

В диссертационный совет 24.1.256.01,
созданный на базе
ФГБНУ «Федеральный научный
центр овощеводства»

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Белова Сергея Николаевича на тему: «Селекция огурца для весенних плёночных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки):

Фамилия, имя, отчество	Калашникова Елена Анатольевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	доктор биологических наук, биологические науки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Шифр научной специальности и наименование	03.00.23 – Биотехнология
Основное место работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)
Наименование структурного подразделения	Институт агробиотехнологии, кафедра биотехнологии
Должность	профессор кафедры биотехнологии
Почтовый адрес (индекс п/о)	127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Контактный телефон	+7 (499) 976-40-72
e-mail	ekalashnikova@rgau-msha.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Зайцева, С.М. Участие полифенолов в формировании фунгицидной активности и устойчивости каллусных культур <i>Helianthus annuus</i> L. к экзометаболитам гриба <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> L. / С.М. Зайцева, Е.А. Калашникова, Т.Х. Нгуен, Р.Н. Киракосян // Химия растительного сырья – 2023 – №. 2 – С. 289-299. DOI:10.14258/jcprn.20230211025	
2. Калашникова, Е.А. Клеточная селекция батата <i>Ipomoea batatas</i> (L.) на устойчивость к положительным низким температурам / Е.А. Калашникова, Р.Н. Киракосян, А.В. Сумин, Х.Г. Абубакаров, С.К. Темирбекова //	

- Биосфера – 2023 – Т. 14 – №. 4 – С. 331. DOI:10.24855/biosfera.v14i4.696
3. Киргизова, И.В. Изучение активности антиоксидантных ферментов у соматоклональных вариантов картофеля для использования в селекционном отборе на устойчивость к вирусу PVS / И.В. Киргизова, Е.А. Калашникова, А.М. Гаджимурадова, Д.В. Силаев, Р.М. Турпанова, С.Б. Жангазин // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология – 2023 – Т. 13 – №. 3 – С. 442-453. DOI:10.21285/2227-2925-2023-13-3-442-453
 4. Kirakosyan, R.N. Colleter Formation on the Leaves of Sweet Potato Microclones (*Ipomoea batatas* L.) under In Vitro Conditions / R.N. Kirakosyan, Ya.Yu. Golivanov, V.I. Trukhachev, S.M. Zaitseva, M.R. Khaliluev, E.N. Baranova, E.A. Kalashnikova // Russian Journal of Plant Physiology – 2023 – Vol. 70 – No. 6 – P. 115. DOI: 10.1134/S1021443723601301
 5. Zaitseva, S.M. The influence of endogenous polyphenols, photoperiod and mineral composition of the nutrient medium on the formation of callus tissue of relic gymnosperms *Sequoia sempervirens* (D.Don) Endl. / S.M. Zaitseva, Z.C. M, E.A. Kalashnikova, K.E. A, R.N. Kirakosyan, K.P. H // Problems of Biological Medical and Pharmaceutical Chemistry – 2023 – Vol. 26 – No. 3 – P. 46-57. DOI: 10.29296/25877313-2023-03-06
 6. Kirakosyan, R. Morphogenesis of Anthers Isolated From Cabbage (*Brassica Oleracea* L.) In Vitro / R. Kirakosyan, E. Kalashnikova // KnE Life Sciences – 2022 – P. 385-393. DOI: 10.18502/kls.v7i1.10147
 7. Nguyen, H.T. In Vitro Propagation of the *Dendrobium anosmum* Lindl. Collected in Vietnam / H.T. Nguyen, S.T. Dinh, T.T. Ninh, H.T. Nong, T.T.T. Dang, Q.V. Khuat, A.T.P. Dang, M.T. Ly, R.N. Kirakosyan, E.A. Kalashnikova // Agronomy – 2022 – Vol. 12 – No. 2 – P. 324. DOI: 10.3390/agronomy12020324
 8. Temirbekova, S.K. The Biological Traumatization of Crops Due to the Enzyme Stage of Enzyme-Mycotic Seed Depletion / S.K. Temirbekova, I.M. Kulikov, Y.V. Afanasyeva, M.Z. Ashirbekov, O.O. Beloshapkina, E.A. Kalashnikova, I. Sardarova, M.S. Begeulov, D.E. Kucher, N.E. Ionova, N.Y. Rebouh // Pathogens – 2022 – Vol. 11 – No. 3 – P. 376. DOI:10.3390/pathogens11030376
 9. Калашникова, Е.А. Выращивание *Ipomoea batatas* (L.) Lam. в условиях светокультуры in vitro и ex vitro / Е.А. Калашникова, Р.Н. Киракосян, А.В. Гушин, Х.Г. Абубакаров, Н.Н. Слепцов, С.К. Темирбекова, А.П. Глинушкин, О.В. Мелешина, Н.Я. Ребух, М.М. Тареева // Овощи России – 2021 – Т. 0 – №. 6 – С. 22-29. DOI:10.18619/2072-9146-2021-6-22-29
 10. Shulgina, A.A. Influence of Light Conditions and Medium Composition on Morphophysiological Characteristics of *Stevia rebaudiana* Bertoni In Vitro and In Vivo / A.A. Shulgina, E.A. Kalashnikova, I.G. Tarakanov, R.N. Kirakosyan, M.Y. Cherednichenko, O.B. Polivanova, E.N. Baranova, M.R. Khaliluev // Horticulturae – 2021 – Vol. 7 – No. 7 – P. 195. DOI:10.3390/horticulturae7070195
 11. Tarakanov, I.G. Effects of Light Spectral Quality on the Micropropagated Raspberry Plants during Ex Vitro Adaptation / I.G. Tarakanov, A.A. Kosobryukhov, D.A. Tovstyko, A.A. Anisimov, A.A. Shulgina, N.N. Sleptsov, E.A. Kalashnikova, A.V. Vassilev, R.N. Kirakosyan // Plants – 2021 – Vol. 10 – No. 10 – P. 2071. DOI:10.3390/plants10102071

