

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Якушиной Людмилы Геннадьевны на тему: «Создание исходного материала хризантемы для селекции в условиях влажных субтропиков России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

За период обучения в аспирантуре 2016–2021 гг. Л.Г. Якушина успешно прошла программу обучения в полном объеме, о чем свидетельствуют результаты сданных экзаменов. Наряду с обучением в аспирантуре, Л.Г. Якушина в 2016–2023 гг. принимала участие в проведении фундаментальных научных исследований по плану НИР Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук».

При работе над диссертацией Людмила Геннадьевна грамотно и обоснованно выстроила программу теоретических и экспериментальных исследований. Она тщательно проработала научную литературу по теме исследований. Тема экспериментальных исследований включает в себя как теоретические, так и практические подходы к реализации вопроса подбора и создания исходного селекционного материала хризантемы, устойчивого к условиям влажных субтропиков Российской Федерации, обладающего высокой декоративностью.

Якушина Л.Г. самостоятельно проводила трудоемкие эксперименты по созданию гибридов хризантемы садовой, обладающих набором хозяйственно-ценных признаков. Также ею было проведено изучение передачи декоративных признаков хризантемы с целью выявления сортов и гибридов – доноров хозяйственно-ценных признаков, таких как устойчивость к климатическим факторам и декоративность. Соискателем была проведена серия исследований генетических особенностей созданного ею гибридного материала и отобранных для скрещивания потенциальных родительских форм.

Якушина Л.Г. самостоятельно проанализировала состояние исследуемой проблемы, выполнила эксперименты, провела статистическую обработку, анализ и обобщение экспериментальных данных, сделала аргументированные выводы по результатам работы.

Материалы научной работы Людмила Геннадьевна опубликовала в 12 научных статьях, в том числе 4 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 в издании, индексируемом в БД Web of Science, а также каталоге. Результаты работы были представлены на 6 российских и международных конференциях.

Якушина Л.Г. в своей работе исследовала декоративные и адаптивные особенности полученного ею гибридного материала, отобрала лучшие гибридные формы, получила новые высокодекоративные сорта, которые могут быть рекомендованы для выращивания в условиях влажных субтропиков России, а также в закрытом грунте с обогревом в других регионах.

В целом, как научный руководитель по диссертационной работе, я довольна плодотворным сотрудничеством, высоко оцениваю ее научную работу и полагаю, что Л.Г. Якушина является хорошо подготовленным специалистом, владеющим методами современных исследований в области селекции и цветоводства, способным к самостоятельной исследовательской работе с учетом современных требований и достойным присуждения ей искомой учёной степени.

Слепченко Наталья Александровна, канд. биол. наук, ст. науч. сотр., зав. лабораторией интродукции и сортоизучения цветочно-декоративных культур отдела генетических ресурсов растений



ФГБУН ФИЦ СЦ РАН, 354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28.
Тел.: (862) 200-18-22, e-mail: subplod@mail.ru, otd-flora@mail.ru

Подпись к.б.н. Слепченко Н.А. за
Главный учёный секретарь, канд.

29.09.2023 г.



Е.Н. Журавлёва

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Якушиной Людмилы Геннадьевны «Создание исходного материала хризантемы для селекции в условиях влажных субтропиков России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Фамилия Имя Отчество	Слепченко Наталья Александровна
Ученая степень, дата присуждения	Кандидат биологических наук, 20.02.2013 г.
Ученое звание	нет
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	03.02.08 Экология (Биология) – биологические науки; 03.02.01 Ботаника
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», старший научный сотрудник, заведующая лабораторией интродукции и сортоизучения цветочно-декоративных культур отдела генетических ресурсов растений
Основные публикации по профилю защищаемой диссертации	1. Рындин А.В., Кулян Р.В., Слепченко Н.А. Селекция субтропических и цветочных культур в ФИЦ «Субтропический научный центр» // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2021. – Т. 25. – № 4. – С. 420-432. DOI: 10.18699/VJ21.047 2. Samarina L.S., Malyarovskaya V.I., Reim S., Yakushina L.G., Koninskaya N.G., Klemeshova K.V., Shkhalakhova R.M., Matskiv A.O., Shurkina E.S., Gabueva T.Y., Slepchenko N.A., Ryndin A.V. Transferability of ISSR, SCOT and SSR markers for Chrysanthemum × morifolium Ramat and genetic relationships among commercial Russian cultivars // Plants. – 2021. – 10 (7). – 1302 DOI: 10.3390/plants10071302

3. Рындин А. В., Кулян Р. В., Слепченко Н. А., Тутберидзе Ц. В., Горшков В. М. Результаты интродукции субтропических, южных плодовых и цветочно-декоративных культур в ФИЦ СЦ РАН в 2020 г. // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2021. – Вып. 77. – С. 25–43. – DOI: 10.31360/2225-3068-2021-77-25-43
4. Якушина Л.Г., Киселёва Н.С., Слепченко Н.А. Возможности применения АСК-анализа и интеллектуальной системы Эйдос для идентификации сортов и гибридов хризантемы по контуру листа // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2021. – Вып. 78. – С. 29–43. – DOI: 10.31360/2225-3068-2021-78-29-43
5. Alexey Ryndin, Natalia Slepchenko, Raisa Kulyan Introduction and selection studies at the Federal Research Centre the Subtropical Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences // BIO Web of Conferences. – 2021. – Vol. 34. – 02009 <https://doi.org/10.1051/bioconf/20213402009>
6. Alexey Ryndin, Nadezhda Gutiyeva, Olga Pashchenko and Natalya Slepchenko Bioresource collection of flower crops in FRC SSC of RAS and its use in breeding research // BIO Web of Conferences. – 2022. – Vol. 47. – 02009 DOI: 10.1051/bioconf/20224702009
Published online: 20 June 2022
7. Пащенко О.И., Гутиева Н.М., Слепченко Н.А. Результаты селекционных исследований цветочно-декоративных культур в ФИЦ СЦ РАН // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2022. – Вып. 82. – С. 38-52. DOI: 10.31360/2225-3068-2022-82-38-52
8. Слепченко Н.А., Пащенко О.И., Слепченко К.В. История формирования коллекции цветочных культур ФИЦ СЦ РАН в лицах // // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2023. – Вып. 84. – С. 49-65 doi: 10.31360/2225-3068-2023-84-49-65
9. Ryndin A.V., Pashchenko O.I.,

	Slepchenko N.A. Breeding bulbous and bulbotuberiferous flower crops at the Subtropical Scientific Centre of RAS // IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. – 2023. – 1212 (2023) 012027 – DOI:10.1088/1755-1315/1212/1/012027
--	---

Канд. биол. наук,
 ст. науч. сотр., зав. лабораторией интродукции
 и сортоизучения цветочно-декоративных культур
 отдела генетических ресурсов,
 Федеральное государственное бюджетное
 учреждение науки «Федеральный исследовательский
 центр «Субтропический научный центр
 Российской академии наук»



Н.А. Слепченко

Подпись к.б.н. Слепченко Н.А. заверяю
 Главный учёный секретарь, канд. с.-х. наук



Е.Н. Журавлёва

29.09.2023 г.



Контактная информация: Слепченко Наталья Александровна, лаборатория
 интродукции и сортоизучения цветочно-декоративных культур отдела
 генетических ресурсов. ФИЦ СЦТ РАН, 354002, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса,
 2/28. Тел.: +7 918 307-44-18, e-mail: otd-flora@mail.ru