

## ПРОТОКОЛ №7

заседания Диссертационного совета по специальностям 6D110400 – «Фармация» и 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»  
НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» по защите диссертации Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на тему «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии», представленной на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства»

г. Алматы

от 27 августа 2021 г.

### ПОВЕСТКА ДНЯ

Защита диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на тему: «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии».

**Председатель Диссертационного совета** – доктор фармацевтических наук, профессор Датхаев Убайдилла Махамбетович (15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела).

**Ученый секретарь Диссертационного совета** – ассоциированный профессор, Калданай Каржауовна (15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела).

Из 8 членов Диссертационного совета по явочному листу на заседании присутствовали 8, в том числе:

1. Датхаев Убайдилла Махамбетович - д.фарм.н., профессор;
2. Устенова Гульбарам Омаргазиевна - д.фарм.н., профессор;
3. Кожанова Калданай Каржауовна - к.фарм.н., ассоциированный профессор;
4. Жакипбеков Кайрат Сапарханович - PhD, ассоциированный профессор;
5. Махатов Бауржан Калжанович - д.фарм.н., профессор;
6. Тулемисов Сакен Кутимханович - PhD;
7. Шобабаева Алма Рахимбаевна - к.фарм.н., профессор;
8. Флисюк Елена Владимировна - д.фарм.н., профессор.

**Председатель Диссертационного совета:** Уважаемые члены Диссертационного совета!

Разрешите ознакомить вас с составом Диссертационного совета по специальностям 6D110400 – «Фармация» и 6D074800 – «Технология

фармацевтического производства», утвержденным приказом ректора Казахского национального медицинского университета имени С. Д. Асфендиярова, профессора Нургожина Талгата Сейтжановича от 16.06.2021 г. № 313.

Уважаемые члены Диссертационного совета! В связи с тем, что у соискателя, защищающего диссертацию на данном заседании, Серикбаевой Эльмиры Асилбековны, научным консультантом являюсь я, Датхаев Убайдилла Махамбетович, поэтому передаю председательство данного заседания профессору Устеновой Гульбарам Омаргазиевне. Приступайте к проведению заседания!

**Председательствующая:** Разрешите начать заседание Диссертационного совета по специальностям 6D110400 — «Фармация» и 6D074800 — «Технология фармацевтического производства».

На повестке дня защита диссертации на соискание степени доктора философии (PhD) Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на тему: «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии» по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

Диссертация выполнена в НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» на кафедре «Организации управления и экономики фармации и клинической фармации».

**Научные консультанты:**

Датхаев Убайдилла Махамбетович – доктор фармацевтических наук, профессор, проректор по корпоративному развитию, НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова»;

Жакипбеков Кайрат Сапарханович — PhD, ассоциированный профессор, зав. кафедрой Организации управления и экономики фармации и клинической фармации, НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова»;

Умурзахова Галия Жанбурбаевна — PhD, декан факультета фармации, АО Южно-Казахстанской медицинской академии.

**Зарубежный научный консультант:**

Сергеев Владислав Юрьевич — кандидат экономических наук, профессор Российской Академии Естествознания (г. Санкт-Петербург, РФ).

**Официальные рецензенты:**

Шукирбекова Алма Боранбековна – доктор фармацевтических наук,

профессор, НАО «Медицинский университет Астана» (г. Астана, Казахстан);  
Блатов Равиль Мустафаевич – PhD, менеджер по коммерческим операциям и доступу к рынку ООО «Джонсон&Джонсон» в РК. (г. Алматы, Казахстан).

**Председательствующая:** Для оглашения документов личного дела соискателя слово предоставляется ученому секретарю Диссертационного Совета, ассоциированному профессору Кожановой Калданай Каржауовне.

**Ученый секретарь Диссертационного совета:** В личном деле докторанта Серикбаевой Эльмиры Асилбековны имеются все документы по перечню, требуемых в соответствии с Типовым положением о Диссертационном совете и Положению о Диссертационном совете НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова». Все документы были сданы в положенные сроки. Разрешите огласить характеристику Серикбаевой Эльмиры Асилбековны, PhD докторанта НАО «Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова» 2018-2021 года обучения по специальности 6D074800 – «Технология фармацевтического производства».

Серикбаева Эльмира Асилбековна в 2012 году поступила в Казахский Национальный медицинский университет им. С. Д. Асфендиярова на факультет менеджмента в здравоохранении. За время учебы проявила себя только с хорошей стороны, неоднократно была награждена похвальными грамотами за участие в олимпиадах. Добросовестно относилась к выполнению академических обязанностей. Коммуникабельная, легко находит общий язык со сверстниками, быстро адаптируется в новом коллективе, пользуется уважением сверстников и преподавателей.

В 2014 году Серикбаева Э.А. с отличием окончила факультет менеджмента в здравоохранении КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова. Во время обучения своевременно выполняла все виды работ, предусмотренные индивидуальным планом, проявила себя как специалист, обладающий высокими моральными качествами, общественной активностью, интересом к работе.

В 2018 поступила в докторантуру (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства». За время обучения и проведения исследовательской работы продемонстрировала профессиональную подготовку, знания в исследуемом направлении и проявила на должном уровне навыки организации, планирования, анализа и реализации процесса исследования. Характеристика дана в научную комиссию «Фармация» (расширенного заседания кафедры) для апробации диссертации на соискание степени доктора философии (PhD).

Благодарю за внимание!

**Председательствующая:** Есть ли вопросы по личному делу соискателя? Вопросов нет, тогда для изложения основных положений диссертации, слово предоставляется соискателю Серикбаевой Эльмире Асилбековне. Вам

предоставляется 20 минут для изложения основных положений диссертационной работы.

