

**Отзыв на автореферат диссертации
Курбидаевой Амины Султановны
«Изучение роли гена *ICE2 Arabidopsis thaliana* в контроле устойчивости
растений к холоду», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика**

Фундаментальные проблемы, представленные в данной работе, затрагивают различные области биологии: молекулярную генетику, популяционную и эволюционную генетику, биотехнологию. Я считаю, что диссертант поставил и успешно решил достаточно интересные задачи, выполнив значительный объем работы. Выяснение функциональных особенностей гена *ICE2* и его места в геномной сети, регулирующей адаптацию растений к холоду является фундаментальной задачей. Приятно, что в задачи работы вошли и, казалось бы, проблемы другого характера, а именно анализ полиморфизма и эволюции. Это говорит о разносторонней подготовке диссертанта, его творческом подходе к работе и научном любопытстве.

Автореферат оставил положительное впечатление, материал подан в краткой, сжатой форме, однако в полной мере отражает основные задачи, использованные методы, результаты и их обсуждение. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Сделанные на их основе выводы обладают несомненной научной новизной и представляют интерес для молекулярных генетиков, физиологов и биотехнологов, могут послужить основой инновационных разработок и дальнейших исследований. Несмотря на это, работа является целостной и законченной.

Полагаю, что диссертационная работа отвечает самым высоким требованиям и заслуживает высокой оценки, а ее автор А.С. Курбидаева – присвоения искомой научной степени.

Г.н.с. Отдела молекулярной биологии
ИАЗ ЮНЦ РАН, д.б.н., профессор
29.04.15

В.А. Тарасов

Южный научный центр Российской академии наук
344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41
т. (863)266-64-26,
т./ф. (863)266-56-77,
e-mail: vat.vigg@mail.ru

Южный научный центр Российской академии наук
Институт молекулярной биологии и биотехнологии
Ученый секретарь ИАЗ ЮНЦ РАН
Т.В. Ковалева
29 апреля 2015г.