

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розанова Алексея Сергеевича «Биоразнообразие микробиологических геотермальных сообществ Прибайкалья и Камчатки – перспективных источников бактерий-продуцентов ферментов деструкции лигноцеллюлозы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «генетика»

Название диссертации соответствует основным результатам работы, представленным в автореферате. Актуальность исследования, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость исследования не вызывает сомнений. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методик проведения исследований.

К уникальным результатам относятся данные о видовом составе микробных матов в источнике Гаргинском, представленные на рис. 2. Фактически полученные результаты представляют зависимость видового состава микробных матов от температуры воды.

Практическая значимость исследования подтверждается получением препарата ксилан-1,4-β-ксилозидазы, сохраняющего активность в ионной жидкости.

Полученные результаты представляют интерес для других областей науки. Данные, на основании которых сформулировано положение о замкнутости круговорота элементов в микробном мате (с. 4), могут быть использованы при разработке биорегенеративных систем жизнеобеспечения. В этом абзаце автореферата допущена ошибка. Вместо “Planctomicetes” следует писать “Planctomycetes”.

Положения 1 и 2, выносимые на защиту, (с. 4) следовало более подробно обосновать. Это замечание носит рекомендательный характер и может быть учтено автором при подготовке доклада, представляемого к защите

Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Розанова Алексея Сергеевича «Биоразнообразие микробиологических геотермальных сообществ Прибайкалья и Камчатки – перспективных источников бактерий-продуцентов ферментов деструкции лигноцеллюлозы», является самостоятельным, логическим, обоснованным и завершённым исследованием в области генетики, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «генетика».

Академик РАН,
Д. Ф-М. Н

А.Г. Дегерменджи

Подпись Дегерменджи А.Г. удостоверяю
Ученый секретарь ИБФ СО РАН

/Конконова П.А./



Подпись Конконова П.А.
Заверяю: Зав. канцелярией ИБФ СО РАН

Институт биофизики
СО РАН

Академгородок
660036. Красноярск
Россия

тел. (3 912) 431579
e-mail: ibp@ibp.ru

вх. 2171/40
1.06.2016