

Председателю диссертационного совета
24.1.258.01, созданного на базе ФГБНУ
«ФНЦ риса», члену-корреспонденту РАН
доктору сельскохозяйственных наук
С.В.Гаркуше

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Козарь Елены Викторовны на тему «Разработка технологии получения удвоенных гаплоидов редиса европейского (*Raphanus sativus* L.) в культуре изолированных микроспор *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ФИО	Калашникова Елена Анатольевна
Гражданство	Россия
Учёная степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.23 – Биотехнология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	профессор
Должность	профессор
Название структурного подразделения	кафедра биотехнологии, институт агробиотехнологий
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева)
Почтовый индекс, адрес места работы	127434, Москва, Тимирязевская ул., 49
Адрес электронной почты	kalash0407@mail.ru
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <p>1. Kalashnikova E.A. Improvement of <i>in vitro</i> seed germination and micropropagation of <i>Amomum tsao-ko</i> (Zingiberaceae Lindl.) / Q.V.Khuat, E.A. Kalashnikova, R.N.Kirakosyan, H.T. Nguyen, E.N.Baranova, M.R. Khaliluev //Horticulturae. - 2022. – Vol.8(7). – p. 640.</p> <p>2. Kalashnikova E.A. <i>In vitro</i> propagation of the <i>Dendrobium anosmum</i> LINDL. collected in Vietnam / H.T.Nguyen, S.T.Dinh, T.T.Ninh, H.T.Nong, T.T.T.Dang, A.T.P.Dang, M.T.Ly, Q.V.Khuat, R.N.Kirakosyan, E.A. Kalashnikova //Agronomy. - 2022. - T. 12. - № 2.</p> <p>3. Kalashnikova E.A. <i>In vitro</i> antibacterial effect of silver nanoparticles</p>	

synthetized using *Agastache foeniculum* plant and callus extracts / O.B. Polivanova, M.Y.Cherednichenko, **E.A.Kalashnikova**, R.N.Kirakosyan // AIMS Agriculture and Food. - 2021.- Vol.6(2). - p. 631–643

4. Kalashnikova E.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**, R.N.Kirakosyan, M.Y.Cherednichenko, O.B.Polivanova, M.R.Khaliluev, I.G.Tarakanov, E.N.Baranova // Horticulturae.- 2021.- Т. 7. - № 7.

5. Kalashnikova E.A. Effects of light spectral quality on the micropropagated raspberry plants during ex vitro adaptation / I.G.Tarakanov, D.A.Tovstyko, A.A.Anisimov, N.N.Sleptsov, A.A.Kosobryukhov, A.A.Shulgina, **E.A.Kalashnikova**, R.N.Kirakosyan, A.V. Vassilev //Plants. - 2021. - Т. 10.- № 10.

6. Калашникова Е.А. Методы биотехнологии для ускорения селекции сафлора красильного на устойчивость К *Fusarium oxysporum* L. / **Е.А.Калашникова**, Р.Н Киракосян., С.К.Темирбекова, О.О.Белешапкина, М.М.Тареева, Д.А.Постников // Вестник российской сельскохозяйственной науки. - 2019. - № 2. - С. 44-48.

7. Калашникова Е.А. Цитологические методы анализа гаплоидных растений-регенерантов капусты белокочанной (*Brassica oleracea* L.), полученных *in vitro* / Р.Н.Киракосян, **Е.А.Калашникова** // Овощи России. - 2019. - № 4 (48). - С. 13-15.

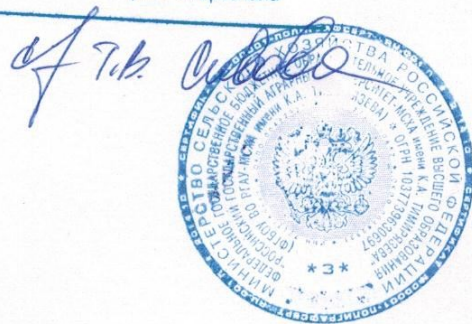
Калашникова Елена Анатольевна,
профессор кафедры биотехнологии,
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский
государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктор биологических наук, профессор

Handwritten signature

«29» сентября 2022 г.

