

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Ордена Трудового Красного Знамени

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ  
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ  
им. К.А. Тимирязева  
Российской академии наук**

127276, Москва, И-276, Ботаническая ул., 35  
Тел. (499) 678-54-00, Факс (499) 678-54-20  
E-mail: ifr@ippras.ru

Председателю диссертационного  
Совета Д212.025.07  
Доктору биологических наук,  
Доценту Н.В. Мищенко

24.10.2019 г. № 12313/9311-251

На № \_\_\_\_\_

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Назаровой Янины Иордановны, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «Оценка потенциальных рисков использования генетически модифицированных растений для почвенной микробной системы» по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Директор,  
д.б.н., проф.



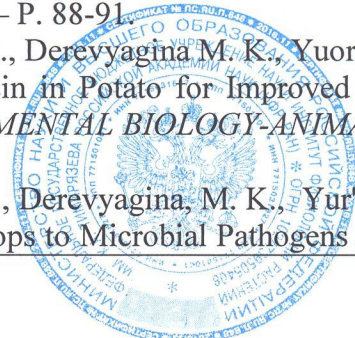
Д.А. Лось

Сведения о ведущей организации  
огласие

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФР РАН
Юридический адрес организации с почтовым индексом	127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35
Почтовый адрес организации с индексом	127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35
Телефон	+7 (499) 678-54-00, +7 (499) 678-54-20
Адрес электронной почты	<a href="mailto:ifr@ippras.ru">ifr@ippras.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://ippras.ru/">https://ippras.ru/</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Kolachevskaya O. O., Sergeeva L. I., Flokova K., Getman I. A., Lomin S. N., Alekseeva V. V., Rukavtsova E. B., Buryanov Y. I., Romanov G. A. Auxin synthesis gene *tms1* driven by tuber-specific promoter alters hormonal status of transgenic potato plants and their responses to exogenous phytohormones // *Plant Cell Rep.* – 2017. – V. 36(3). – P. 419-435.
2. Герасименко И. М., Сахно Л. А., Кирпа Т. Н., Остапчук А. Н., Хаджиев Т. А., Голденкова-Павлова И. В., Шелудько Ю. В. Характеристика растений *Nicotiana tabacum*, экспрессирующих гибридные гены дельта-9- или дельта-12-ацил-липидных десатураз цианобактерий и термостабильной лихеназы // *Физиология растений.* – 2015. – V. 62(3). P. 307-316.
3. Степанова А. Ю., Орлова Е. В., Терешонок Д. В., Долгих Ю. И. Получение трансгенных растений люцерны посевной (*Medicago sativa* L.) для повышения эффективности фиторемедиации нефтезагрязненных почв // *Экологическая генетика.* – 2015. – V. 13(2). – P. 127-135.
4. Кузовкина И. Н., Прокофьева М. Ю., Умралина А. Р., Чернышева Т. П. Морфологические и биохимические особенности генетически трансформированных корней шлемника андраховидного // *Физиология растений.* – 2015. – V. 61(4). – P. 1-11.
5. Кривошеева А. Б., Варламова Т. В., Юрьева Н. О., Соболюкова Г. И., Холодова В. П., Беляев Д. В. Получение трансгенных растений картофеля с геном HvNHX3 и оценка их устойчивости к засолению // *Физиология растений.* – 2014. – V. 61(6). – P. 833-843.
6. Загоскина Н. В., Прядехина Е. В., Лапшин П. В., Юрьева Н. О., Голденкова-Павлова И. В. Морфофизиологические и биохимические характеристики растений картофеля с различными уровнями экспрессии гена дельта12-ацил-липидной десатуразы // *Известия-РАН. – 2014. – Серия биологическая.* – V. 2. – P. 142-149.
7. Прядехина Е. В., Лапшин П. В., Загоскина Н. В. Изменения в интенсивности перекисного окисления липидов и образовании флавоноидов у интактных и генномодифицированных растений картофеля (*Solanum tuberosum* L.) после низкотемпературного воздействия // *Сельскохозяйственная биология.* – 2014. – V. 3. – P. 88-91.
8. Beliaev D., Rogozhin E. A., Meleshin A. A., Tereshonok D. V., Derevyagina M. K., Yuorieva N. O., Voronkova E. V. Expression of a Nigella Sativa Defensin in Potato for Improved Resistance to Early Blight // In *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL* – 2019. – V. 55. – P. S56-S56.
9. Beliaev, D., Rogozhin, E. A., Meleshin, A., Tereshonok, D. V., Derevyagina, M. K., Yur'eva, N. O. Use of Wild Plant AMP Genes to Improve Resistance of Crops to Microbial Pathogens // in



10. Krasavina M.S., Burmistrova N.A., Raldugina G.N. - 2014. - The Role of Carbohydrates in Plant Resistance to Abiotic Stresses. In “Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance”, P. Ahmad (Ed) V. 1. pp. 229-271

11. Данилова С.А., Баранова Е.Н., Кунакова Е.А., Гулевич А.А., Ралдугина Г.Н. Получение и анализ хлоропластных трансформантов растений табака *Nicotiana tabacum L.* с маркерной кассетой экспрессии гена *aadA<sup>au</sup>*, изменяющей окраску листа // Доклады РАСХН. 2014. №5, стр 16-21.

12. S. A. Danilova, G. N. Raldugina, Ye. A. Kunakova, A. A. Gulevich, E. N. Baranova. Analysis of obtained chloroplast transformants of tobacco (*Nicotiana tabacum L.*) plants with marker expression cassette of *aadA au* gene, changing the color of leaves // Russian Agricultural Sciences – 2015 - 40(6):411-416.

13. Raldugina G.N., Maree M., Mattana M., Shumkova G., Mapelli S., Kholodova V.P., Karpichev I.V., Kuznetsov V.V. Expression of rice *OsMyb4* transcription factor improves tolerance to copper or zinc in canola plants // *Biologia Plantarum.* – 2018. – V. 62(3) – P. 511-520.

14. Krasavina M.S., Burmistrova N.A., Raldugina G.N. The role of carbohydrates in plant resistance to abiotic stresses // *Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance.* – 2014. – V. 1 – P. 229-270.

15. Raldugina G.N., Krasavina M.S., Lunkova N. F., Burmistrova N.A., Resistance of Plants to Cu Stress: Transgenesis. In: *Plant Metal Interaction. Emerging Remediation Techniques.* Ed. Parvaiz Ahmad.. - 2016. - Elsevier Inc.....P. 69-114.

Доктор биологических наук

профессор, директор ИФР РАН

Дмитрий Анатольевич Лось

