

Отзыв на автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук
«Изучение ретроградной регуляции экспрессии генов глутаматдегидрогеназы *Gdh1* и
Gdh2 Arabidopsis thaliana» Белькова Вадима Игоревича

Изучение структуры и функции геномов живых организмов является основным направлением биологической науки. Эта задача предполагает решение множества частных задач изучения биохимических связей отдельных генов и их групп. Представленная к защите работа посвящена регуляции экспрессии генов глутаматдегидрогеназы под влиянием света. Я с большим интересом прочитал автореферат и убедился, что автор осуществил большое, законченное исследование. Им были освоены и с успехом применены множество методов молекулярной биологии, биохимии и физиологии растений. Сделанные в диссертации выводы обоснованы полученными результатами. Количество публикаций по теме диссертации, в том числе в реферируемых журналах, вполне соответствует требованиям ВАК. Полагаю, что автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Семериков Владимир Леонидович,
дбн, заведующий лабораторией молекулярной экологии растений
Института экологии растений и животных УрО РАН
620144 Екатеринбург, ул. 8Марта, 202; факс 8(343) 2606500
e-mail: semerikov@ipae.uran.ru

