

Председателю диссертационного совета Д
006.027.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику П.Н. Харченко

Я, Кулуев Булат Разяпович, согласен быть официальным оппонентом по диссертационной работе Берестового Михаила Алексеевича на тему: «Дельта-9-Ацил-липидная десатураза: локализация и функциональная роль в растительной клетке», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

В настоящее время я являюсь доктором биологических наук, заведующим лабораторией геномики растений Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Адрес: 450054, г. Уфа, пр-т Октября 71, Тел./факс: +7 347 235-60-88, kuluev@bk.ru)

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

д.б.н.

Кулуев Булат Разяпович

дата 23.04.2020 г.

Шифр и название специальности, по которой защищался Кулуев Б.Р. – 03.01.03 – молекулярная биология.



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Институт биохимии и генетики –
обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского
центра Российской академии наук

450054, г. Уфа, проспект Октября, 71, лит. 1Е.
Тел./факс: (347) 235-60-88; e-mail: molgen@anrb.ru

23.04. 2020 г. № 17146/9217-118

На № _____

Председателю диссертационного совета Д
006.027.01 на базе ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику П.Н. Харченко

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Берестового М.А.

Кулуев Булат Разяпович, доктор биологических наук; заведующий лабораторией геномики растений Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИБГ УФИЦ РАН) (Адрес: 450054, г. Уфа, пр-т Октября 71, Тел./факс: +7 347 235-60-88, kuluev@bk.ru), оппонент по диссертационной работе Берестового Михаила Алексеевича на тему: «Дельта-9-Ацил-липидная десатураза: локализация и функциональная роль в растительной клетке», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Кулуев Б.Р. является специалистом в области молекулярной биологии, биотехнологии, геномной инженерии, генетики и селекции растений, под его руководством выполняются работы, направленные на поиск и исследование новых ДНК-маркеров хозяйственно-ценных признаков культурных растений (холодоустойчивость, морозоустойчивость, засухоустойчивость, продуктивность, устойчивость), создание новых сортов культурных растений с хозяйственно-ценными признаками.

Кулуев Б.Р. имеет ряд публикаций, непосредственно связанных с проблематикой диссертационной работы Берестового Михаила Алексеевича. Среди них:

1. **Kuluev B.R.**, Avalbaev A.M., Nikonorov Y.M., Ermoshin A.A., Yuldashev R.A., Akhlarova G.R., Shakirova F.M., Chemeris A.V. Effect of constitutive expression of Arabidopsis CLAVATA3 on cell growth and presumable role of cytokinins in leaf size control in transgenic tobacco plants // Journal of Plant Physiology. 2018. V. 231. P. 244-250. doi:10.1016/j.jplph.2018.09.011.
2. Бережнева З.А., Михайлова Е.В., **Кулуев Б.Р.** Рост трансгенных растений табака с эстрадиол-индуцибельной экспрессией гена ксиланглюканэндотрансгликозилазы *tXET-B2* томата в стрессовых условиях // Генетика. 2018. Том. 54. №4. С. 435-446.
3. **Кулуев Б.Р.**, Бережнева З.А., Князев А.В., Никоноров Ю.М., Чемерис А.В. Участие генов ксиланглюканэндотрансгликозилаз *PtrXTH1* и *PnXTH1* в регуляции роста и адаптации растений к стресс-факторам // Физиология растений. 2018. Т. 65, № 1. С. 34-45.

4. **Кулуев Б.Р.**, Бережнева З.А., Михайлова Е.В., Чемерис А.В. Рост трансгенных растений табака с измененной экспрессией генов экспансинов при действии стрессовых факторов // Физиология растений. 2018. Т. 65. №2. С. 121–132. **Kuluev B.R.**, Mikhaylova E.V., Berezhneva Z.A., Nikonorov Y.M., Postrigan B.N., Kudoyarova G.R., Chemeris A.V. Expression profiles and hormonal regulation of tobacco NtEXGT gene and its involvement in abiotic stress response // Plant Physiology and Biochemistry. 2017. V. 111. P. 203–215. doi: 10.1016/j.plaphy.2016.12.005.
5. Yasybaeva G.R., Vershinina Z.R., **Kuluev B.R.**, Mikhaylova E.V., Baymiev A.H., Chemeris A.V. Biolistic-mediated plasmid-free transformation for induction of hairy roots in tobacco plants // Plant Root. 2017. V. 11. P. 33-39. doi:10.3117/plantroot.11.33.
6. **Kuluev B.R.**, Avalbaev A.M., Mikhaylova E.V., Nikonorov Y.M., Berezhneva Z.A., Chemeris A.V. Expression profiles and hormonal regulation of tobacco expansin genes and their involvement in abiotic stress response // Journal of Plant Physiology. 2016. V. 206. P. 1-12. doi: 10.1016/j.jplph.2016.09.001.

Ученый секретарь ИБГ УФИЦ РАН

д.б.н.

Гималов Ф.Р.



23.04.2020 г.