

Председателю диссертационного совета
 24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе
 Федерального государственного бюджетного
 научного учреждения «Всероссийский научно-
 исследовательский институт
 сельскохозяйственной биотехнологии»
 академику РАН
 Харченко Петру Николаевичу

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по диссертации Мартиросяна Левона Юрьевича на тему «Биотехнологические аспекты получения новых форм каучуконоса *Taraxacum kok-saghyz* L.E. Rodin и разработка условий их аэропонного культивирования», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология (биологические науки).

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Руководитель (зам.руководителя организации), утверждающий отзыв ведущей организации	Проректор по научной работе
Почтовый индекс и адрес организации	127434, г.Москва, Тимирязевская ул., 49.
Официальный сайт организации	https://www.timacad.ru
Адрес электронной почты	info@rgau-msha.ru
Телефон	+7(499) 976-0480; +7(499) 976-2050
Сведения о структурном подразделении	<i>Название структурного подразделения (в котором будет составлен отзыв):</i> Кафедра биотехнологии, Институт агробиотехнологии Телефон, e-mail: +7(499) 976-40-72, r.kirakosyan@rgau-msha.ru <i>ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание;</i>

Вертикова Елена Александровна доктор сельскохозяйственных наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой

ФИО (полностью) составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность;

Киракосян Рима Нориковна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биотехнологии

Направления научной работы структурного подразделения:

На кафедре биотехнологии ведутся исследования по культивированию изолированных клеток, тканей и органов растений в условиях *in vitro* с целью их размножения и селекции, а также по изучению вторичного метаболизма дифференцированных и дедифференцированных клеток растений разных таксономических групп. Основной метод, применяемый в исследованиях, - выращивание каллусных и суспензионных клеток, а также микропобегов на искусственных питательных средах в контролируемых условиях *in vitro*.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:

(за последние пять лет, в журналах, рекомендуемых ВАК РФ)

1. Применение аэропонных технологий для адаптации микроклонов ягодных культур к условиям *ex vitro* / Калашникова Е. А., **Киракосян Р. Н.**, Гущин А. В. //Плодоводство и ягодоводство России. – 2025. – Т. 80. – С. 37-47.
2. Влияние условий культивирования на размножение *in vitro* водных растений//Хусаинова А.Р., Андреева А.Е., Зиновьева О.Д., Таций Г.Р., **Киракосян Р.Н.**, Калашникова Е.А./Естественные и технические науки. –2024. –№ 7 (194). –С. 42-44.
3. Influence of mineral treatment, plant growth regulators and artificial light on the growth of jewel sweet potato (*Ipomoea batatas* LAM. CV. JEWEL) *in vitro*//**Kirakosyan R.N.**, Kalashnikova E.A., Abubakarov H.G., Sleptsov N.N., Dudina Yu.A., Temirbekova S.K., Khuat Q.V., Trukhachev V.I., Sumin A.V./Life. –2023.– Т. 13.– № 1. – С. 52.
4. Влияние аэропоники на адаптацию микроклонов *Mentha piperita* L. и *Melissa officinalis* L. и накопление фенольных соединений/ Гущин А.В., **Киракосян Р.Н.**,

- Чередниченко М.Ю., Калашникова Е.А.// Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. –2023.– Т. 26. –№ 9. –С. 52-60.
5. In vitro effect of purple amomum (*Amomum longiligulare* T.L. WU) extracts on seed germination and seedling growth of different crop species//Khuat Q.V., Kalashnikova E.A., Nguyen H.T., Trukhachev V.I., **Kirakosyan R.N.**/Horticulturae. –2023. –Т. 9. –№ 5. –С. 554.
 6. Влияние аэропоники на накопление фенольных соединений в микроклонах *Mentha piperita* L. и *Melissa officinalis* L//Гущин А.В., **Киракосян Р.Н.**, Калашникова Е.А./ Естественные и технические науки. –2023.– № 8 (183). –С. 52-56.
 7. Особенности роста и содержания инулина в каллусных культурах *Cichorium intybus* L. in vitro//Калашникова Е.А., **Киракосян Р.Н.**, Трухачев В.И., Панкова М.Г., Сумин А.В./Физиология растений. –2023. –Т. 70. –№ 4. –С. 392-401.
 8. Биотехнологические методы получения устойчивых форм батата (*Ipomoea batatas* L.) к гипотермическому стрессу//Калашникова Е.А., **Киракосян Р.Н.**, Зайцева С.М., Сумин А.В., Абубакаров Х.Г., Десятерик А.А., Темирбекова С.К., Мелешина О.В./ Вестник российской сельскохозяйственной науки. –2022. –№ 6.– С. 43-46.
 9. Клеточная селекция батата *Ipomoea batatas* (L.) на устойчивость к положительным низким температурам//Калашникова Е.А., **Киракосян Р.Н.**, Сумин А.В., Абубакаров Х.Г., Темирбекова С.К./Биосфера. –2022.– Т. 14.– № 4. –С. 331-332.
 10. Effect of plant growth regulators on in vitro plant regeneration of Purple amomum *Amomum longiligulare* T.L. WU//Kalasnikova E.A., Khuat Q.V., **Kirakosyan R.N.**/Russian Journal of Plant Physiology. –2022.– Т. 69. –№ 7. –С. 168.
 11. Технология адаптации микроклонов разных таксономических групп к условиям ex vitro // **Киракосян Р.Н.**, Гущин А.В., Болотина Е.А.,

Бунякова А.Д., Калашникова Е.А./ Естественные и технические науки.– 2021. –№ 11 (162). –С. 46-50.

12.Применение аэропоники для адаптации плодово-ягодных культур к условиям ex vitro//Калашникова Е.А., Швец Д.А., Навроцкая Э.В., **Киракосян Р.Н.**/Лесохозяйственная информация. –2020.– № 2. –С. 109-118.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор биологических наук,
профессор, профессор РАН
07.07.2025



М.И.Селионова