

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

-фамилия, имя, отчество: Киру Степан Димитрович

-ученая степень, ученое звание: доктор биологических наук

-наименования отрасли науки, шифр научных специальностей:

сельскохозяйственные науки, 06.01.05 – селекция и семеноводство;

-полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ);

-должность: профессор кафедры растениеводства им. И.А. Стебута;

-адрес: 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, 2. E-mail: s.kiru53@mail.ru. Тел. +7(921)304-71-45

-список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Киру, С.Д. Потенциал продуктивности раннеспелых сортов картофеля из коллекции ВИР в условиях Мурманской области / С.Д. Киру, Т.Э. Жигadlo, Л.Ю. Новикова // Достижения науки и техники АПК. – 2016. – Т. 30. – № 10. – С. 27-31

2. Киру, С.Д. Выделение исходного материала для селекции по результатам эколого-географического изучения сортов картофеля / С.Д. Киру, О.С. Косарева, Т.Э. Жигadlo, Т.В. Кирпичева, Э.А. Наумова, А.В. Любченко // В сб.: Картофелеводство. Материалы международной научно-практической конференции. М.: ВНИИКХ. – 2017. – С. 100-111.

3. Киру, С.Д. Проявление хозяйственно-ценных признаков у сортов картофеля (*Solanum tuberosum* L.) при изменении климата на Европейской территории России / Л.Ю. Новикова, С.Д. Киру, Е.В. Рогозина // Сельскохозяйственная биология. – 2017. – Т. 52. – № 1. – С. 75-83.

4. Киру, С.Д. Применение молекулярных маркеров в селекции на устойчивость к картофельной цистообразующей нематоде / В.А. Бирюкова, И.В. Шмыгля, С.Б. Абросимова, В.В. Мананков, А.В. Митюшкин, Е.В. Рогозина, С.Д. Киру, Н.А. Чалая, А.А. Мелешин, В.А. Жарова // Труды поприкладной ботанике, генетике и селекции. – 2017. – Т. 178. – № 1. – С. 92- 103.

5. Киру, С.Д. Использование генетических ресурсов картофеля для повышения эффективности селекции. / Е.А. Симаков, В.А. Жарова, А.В. Митюшкин, В.А. Бирюкова, Е.В. Рогозина, С.Д. Киру // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2017. – Т. 178. – № 2. – С. 113- 121.

6. Киру, С.Д. Мобилизация, сохранение и изучение генетических ресурсов культивируемого и дикорастущего картофеля. / С.Д. Киру, Е.В. Рогозина // Вавиловский

журнал генетики и селекции. – 2017. – Т. 21. – № 1. – С. 7-15

7. Киру, С.Д. Коллекция *Solanum andigenum* Juz. Et Buk, как источник генетического разнообразия культурного картофеля. / М.Н. Ситников, С.Д. Киру // В сб. Тез. Международного конгресса: VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы. – 2019. – С. 642.

8. Киру, С.Д. Первые результаты эколого-географического испытания российских сортов картофеля. / С.Д. Киру, З. Сташевски, О.А. Кузьмина, С.Г. Вологин, А.Т. Гизатуллина, Е. А. Гимаева, Г.Ф. Сафиуллина, С.Д. Киру, А.Э. Шабанов, А.Д. Сафонова, Н.И. Полухин, Е.В. Журавлева // Земледелие. – 2019. – № 6. – С. 43-48.

9. Kiru, S.D. Dynamics of tuber weight in early potato varieties in the contrasting weather conditions of the Northwestern Russia / L.Yu. Novikova, N.A. Chalaya, M.N. Sitnikov, L.M. Gorlova, S.D. Kiru, E.V. Rogozina // Agronomy Research. – 2021. – V.19 (1). – p. 102-106. doi.org/10.15159/AR.20.241

Дата: 26.08.2021 г.