Подпись
заверяю

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала



Председателю диссертационного совета
Д 24.1.258.01, созданного на базе ФГБНУ
«ФНЦ риса», члену-корреспонденту РАН
доктору сельскохозяйственных наук
С.В. Гаркуше

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Козарь Елены Викторовны на тему: «Разработка технологии получения удвоенных гаплоидов редиса европейского (*Raphanus sativus* L.) в культуре изолированных микроспор *in vitro*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ФИО	Горлова Людмила Анатольевна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук, сельское хозяйство
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.05 – селекция и семеноводство
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	
Должность	Заведующий отделом
Название структурного подразделения	Отдел селекции рапса и горчицы
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта», ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК
Почтовый индекс, адрес места работы	350038, г. Краснодар, ул. Филатова д. 17
Адрес электронной почты	lagorlova26@yandex.ru
1. Горлова Л.А., Бочкарёва Э.Б., Стрельников Е.А., Сердюк В.В. Первый отечественный гибрид рапса озимого Дебют // Масличные культуры. – 2021. – Вып. 2 (186). – С. ISSN pr.2412-608X ISSN on. 2412-6098. 2. Bochkareva E.B., Gorlova L.A., Serdyuk V.V., Strelnikov E.A., Kuznetsova G.N.	

Breeding of spring turnip rape, *Brassica rapa* L. var. subsp. *campestris* A.R. Clapham at All-Russian Research Institute of Oil Crops Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2021. – 19: 709-714. ISSN 1735-3866 ISSN 1735-3033 DOI: 10.22124/CJ ES.2021.5144.

3. Горлова Л.А., Бочкарева Э.Б., Трубина В.С., Сердюк В.В., Стрельников Е.А. Метод педигри в селекции рапса и горчицы во ВНИИМК: основные идеи, схема, модификации // Масличные культуры. 2020. № 2 (182). С. 33-39.

4. Горлова Л.А., Бочкарева Э.Б., Стрельников Е.А., Сердюк В.В. Использование классических и современных методов в селекции рапса (*Brassica napus*) во ВНИИМК // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2019. Т. 180. № 4. С. 126-131.

5. Chernova A., Gubaev R., Mazin P., Goryunova S., Vanushkina A., Mair W., Anikanov N., Martynova E., Goryunov D., Khaytovich P., Demurin Y., Gorlova L., Garkusha S., Mukhina Z. Uplc–ms triglyceride profiling in sunflower and rapeseed seeds // Biomolecules. 2019. Т. 9. № 1. С. 9.

6. Бочкарева Э.Б., Горлова Л.А., Сердюк В.В., Стрельников Е.А. Селекционная ценность дигаплоидных линий рапса ярового (*Brassica napus* L.) // Масличные культуры. 2019. № 4 (180). С. 18-22.

7. Горлова Л.А., Трубина В.С., Сердюк О.А., Шипиевская Е.Ю. Селекция горчицы сарептской (*Brassica juncea*) на повышенное содержание аллилгорчичного масла // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2018. № 72. С. 114-118.

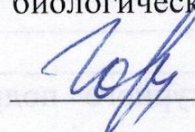
8. Горлова Л.А., Бочкарева Э.Б., Сердюк В.В., Ефименко С.Г. Направления и результаты селекции рапса и сурепицы во ВНИИМК // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2017. № 2. С. 20-33.

Горлова Людмила Анатольевна,

Заведующий отделом селекции рапса и горчицы

ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта», кандидат биологических наук

«28» сентября 2022 г.

 Л.А. Горлова

Подпись заведующей отделом селекции рапса и горчицы Л. А. Горловой, заверяю
учёный секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук





М. В. Захарова