

## ОТЗЫВ

**научного консультанта о соискателе Серикбаевой Э. А. выполнившую диссертационную работу по теме «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии», представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства»**

Серикбаева Э.А. в 2018 году поступила в PhD докторантуру по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства» в Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова.

В течении трех лет в процессе работы над диссертационной работой Серикбаева Э.А. сумела реализовать способности к проведению научно-исследовательской работы, продемонстрировав навыки не только глубоко и полно изучать теоретическую литературу, но и обосновывать выводы с элементами научной новизны. Докторант Серикбаева Э.А. провела полное исследование по созданию фармацевтического кластера, в первой и второй части диссертационной работы были рассмотрены основные тенденции по созданию фармацевтического кластера, как в мировой, так и в Казахстанской практике. На основе разработанного инструментария докторант провела социологические исследования фармацевтического рынка РК. Отсутствие локальных организационных актов, которые определяют порядок создания региональных фармацевтических кластеров, привело к написанию 3,4 и 5 глав диссертации.

Экспериментальная часть диссертационного исследования Серикбаевой Э.А. выполнялась на базах Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова; Фармацевтическая компания АО «Вертекс» г. Санкт-Петербург, Россия; Ассоциации фармацевтических и медицинских организаций ЮКО «Даму»; Ассоциации поддержки и развития фармацевтической деятельности г.Алматы; Ассоциации фармацевтов и поддержки фармацевтического образования и науки.

Результаты исследований докторанта Серикбаевой Э.А. опубликованы в научных изданиях и материалах международных научно-практических конференциях в странах ближнего и дальнего зарубежья, а также в рецензируемых научных изданиях ККСОН, Scopus и внедрены в практическую и образовательную деятельность отрасли.

Соискатель в ходе работы над диссертационной работой проявила умение организовывать, планировать и реализовывать процесс научных исследований. Диссертационная работа Серикбаевой Э.А. представлена в



полном объеме, который отражается в выполненных заданиях и достигнутой цели.

На основании вышеизложенного считаю, что Серикбаева Э.А. заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

**Научный консультант  
доктор философии PhD,  
и. о. доцента кафедры ОУФД  
АО «Южно-Казахстанская  
Медицинская академия»**



Умурзахова Г.Ж.

