Отзыв

на автореферат диссертации Бураковой Людмилы Петровны на соискание ученой степени кандидата биологических наук " Светочувствительный фоторотеин беровин ктенофор *Berie abyssicola*: клонирование и свойства рекомбинантного белка". 03.01.02- биофизика

Диссертационная работа Л. П. Бураковой представляет собой образец четко задуманного и качественно исполненного решения новой научной задачи – расшифровки молекулярного механизма биолюминесценции ктенофор на примере *Berie abissicola*, с которым можно поздравить как автора, так и руководителя.

За полвека усилий по исследованию молекулярных механизмов биолюминесценции удалось расшифровать около десяти видов излучающих систем. Работа Бураковой добавляет к ним содержательное описание ещё одной системы.

По объёму выполненных исследований, глубине проработки, перспективности практического применения в аналитических целях и зрелой самостоятельности исследователя работа Л. П. Бураковой могла быть представлена на докторскую диссертацию. Отсюда мой единственный упрёк диссертантке - слишком долго она не представляла работу к защите, хотя публиковалась без задержек в высокорейтинговых журналах.

Академик РАН И. И. Гительзон

Подпись Гительзона И.
Заверяю: делопроизводитель ФИЦ КНЦ СО РАН
Обособленное подразделение
ИБФ СО РАН