12. Годова, Г.В. Гистологические исследования листового салата и базилика при инфицировании *Ps. Aeruginosa* и *Ps. Fluorescens* в условиях *In vitro* / Г.В. Годова, А.А. Овод, Н.В. Астахова, Е.А. Калашникова // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии – 2020 – Т. 0 – №. 3 – С. 56-69. DOI:10.26897/0021-342X-2020-3-56-69
13. Голубев, К.С. Изучение в культуре *in vitro* перспективных генотипов картофеля с высоким содержанием антиоксидантов / К.С. Голубев, Л.Н. Хабарова, Е.А. Калашникова, Р.Н. Киракосян, С.К. Темирбекова // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии – 2021 – Т. 0 – №. 5 – С. 55-65. DOI:10.26897/0021-342X-2021-5-55-64
14. Калашникова, Е. Синтетические регуляторы роста: роль в микрклональном размножении лекарственных растений *Dioscorea pironica* Makino, образовании и локализации полифенолов / Е. Калашникова, С. Зайцева, Д.Т. Тхуи, Р. Киракосян // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии – 2020 – Т. 23 – №. 1 – С. 42-50. DOI:10.29296/25877313-2020-01-07
15. Калашникова, Е.А. Влияние спектрального состава света на морфофизиологические показатели микрклонов малины и ежевики *in vitro* / Е.А. Калашникова, Л.А. Гудь, А.А. Анисимов, Р.Н. Киракосян, А. Василев, И.Г. Тараканов // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии – 2020 – Т. 0 – №. 2 – Р. 54-63. DOI:10.26897/0021-342X-2020-2-54-63

Дата: 15.04.2024 г.

ЕА

Калашникова Елена Анатольевна
доктор биологических наук,
03.00.23 – Биотехнология

ПОДПИСЬ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
ЗАВЕРЯЮ
Е. М. ГИРЯ
2024г.



В диссертационный совет 24.1.256.01,
созданный на базе
ФГБНУ «Федеральный научный
центр овощеводства»

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Белова Сергея Николаевича на тему: «Селекция огурца для весенних плёночных теплиц с использованием классических и биотехнологических методов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки):

Фамилия, имя, отчество	Пискунова Татьяна Миновна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат сельскохозяйственных наук, сельскохозяйственные науки
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Шифр научной специальности и наименование	06.01.05 - Селекция и семеноводство
Основное место работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова» (ВИР)
Наименование структурного подразделения	отдел генетических ресурсов овощных и бахчевых культур
Должность	ведущий научный сотрудник, куратор коллекции огурца, тыквы, дыни

