



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.
E-mail: office@main.vsu.ru
http://www.vsu.ru
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510
ИНН/КПП 3666029505/366601001

Председателю диссертационного совета
24.1.138.01, созданного на базе ФГБУН ВО
«Институт физиологии растений им. К.А.
Тимирязева РАН», д.б.н., профессору,
чл.-корр. РАН Д.А. Лосю

16.11.2023 № 0106-78
На № _____ от _____ 20__

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

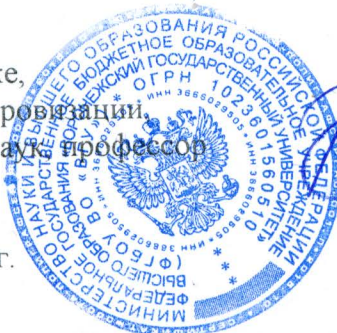
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ») выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Муртузовой Александры Владимировны на тему: «Роль киназных комплексов TOR и SnRK1 *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. в устойчивости к дефициту калия и солевому стрессу», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 Физиология и биохимия растений.

Подтверждаем, что соблюден п. 24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842: «Ведущей организацией не могут быть организации, в которых работают соискатель ученой степени, научные руководители (научные консультанты) соискателя ученой степени, а также организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)».

Предоставляем необходимые сведения о ведущей организации и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте ФГБУН ВО «Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН», а также на включение данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Приложение: - сведения о ведущей организации на 1 л., в 1 экз.

Проректор по науке,
инновациям и цифровизации,
доктор физ.-мат. наук, профессор



Д.В. Костин

«16» ноября 2023 г.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный
университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394018.
Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55.
E-mail: office@main.vsu.ru
http://www.vsu.ru
ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510
ИНН/КПП 3666029505/366601001

Председателю диссертационного совета
24.1.138.01, созданного на базе ФГБУН ВО
«Институт физиологии растений им. К.А.
Тимирязева РАН», д.б.н., профессору,
чл.-корр. РАН Д.А. Лосю

16.11.2023 № 0106-79
На № _____ от _____.20__

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ») по диссертационной работе Муртузовой Александры Владимировны на тему: «Роль киназных комплексов TOR и SnRK1 *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. в устойчивости к дефициту калия и солевому стрессу», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 Физиология и биохимия растений.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ»)
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс и адрес организации	394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Официальный сайт организации	www.vsu.ru
Адрес электронной почты	office@main.vsu.ru
Телефон	+7 (473) 220-75-21

Сведения о структурном подразделении

Кафедра биохимии и физиологии клетки, телефон +7 (473) 220-88-77, E-mail bc366@bio.vsu.ru

Епринцев Александр Трофимович, доктор биологических наук, профессор;

Епринцев Александр Трофимович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой;

Направления научной работы структурного подразделения: физиология и биохимия растений. Исследование влияния стрессовых факторов (засоление, гипоксия, свет и др.) на метаболизм растений.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций)

1. Fedorin D.N.; Eprintsev A.T.; Orlando J. Florez Caro; Igamberdiev A.U. Effect of Salt Stress on the Activity, Expression, and Promoter Methylation of Succinate Dehydrogenase and Succinic Semialdehyde

Dehydrogenase in Maize (*Zea mays* L.) Leaves// Plants 2023, Volume 12, Issue 1, 68
doi.org/10.3390/plants12010068

2. Eprintsev A.T.; Fedorin D.N.; Igamberdiev A.U. Light-Dependent Expression and Promoter Methylation of the Genes Encoding Succinate Dehydrogenase, Fumarase, and NAD-Malate Dehydrogenase in Maize (*Zea mays* L.) Leaves// International journal of molecular sciences. – 2023, Volume 24, Issue 12, 10211. doi.org/10.3390/ijms241210211

3. Епринцев А.Т. Роль метилирования промоторов генов глутаматдегидрогеназы (GDH1 и GDH2) в регуляции их экспрессии в листьях кукурузы при гипоксии / А.Т. Епринцев, Г.Б. Анохина // Физиология растений. – 2023. – Т. 70, № 2. – С.192-201.

