

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
(ФГБНУ ВНИИСБ)**

127550, г.Москва
ул. Тимирязевская, д. 42

тел. 8-499-976-65-44, факс 8-499-977-09-47
e-mail: iab@iab.ac.ru

21.04.2023 № 16-1/22

На № _____ от _____

Председателю
Диссертационного совета 35.2.030.09,
созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА
имени К.А. Тимирязева»,
доктору биологических наук, профессору
И.Г. Тараканову

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ) по диссертационной работе Абубакарова Халида Геланиевича на тему: «Экспериментальный морфогенез и селекция *in vitro* *Ipomoea batatas* (L.) LAM на устойчивость к гипотермии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология.

| | |
|--|--|
| Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (ФГБНУ ВНИИСБ) |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс и адрес организации | 127550, Москва, Тимирязевская, 42 |
| Официальный сайт организации | www.vniisb.ru |
| Адрес электронной почты | iab@iab.ac.ru |
| Телефон | +7 (499) 976-65-44 |
| Сведения о структурном подразделении | Отдел клеточной и геномной инженерии растений, +7 (499) 976-65-44, e-mail: kharchenko@iab.ac.ru; iab@iab.ac.ru <i>ФИО (полностью) руководителя, уч. степень, уч. звание:</i> Харченко Петр Николаевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН. <i>ФИО (полностью) составителя отзыва, уч. степень, уч. звание, должность:</i> Харченко Петр Николаевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ ВНИИСБ |

Направления научной работы структурного подразделения:

Разработка биотехнологий получения *in vitro* новых форм растений с измененными свойствами с помощью современных методов клеточной и генетической инженерии. Определение оптимальных условий для эффективной регенерации в культуре тканей и генетической трансформации районированных сортов важнейших сельскохозяйственных культур и видов лекарственных растений, а также последующую оценку на наличие целевых генов и фенотипический анализ полученных растений. Создание современного инструментария для генетической инженерии растений. Поиск и изучение функций генов, участвующих в формировании различных хозяйственно ценных признаков

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

Bogoutdinova L.R., Baranova E.N., Kononenko N.V., Chaban I.A., Konovalova L.N., Gulevich A.A., Lazareva E.M., Khaliluev M.R. Characteristics of Root Cells during *In Vitro* Rhizogenesis under Action of NaCl in Two Tomato Genotypes Differing in Salt Tolerance // *International Journal of Plant Biology*. – 2023. – Том: 14. – Номер: 1. – С. 104-119. – DOI: 10.3390/ijpb14010010

Baranova Ekaterina N., Aniskina Tatiana S., Kryuchkova Viktoria A., Shchuklina Olga A., Khaliluev Marat R., Gulevich Alexander A. Evaluation of the Heterogeneity of Wheat Kernels as a Traditional Model Object in Connection with the Asymmetry of Development // *Symmetry*. – 2022. - Том 14. - Выпуск 6. - Номер статьи 1124. – DOI: 10.3390/sym14061124

Blinkov A.O., Varlamova N.V., Kurenina L.V., Khaliluev M.R. The Production of *Helianthus* Haploids: A Review of Its Current Status and Future Prospects. // *Plants*. – 2022. - Том 11. - Выпуск 21. - Номер статьи 2919. – DOI: 10.3390/plants11212919

Chaban Inna A., Gulevich Alexander A., Kononenko Neonila V., Khaliluev Marat R., Baranova Ekaterina N. Morphological and Structural Details of Tomato Seed Coat Formation: A Different Functional Role of the Inner and Outer Epidermises in Unitegmic Ovule // *Plants*. – 2022. - Том 11. - Выпуск 9. - Номер статьи 1101. – DOI: 10.3390/plants11091101

Chaban Inna A., Gulevich Alexander A., Baranova Ekaterina N. Formation of Unique Placental Seed Capsules in the Maturation Process of the Tomato Fruit // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2022. - Том 23. - Выпуск 19. - Номер статьи 11101. – DOI: 10.3390/ijms231911101

Khaliluev M.R., Bogoutdinova L.R., Raldugina G.N., Baranova E.N. A Simple and Effective Bioassay Method Suitable to Comparative *In Vitro* Study of Tomato Salt Tolerance at Early Development Stages // *Methods and Protocols*. – 2022. – Том: 5. – Выпуск: 1. – Номер статьи: 11. - DOI: 10.3390/mps5010011

Alexandrov O. S., Petrov N. R., Varlamova N. V., Khaliluev, M. R. An Optimized Protocol for *In Vitro* Indirect Shoot Organogenesis of Impala Bronzovaya and Zanzibar Green *Ricinus communis* L. Varieties // *Horticulturae*. - 2021. - V. 7(5). - P. 105. - DOI: 10.3390/horticulturae7050105

Baranova E.N., Gulevich A.A. Asymmetry of plant cell divisions under salt stress // *Symmetry*. – 2021. - Том 13. - Выпуск 10. - Номер статьи: 1811. – DOI: 10.3390/sym13101811

Chaban I.A., Gulevich A.A., Smirnova E.A., Baranova E.N.,
Morphological and Ultrastructural Features of Formation of the Skin
of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Kernel. // *Plants*. – 2021. –
Выпуск: 10. – Номер: 11. – Номер статьи: 2538. – DOI:
10.3390/plants10112538

Martirosyan L.Yu., Kosobryukhov A.A., Martirosyan V.V.,
Martirosyan Yu.Ts. The influence of different light sources on
photosynthetic performance and productivity of *Cucumis sativus* L.
hybrid tristan fl in aeroponic phytotron facilities. //
Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya [Agricultural Biology]. – 2021. –
Vol. 56. – № 5. – p. 934-947. – DOI:
10.15389/agrobiology.2021.5.934eng

Varlamova N.V., Dolgikh Y.I., Blinkov A.O., Baranova E.N.,
Khaliluev M.R. Effects of different b-lactam antibiotics on indirect
tomato (*Solanum lycopersicum* L.) shoot organogenesis and
agrobacterium tumefaciens growth inhibition in vitro // *Antibiotics*. —
2021. — Том 10. — Выпуск 6. — Номер статьи 660. — DOI:
10.3390/antibiotics10060660

Директор



Г.И. Карлов

«21» апреля 2023 г.