Киру Степан Димитрович
доктор биологических наук,
профессор 06.01.05 - селекция и семеноводство

Подпись заверяю:

ВРИО проректора по научной и инновационной работе
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
Колесников Роман Олегович



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

-фамилия, имя, отчество: Басиев Солтан Сосланбекович

-ученая степень, ученое звание: доктор сельскохозяйственных наук, профессор

-наименования отрасли науки, шифр научных специальностей: сельскохозяйственные науки, 06.01.09 - растениеводство

-полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»;

-должность: заведующий кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства;

-адрес: E-mail: basiev_s@mail.ru Тел.: 8 (919)4286525

-список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Басиев, С.С. Фенотипическая характеристика сортов картофеля в условиях Центрального Предкавказья. / С.С. Басиев., Э.А. Цагараева, Д.П. Козаева // Известия Горского ГАУ. – 2017. – Т. 54. – Ч. 2. – С. 9-14.

2. Басиев, С.С. Способы размножения клубневого материала картофеля в оригинальном семеноводстве / Ц.Г. Джиоева, С.С. Басиев, Ф.Т. Гериева, А.С. Басиева // Новые технологии. – 2017. – № 3. – С. 87-91.

3. Basiev, S.S. The effect of various substrates of the nutrient medium on the growth and development of in vitro potato plants. / N.L. Adaev, I.M. Vamatov, M.V. Shavanov, S.S. Basiev. // International Journal of Pharmaceutical Research. 2018. V. 10(2). Pp:310-315.

4. Basiev, S.S. Peculiarities of original potato seed breeding in high mountain conditions. / S.S. Basiev, E.D. Adinyaev, N.L. Adaev, I.M. Vamatov, M.V. Shavanov // Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 2018. T. 10. № 2. С. 365-368.

5. Басиев, С.С. Сроки посадки нового сорта картофеля «Осетинский»./С.С. Басиев, А.Х. Абазов, М.Дз. Газдаров, Л.Б. Соколова, И.Г. Плиев // Известия Горского ГАУ. – 2020. – Т. 57. – Ч. 4. – С: 34-39.

6. Басиев, С.С. Клональное микроразмножение картофеля in vitro / С.С. Басиев, О. С. Хутинаев, А.Х. Абазов, Л.Б. Соколова, Г.Т. Газзаев // Известия Горского ГАУ. – 2020. – Т. 57. – Ч. 4. – С. 39-46.

7. Basiev, S.S. Innovative technology for growing potato minitubers on aeroponic devices / S.S. Basiev, O.S.Khutinaev, D.P. Kozayeva and I.G.Pliev // International Conference on World Technological Trends in Agribusiness. IOP Publishing. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 624(2021)012054. Doi:10.1088/1755-1315/624/1/012054.

8. Басиев, С.С. Определение оптимального метода получения миниклубней в семеноводстве картофеля / С.С. Басиев, Г.Т. Газзаев, М.Дз. Газдаров, О.С. Хутинаев // Известия Горского ГАУ. – 2021. – Т.58. – Ч.1. – С. 31-34.

9. Basiev, S.S. Potato selection achievement in the Central Caucasus / S.S. Basiev, T.K. Lazarov, M. Sh.Gaplaev, F.T. Gerieva and I. Ya Shishkhaev // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 659 (2021) 012085/ doi: 10.1088/1755-1315/659/1/012085.

10. Basiev, S.S. Numerical and Species Composition of Insects Transmittind Viral Infection in North Ossetia / Fatima Gerieva, Irina Gazdanova and Soltan Basiev// DonAgro International research conference on Challenges and Advances in Farming, Food Manufacturing, Agricultural Research and Education Volume -2021.

11. Basiev, S.S. The availability of new potato cross-breeds for industrial processing / S.S. Basiev, P.Z. Kozaev, A.T. Doeva and D.P. Kozaeva// E3S Web of Conferences 262, 030112 (2021) ITEEA – 2021 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126203012>

12. Basiev, S.S. Breeding of early ripening potato varieties under the conditions of the Rabardino-Balkarian foothill zone / A. Abazov, Kh. Abidov, S. Basiev, and Rh. Nazranov // E3S Web of Conferences 262, 01034 (2021) ITEEA – 2021 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126201034>.

13. Басиев, С.С. Способ стимуляции роста и развития меристемных ростков клубней картофеля / З.А. Болиева, С.А. Бекузарова, С.С. Басиев, Т.А. Нугманова, А.С. Басиева // Патент №2726034 от 08.07.2020.