4. Eprintsev A.T. Light Dependent Changes in Adenylate Methylation of the Promoter of the Mitochondrial Citrate Synthase Gene in Maize (*Zea mays* L.) Leaves/ A.T. Eprintsev, D.N. Fedorin, A.U. Igamberdiev // International journal of molecular sciences. – 2022. – V.23. 13495. DOI: 10.3390/ijms232113495.

5. Епринцев А.Т. Эпигенетический механизм регуляции экспрессии генов мембраносвязанной субъединицы с сукцинатдегидрогеназы в прорастающих семенах кукурузы/ А.Т. Епринцев, Д.Н. Федорин, О.Х. Флорес Каро // Физиология растений. – 2022. – Т. 69. № 2. – С. 142-148.

6. Федорин Д.Н. Светорегуляция ферментов цикла трикарбоновых кислот в растениях/ Д.Н. Федорин, А.Т. Епринцев, А.У. Игамбердиев// Физиология растений. – 2022. – Т. 69. № 6. С. 589-596.

7. Епринцев А.Т. Очистка и некоторые кинетические характеристики изоферментов сукцинатдегидрогеназы из листьев кукурузы при солевом стрессе/ А.Т. Епринцев, Д.Н. Федорин, Флорес Каро О.Х.// Прикладная биохимия и микробиология. – 2022. – Т. 58, № 6. – С. 629-634.

8. Eprintsev A.T., Fedorin D.N., Dobychina M.A., Igamberdiev A.U. Aconitate isomerase from maize leaves: Light-dependent expression and kinetic properties// Journal of Plant Physiology. - 2021. - V. 257: 153350.

9. Eprintsev A.T., Fedorin D.N., Anokhina G.B., Igamberdiev A.U. Effects of light, anoxia and salinity on the expression of dihydroxyacid dehydratase in maize// Journal of Plant Physiology. – V. 265: 153507.

10. Eprintsev A.T., Fedorin D.N., Cherkasskikh M.V., Igamberdiev A.U. Effect of Salt Stress on the Expression and Promoter Methylation of the Genes Encoding the Mitochondrial and Cytosolic Forms of Aconitate and Fumarase in Maize // International journal of molecular sciences. – 2021. – V. 22: 6012.

11. Епринцев А.Т., Анохина Г.Б., Гатауллина М.О., Федорин Д.Н. Роль эпигенетических механизмов в регуляции активности 2-ОГДГ и МДГ в листьях кукурузы (*Zea mays* L.) при гипоксии// Физиология растений. – 2021. - Том 68, № 2. - С. 187–193.

12. Regulation of expression of the mitochondrial and cytosolic forms of aconitase in maize leaves via phytochrome/ A.T. Eprintsev, D.N. Fedorin, M.V. Cherkasskikh, A.U. Igamberdiev // Plant physiology and biochemistry. – 2020. – V. 146. – P. 157-162.

13. Молекулярно-биохимические аспекты световой регуляции 2-оксоглутаратдегидрогеназы в растениях/ А.Т. Епринцев, Д.Н. Федорин, Г.Б. Анохина, А.В. Седых // Физиология растений. – 2020. – Т. 67, № 2. – С. 206-213.

14. Епринцев А.Т. Роль метилирования CpG-островков промотора гена *csy3* в световой регуляции активности АТФ-цитратлиазы в листьях кукурузы/ А.Т. Епринцев, Д.Н. Федорин, М.А. Добычина// Физиология растений. – 2019. – Т.66, № 2. – С.121-127.

15. Физико-химические и регуляторные свойства лактатдегидрогеназы из листьев гороха (*Pisum sativum* L.) в условиях дефицита кислорода / А.Т. Епринцев, Н.Р. Комарова, М.И. Фалалеева // Прикладная биохимия и микробиология. – 2019. - Том 55, № 2. – P.166-171.

Проректор по науке,
инновациям и цифровизации,
доктор физ.-мат. наук, профессор



Д.В. Костин

«16» ноября 2023 г.