхушечной меристемы на питательной среде с концентрацией комплекса витаминов 2,5 мг/л /**Федорова Ю.Н.**, Лебедева Н.В., Федорова Л.Н. Патент на изобретение RU 2767068 С2, 16.03.2022. Заявка № 2020107812 от 20.02.2020.

4) Особенности роста и развития семенного картофеля при различных сроках и дозах применения Мивал агро и удобрений /Песельников М.Е., **Федорова Ю.Н.** //В сборнике: Технологии и инновации. сборник научных статей научно-педагогических работников, аспирантов и обучающихся. ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА. Великие Луки, 2022. С. 352-355.

5) Совершенствование технологии производства оздоровленного картофеля с применением росторегулирующих препаратов в условиях Северо-западного региона РФ /Зайцева М.И., **Федорова Ю.Н.**//В сборнике: Роль науки в развитии современного АПК. материалы региональной конференции. Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. Великие Луки, 2022. С. 43-46.

6) Формирование урожая семенного картофеля при использовании регуляторов роста в условиях Северо-западного региона /**Фёдорова Ю.Н.**, Устименко И.Ф., Филичев М.В.//В сборнике: Технологии и инновации. сборник научных статей научно-педагогических работников, аспирантов и обучающихся. ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА. Великие Луки, 2022. С. 450-457.

7) Мониторинг вирусной инфекции на изучаемых сортах картофеля в условиях Псковской области /Федорова Л.Н., **Федорова Ю.Н.**//В сборнике: Роль науки в развитии современного АПК. материалы региональной конференции. Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. Великие Луки, 2022. С. 46-49.

8) Изучение влияния противовирусных препаратов в культуре *in vitro* на оздоровление картофеля /**Федорова Ю.Н.**, Федорова Л.Н.//В сборнике: Роль науки в развитии современного АПК. материалы региональной конференции. Великолукская государственная сельскохозяйственная академия. Великие Луки, 2022. С. 49-52.

9) Изучение влияния биологического удобрения Изабион на процесс адаптации на рост и развитие микрорастений картофеля в условиях *in vivo*/ Федорова Л.Н., **Федорова Ю.Н.**// В сборнике: Вавиловские чтения - 2022. Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 135-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова. Саратов, 2022. С. 788-793.

10) Influence of the complex of vitamins Pikovit in culture *in vitro* on the growth and development of potato microplants /**Fedorova Yu.**, Fedorova L., Zaitseva M.//В сборнике: Vavilov readings-2021. Dedicated to the 101st anniversary of the discovery of the law of homological series and the 134th anniversary of the birth of

N.I. Vavilov. Saratov, 2022. С. 35.

11) Влияние препаратов и сроков удаления ботвы на качество суперсуперэлитного картофеля /Соколов И.А., **Федорова Ю.Н.**, Федорова Л.Н.//Вестник Алтайского государственного аграрного университета.– 2022. – № 11 (217).– С. 62-66.

12) Особенности семеноводства картофеля на оздоровленной основе в хозяйствах Псковской области /**Федорова Ю.Н.**, Тельпук М.Б., Ковалева И.Б.//В сборнике: Приоритетные направления развития АПК и сельских территорий. Материалы научно-практической конференции. Великие Луки, 2021. С. 119-122.

13) Оценка сортов картофеля для селекции, пригодных на переработку в условиях Северо-западного региона/Иванов А.В., **Федорова Ю.Н.**, Федорова Л.Н.//Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2021. – № 1 (195). – С. 35-41.

14) Совместное влияние состава питательной среды и света на формирование микрорастений картофеля в условиях *in vitro* /**Федорова Ю.Н.**, Федорова Л.Н.//В сборнике: Традиции и инновации в развитии АПК. Материалы международной научно-практической конференции. 2019. С. 53-59.

15) The effect of chemotherapy method effect on *in vitro* potato plants. bull. Altai state agrarian/Yalovik A., Fedorova Y., Yalovik L.//Universe. – 2019. – Т. 10. – № 180. – С. 28.

16) Эффективность действия химиотерапии на растениях картофеля в условиях *in vitro*/Яловик А.В., **Фёдорова Ю.Н.**, Яловик Л.И.//Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 10 (180). – С. 28-33.

17) Использование салициловой кислоты при оздоровлении картофеля от вирусной и бактериальной инфекции/**Федорова Ю.Н.**, Федорова Л.Н., Тельпук М.Б.//В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы международного конгресса. 2019. С. 22-24.

Федорова Юлия Николаевна,
ректор ФГБОУ ВО Великолукская
ГСХА

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

« 16 » февраля 2024 г.