Дата: 27.08.2021 г.



Басиев Солтан Сосланбекович
доктор сельскохозяйственных наук профессор
06.01.09 - растениеводство

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ученого совета



И.П. Езеева

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

-фамилия, имя, отчество: Евстратова Любовь Павловна

-ученая степень, ученое звание: доктор сельскохозяйственных наук

-наименования отрасли науки, шифр научных специальностей:

сельскохозяйственные науки, 06.01.09 - растениеводство

-полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Карельский научный центр Российской академии наук»;

-должность: заведующая лабораторией агротехнологий «Вилга» отдела комплексных научных исследований;

-адрес: E-mail: levstratova@yandex.ru Тел.: 8 (921)6262417

-список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Евстратова, Л.П. Комплексная оценка урожайности и экологической адаптивности селекционного материала картофеля для использования в региональной технологии возделывания культуры. / Л.П. Евстратова, Л.А. Кузнецова, Е.В. Николаева. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2020. № 6 (86). С. 85-90.

2. Евстратова, Л.П. Роль сорта в регионально адаптивной ресурсосберегающей технологии возделывания картофеля / Л.П. Евстратова, Л.А. Кузнецова, Е.В. Николаева. // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2020. № 5. С. 36-39.

3. Евстратова, Л.П. К оценке экологической адаптивности нового селекционного материала *Solanum Tuberosum* L. в условиях Европейского севера России. / Л.П. Евстратова, Л.А. Кузнецова, Е.В. Николаева, В.В. Челнокова, Л.Н. Головина // Труды Кубанского государственного аграрного университета. -2019. - № 77. - С.100-105.

4. Евстратова, Л.П. Биоресурсный потенциал бобово-злаковых многолетних травостоев с участием *Medicago Varia Mart.* в условиях Карелии / Л.П. Евстратова, Г.В. Евсеева, С.Н. Смирнов, Е.В. Николаева // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2019. № 79. С. 108-114.

5. Евстратова, Л.П. Влияние режимов скашивания на продуктивность и питательную ценность многолетних травостоев. / Л.П. Евстратова, Г.В. Евсеева, С.Н. Смирнов, А.И. Камова // Кормопроизводство. 2019. № 6. С. 18-22.

6. Евстратова, Л.П. Возделывание люцерны изменчивой (*medicago varia mart.*) В составе бобово-злаковых травосмесей в условиях Европейского севера. / С.Н. Смирнов, Л.П. Евстратова, Г.В. Евсеева // Кормопроизводство. 2018. № 11. - С. 23-26.

7. Евстратова, Л.П. Современное состояние и пути повышения эффективности кормопроизводства в Карелии. / Л.П. Евстратова, Г.В. Евсеева, С.Н. Смирнов, Г.А. Катричко // Кормопроизводство. 2018. № 12. С. 6-9.

8. Евстратова, Л.П. Сочетание методов апикальной меристемы и клонового отбора в оригинальном семеноводстве *Solanum Tuberosum* L. / Л.П. Евстратова, Л.А. Кузнецова, Е.В. Николаева, И.В. Евстратов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2018. № 8 (177). С. 23-26.

9. Евстратова, Л.П. Распространение и идентификация картофельной цистообразующей нематоды в агроландшафтах Республики Карелия. / Л.П. Евстратова, О.В. Синкевич, И.В. Евстратов // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2017. № 4 (165). С. 29-33.

10. Евстратова, Л.П. Пути улучшения карельского сорта-популяции *Phleum Pratense* L. Олонецкая местная. / Евстратов И.В., Евстратова Л.П., Николаева Е.В. //

Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2017. № 4 (165). С. 39-43.

11. Евстратова, Л.П. Особенности структуры взаимосвязей *Phleum Pratense* L. с другими компонентами многолетних травостоев в условиях Карелии. / Л.П. 11. Евстратова, Г.В. Евсеева, С.Н. Смирнов, Е.В. Николаева, И.В. Евстратов Ученые записки Петрозаводского государственного университета. 2017. № 8 (169). С. 54-58.

Дата: 30.08.2021 г.

_____ Евстратова Любовь Павловна
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор 06.01.09 - растениеводство

Подпись заверяю: