

Отзыв

на автореферат диссертации Бартова Михаила Сергеевича «Новые биотехнологические подходы к созданию остеоиндуктивных материалов на основе белка rhBMP-2, полученного микробиологическим синтезом в *Escherichia coli*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)


Целью своей квалификационной диссертационной работы Бартов Михаил Сергеевич избрал разработку способа выделения биологически активной димерной формы белка rhBMP-2 и исследование эффективности применения остеоиндуктивных материалов на его основе на животных тест-системах. Актуальность и практическая значимость темы не вызывает никаких сомнений, поскольку получение высокоэффективных препаратов биологически активных соединений и создание на их основе биоматериалов является одной из ключевых задач биотехнологической отрасли. Подчеркивает возможность практического использования проведенных диссертантом исследований и само предназначение созданных им биоматериалов, а именно, применение в области медицины для лечения патологии костной ткани.

Автореферат построен по принятой схеме изложения материала, содержит достаточно подробное описание и обсуждение результатов выполненных работ, что позволяет высоко оценить полноту изложения в нем экспериментальных данных, представленных в диссертации. Материалы диссертационной работы изложены в 4 научных статьях (3 из перечня ВАК) и 3 патентах, широко апробированы на всероссийских и международных конференциях.

Диссертационная работа Бартова Михаила Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук и утверждённым в «Положении о присуждении ученых степеней», а ее автор, по моему мнению, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Сведения о рецензенте

заведующий лабораторией биотехнологии
ЗАО Научно-производственная компания
«Комбиотех», к.б.н.


Михаил Александрович Крымский

Сведения об организации

117997, Москва,
ул. Миклухо-Маклая 16/10,
ИБХ РАН, корпус 71.
тел/факс: +7 (495) 330-74-29.
эл.почта: info@combiotech.com

7.12.2015




Буданов М. В.