

## ОТЗЫВ

**научного консультанта, кандидата фармацевтических наук, профессора кафедры «Организации, управления и экономики фармации и клинической фармации» Шопабаевой Алмы Рахимбаевны на диссертационную работу PhD докторанта Сыдыкова Серикжана Бердаховича на тему: «Научно-методологическое обоснование централизованной автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств в Республике Казахстан», представленной к защите на соискание степени доктор философии (PhD) по специальности 6D110400 –«Фармация»**

Диссертационная работа Сыдыкова Серикжана Бердаховича посвящена актуальной теме внедрения и использования информационных технологий в системе фармакологического надзора и информатизации системы здравоохранения Республики Казахстан.

В соответствии с государственной программой развития здравоохранения Республики Казахстан на 2020-2025 годы приоритетным направлением является развитие современных информационно-коммуникационных технологий, которые призваны сформировать у населения приверженности к здоровому образу жизни, рациональному применению лекарственных препаратов, развитие службы общественного здоровья и вывести на новый уровень качество оказания медицинской помощи населению.

Реализация Государственной программы «Цифровой Казахстан» 2018-2022 должна обеспечить возможность автоматизированного получения своевременной, актуальной, достоверной информации для устойчивой работы системы здравоохранения, ориентированной на потребности пациента.

Тема диссертационного исследования соответствует приоритетным стратегическим задачам государства в области повышения конкурентоспособности, развития электронного здравоохранения и создание пациентоориентированной модели фармакологического надзора.

Докторантом на основе изучения и обобщения материалов, проведения анализа применения информационно-коммуникационных технологий в сфере мониторинга побочных действий лекарственных средств был разработан алгоритм внедрения комплекса информационных технологий, включающая в себя мобильное приложение «MedReminder» и Вэб-портал «MedReminder.kz». На основании данного алгоритма разработаны методические рекомендации по внедрению модели автоматизированной системы мониторинга побочных действий лекарственных средств, а так же проведено практическое внедрение в медицинские учреждения стационарного и амбулаторного уровня.

Необходимо отметить практическую значимость данной работы -по результатам анализа эффективности внедрения информационной системы

было установлено улучшение информированности о системе фармаконадзора пациентов и специалистов здравоохранения.

Диссертационное исследование выполнялось на кафедре «Организации, управления и экономики фармации и Клинической фармации» НАО КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, на базе кафедры «Клинической фармакологии и клинической фармации» Национального фармацевтического университета Украины (место научной стажировки).

Проведенные исследования представляют значимый вклад для здравоохранения Республики Казахстан. Результаты диссертационной работы и практических рекомендаций были опубликованы в 21 научных публикациях и доложены на международных научно-практических конференциях. Сыдыков С.Б. продемонстрировал навыки системного анализа, умения обобщать литературу, определять приоритетность задач, структурно-логического мышления и формулирования выводов с научной новизной. Во время обучения докторант проявил себя целеустремленным и трудолюбивым специалистом.

Таким образом, считаю, что диссертационная работа Сыдыкова Серикжана Бердаховича представляет собой законченный квалифицированный научный труд, имеет практическую значимость, отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям и может быть представлена к официальной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D110400 - «Фармация».

#### **Научный консультант**

Кандидат фармацевтических наук,  
профессор кафедры «Организации,  
управления и экономики фармации и  
клинической фармации» НАО  
КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова



**Шопабаева Алма Рахимбаевна**