

## ОТЗЫВ

консультанта диссертации З.А. Юсифова

«Фармакокинетические аспекты направленного транспорта антибиотиков в очаг хирургической инфекции с помощью клеточных носителей»,  
представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по  
специальности 6D110100 – Медицина

З.А. Юсифов в докторантуре обучался добросовестно и в течение положенного срока подготовил диссертационную работу. Считаю возможным отметить значительную степень самостоятельности в выборе темы и планировании диссертационной работы. Выбор темы исследования был практически predetermined предшествующим опытом научной деятельности в магистратуре. Рациональность планирования выразилась в реально выполненном плане диссертационной работы. Юсифов З.А. в короткий период времени в полной мере освоил способы получения контейнеров для направленного транспорта антибиотиков на основе аутоклеток крови. Под руководством С.В. Лохвицкого, являющегося создателем метода лейкоцитарного транспорта антибиотиков, З.А. Юсифов не только воспроизвёл метод, но и усовершенствовал его. Метод эритроцитарного транспорта антибиотиков был освоен З.А. Юсифовым в National Laboratory Astana Назарбаев университета. В целом экспериментальная работа успешно выполнена на базе лаборатории коллективного пользования в Карагандинском государственном медицинском университете. Добросовестность, настойчивость, тщательность при выполнении работы, критичность при обсуждении результатов – основные характеристики З.А. Юсифова, как экспериментатора. При обобщении данных, написании статей и собственно диссертационной работы, З.А. Юсифов продемонстрировал аналитические способности, у него выработались навыки подхода к материалу с позиций доказательной медицины.

В целом, считаю, что за период обучения и выполнения диссертационной работы З.А. Юсифов сформировался как полноценный, современный научный работник, способный к самостоятельной исследовательской работе и заслуживает степени доктора философии по специальности 6D110100 – Медицина.

Ведущий научный сотрудник Центра наук о жизни

NLA Назарбаев Университета, д.м.н., проф. А.Е. Гуляев

