

Отзыв на автореферат диссертации

Пузанского Романа Константиновича

«Метаболом и профиль экспрессии генов клеток *Chlamydomonas reinhardtii* при различных трофических условиях», представленного на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Диссертационная работа Пузанского Романа Константиновича является актуальной и отличается научной новизной. В данной работе впервые выявлено влияние трофической акклиматизации на динамику роста культуры, активность дыхания и фотосинтеза хламидомонады. Было показано что, роль акклиматизации была более значительна при миксотрофных условиях. Показано существование корреляционных кластеров генов и метаболитов. Автором проведено комплексное исследование системного действия трофических факторов на метаболизм *Chlamydomonas reinhardtii*. Исследование проведено с применением современных молекулярно-биологических методов.

Автореферат написан хорошим литературным языком. Выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным задачам. Основные материалы диссертации опубликованы в российских и иностранных журналах и были представлены на научных конференциях российского и международного уровня.

Считаю, что диссертационная работа Р.К. Пузанского по актуальности, методическому уровню, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - физиология и биохимия растений, а ее автор Пузанский Роман Константинович заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 - физиология и биохимия растений.

Научный сотрудник
лаборатории геномики растений
ИБГ УФИЦ РАН, к.б.н.
10.10.2019 г.

Заикина Евгения Александровна

evisheva@yandex.ru



450054, г. Уфа, ул. Проспект Октября, 71. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук Институт биохимии и генетики Телефон: +7(347)2356088. Электронная почта: molgen@anrb.ru.