Почтовый адрес (индекс п/о)	190000, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44
Контактный телефон	+7 (812) 312-51-61,
e-mail	tmpiskunova@yandex.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пискунова, Т.М. Каротиноиды и каротины в плодах <i>Cucurbita maxima</i>, <i>C. moschata</i> и <i>C. pepo</i> в условиях Северо-Запада России / Т.М. Пискунова, Т.В. Шеленга, П.В. Озерский, А.Е. Соловьёва // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции – 2023 – Т. 184 – № 1 – С. 118-127. DOI:10.30901/2227-8834-2023-1-118-127 2. Berensen, F. Molecular screening of squash and patisson squash collection samples using markers of the Pm-0 gene, which controls resistance to powdery mildew. / F. Berensen, Т.М. Piskunova, S. Kuzmin, A. Moskalu, O.U. Antonova, A. Artemyeva // Ecological genetics – 2023 – Vol. 21 – No. 2 – P. 107-121. DOI:10.17816/ecogen110988 3. Пискунова, Т.М. Биологические особенности и продуктивность тыквы в условиях северо-западной зоны РФ / Т.М. Пискунова, З.Ф. Мутьева // Аграрная Россия – 2022 – № 9 – С. 21-25. DOI:10.30906/1999-5636-2022-9-21-25 4. Пискунова, Т.М. Скрининг генетических ресурсов <i>Cucurbita L.</i> Коллекции вир по устойчивости к ложной мучнистой росе / Т.М. Пискунова, З.Ф. Мутьева // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Генетические ресурсы растений для генетических технологий: к 100-летию Пушкинских лабораторий ВИР» Всероссийская конференция «Генетические ресурсы растений для генетических технологий: к 100-летию Пушкинской лабораторий ВИР». – Санкт-Петербург, 2022. – С. 115-117. DOI: 10.30901/978-5-907145-84-9 5. Пискунова, Т.М. Тыква: биохимический состав образцов тыквы коллекции ВИР / Т.М. Пискунова, А.Е. Соловьёва, З.Ф. Мутьева DOI 10.30901/978-5-907145-71-9. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (Санкт-Петербург), 2021. – 124 с. DOI: 10.30901/978-5-907145-71-9 6. Суханбердина, Э.Х. Изучение образцов огурца коллекции ВИР по хозяйственно ценным признакам в зоне Нижнего Поволжья / Э.Х. Суханбердина, А.А. Грушин, Т.М. Пискунова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции – 2021 – Т. 182 – № 2 – С. 45-52. DOI:10.30901/2227-8834-2021-2-45-52 	

7. Пискунова, Т. Генофонд тыквы коллекции ВИР для селекции на многоплодность / Т. Пискунова, З. Мутьева // Картофель и овощи – 2020 – № 1 – С. 32-34. DOI:10.25630/PAV.2020.12.31.001
8. Пискунова, Т.М. Изучение и поддержание в живом виде мировой коллекции тыквы, кабачка, патиссона, крукнека / Т.М. Пискунова. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», 2020. – 48 с. DOI: 10.30901/978-5-907145-21-4
9. Пискунова, Т.М. Оценка генофонда огурца коллекции ВИР на скороспелость и длительность плодоношения в условиях зоны Нижнего Поволжья / Т.М. Пискунова, Э.Х. Суханбердина // Овощи России – 2020 – Т. 0 – № 1 – С. 16-21. DOI: 10.18619/2072-9146-2020-1-16-21
10. Пискунова, Т.М. Оценка образцов бахчевых культур коллекции ВИР по раннеспелости, продуктивности и вкусовым качествам / Т.М. Пискунова, А.А. Тайпакова // Аграрная Россия – 2020 – № 3 – С. 8-12. DOI: 10.30906/1999-5636-2020-3-8-12
11. Shelenga, T.V. Seed Oil Biochemical Composition of Cultivated Cucurbita L. Species from the VIR Collections Grown in the Astrakhan Province of the Russian Federation / T.V. Shelenga, T.M. Piskunova, L.L. Malyshev, A.A. Taipakova, A.E. Solovyeva // Agronomy – 2020 – Vol. 10 – No. 10 – С. 1491. DOI:10.3390/agronomy10101491
12. Буренин, В.И. Генофонд для селекции свеклы столовой (современные аспекты изучения и использования) / В.И. Буренин, Д.В. Соколова, Т.М. Пискунова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции – 2019 – Т. 180 – № 3 – С. 19-25. DOI:10.30901/2227-8834-2019-3-19-25
13. Суханбердина, Э.Х. Скрининг коллекции огурца по устойчивости к ложной мучнистой росе в зоне Нижнего Поволжья / Э.Х. Суханбердина, А.А. Грушин, Т.М. Пискунова // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции – 2019 – Т. 180 – № 2 – С. 102-108. DOI:10.30901/2227-8834-2019-2-102-108

Дата: 15.04.2024 г.

Т.М. Пискунова

Пискунова Татьяна Миновна

кандидат сельскохозяйственных наук,
06.01.05 – Селекция и семеноводство



Подпись официального оппонента заверяю:

Подпись Пискуновой Т.М.

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР

Т.И. Горюхинова

Горюхинова Т.И.

15.04.2024