**Соискатель.**: Уважаемый председатель, члены Диссертационного совета по специальностям 6D110400 – «Фармация» и 6D074800 – «Технология фармацевтического производства», разрешите доложить основные результаты диссертационной работы.

#### **Актуальность темы исследования**

Актуальность выбранной темы заключается в том, что создание кластера обосновано следующими государственными программами РК: Стратегия «Казахстан 2050» новый политический курс создающегося государства, Государственная программа индустриально-инновационного развития РК на 2020-2025, Казахстанский путь – 2050: единая цель, единые интересы, единое будущее.

В настоящее время на территории Республики Казахстан наиболее развитые комплексы фармацевтической промышленности находятся в таких регионах как Караганда, Шымкент, Алматы и Алматинская область. В Караганде и в Шымкенте уже существует фармацевтический кластер, поэтому актуальной задачей является создание фармацевтического кластера в Алматинской области.

Необходимость разработки фармацевтического кластера в Алматинской области обусловлена богатой сырьевой базой для фармацевтической промышленности. Из 6000 растений 230 официнальны.

Из предварительного литературного обзора нами был сделан вывод, что исследование, посвященные разработке научно-методических подходов для создания кластера фармацевтических производств в Казахстане, являются актуальными.

**Цель исследования:** является создание кластера как эффективного механизма развития отечественной фармацевтической индустрии.

#### **Задачи исследования:**

- Провести сравнительный анализ кластерной политики стран дальнего и ближнего зарубежья;
- Обосновать необходимость организации фармацевтического кластера в регионе;
- Предложить концептуальную модель функционирования фармацевтического кластера на региональном уровне;
- Разработать методику оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе;
- Сформировать научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера.

**Объекты исследования:** фармацевтические кластерные объединения РК, стран дальнего и ближнего зарубежья.

**Методы исследования:** в качестве методов исследования были использованы: социологический; квалиметрический; контент-анализ; статистический; математический; маркетинговый (SWOT-анализ).

**Научная новизна полученных результатов:**

- Впервые будет разработана концептуальная модель кластеризации фармацевтических производств на региональном уровне;
- Впервые будет предложена методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе;
- Впервые будут разработаны научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера в РК.

**Основные положения диссертационного исследования, выносимые на защиту**

Обоснование необходимости организации фармацевтического кластера в регионе и разработка его Концептуальной модели функционирования, а также методов оценки возможности формирования фармацевтического кластера, которая ускорит дальнейшее развитие отечественной фармацевтической индустрии и даст дополнительные рабочие места и производство ЛП.

Научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера повысит качество совершенствование образовательных программ подготовки фармацевтических кадров, обеспечение преемственности содержания программ соответствующего уровня фармацевтического образования в соответствии с национальной системой квалификации.

**Практическая значимость исследования**

Разработаны и внедрены в практическую и образовательную фармацевтическую деятельность: концептуальная модель функционирования фармацевтического кластера на региональном уровне; методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе; научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера.

**Апробация работы**

Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, доложены в материалах и трудах научно-практических конференций.

### **Сведения о публикациях**

По результатам исследований опубликованы 17 научных работах, в том числе: 3 публикации в международном журнале, входящем в базу данных Scopus (h индекс = 1), 7 публикаций в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, 5 публикаций в материалах международных научно-практических конференций, 2 методические рекомендации, утверждённые на Заседании Сената НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова».

Спасибо за внимание!

**Председательствующая:** Уважаемые члены Диссертационного совета, пожалуйста, какие будут вопросы к соискателю?

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Какие государственные программы или другие НПА РК ставят задачи развития фармацевтической отрасли в кластерном формате?

**Соискатель:** Одним из задач государственных программ развития здравоохранения РК на 2020-2025 года, индустриально-инновационного развития РК на 2015-2019 года, стратегии «Казахстан 2030» и «Казахстан 2050» является придание нового уровня технологичности приоритетным секторам фармацевтической промышленности и создание основы для развития секторов будущего через формирование инновационных кластеров.

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Какие показатели были применены в расчетах по выявлению отраслей для оценки возможности кластерообразования?

**Соискатель:** Для выявления привлекательности кластера в фармацевтической отрасли мы остановились на двух основных – это коэффициент среднемесячной заработной платы в отрасли и коэффициент инвестиционной привлекательности. Расчет показал, что в городе Алматы и Алматинской области создание отраслевого фармацевтического кластера возможно и перспективно. По нашим расчетам коэффициент среднемесячной заработной платы в регионе равна 1.03, а коэффициент инвестиционной привлекательности отрасли показал 1.8. Если показатель выше 1го или равен 1му, то он отражает инвестиционную привлекательность образования фармацевтического кластера для региона.

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Если необходимость объединения фармацевтического кластера Шымкента, Караганды и Вашего предлагаемого кластера?

**Соискатель:** Я думаю да, если кластер Алматы, Алматинской области, Шымкента и Караганды объединяться то это будет намного эффективней.

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Экономические выгоды от формирования фармацевтического кластера, у Вас есть показатели до какая была картина и после?

**Соискатель:** Перед задачами нашего исследования мы не ставили расчет экономической выгоды, но в одном из подразделов мы сделали небольшой расчет.

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Научно-образовательный кластер, какие фармацевтические отрасли могут войти в Ваш предлагаемый кластер, и там основой будут лежат экономические выгоды или адм.ресурсы?

**Соискатель:** в научно-образовательный кластер будут входить все медицинские ВУЗы г.Алматы, НИИ, лаборатории. Создание фармацевтического кластера в г. Алматы и Алматинской области повысит не только экономику страны, но и обеспечит фармацевтическую отрасль высококвалифицированным кадровым потенциалом, на основе интеграции научно-образовательного и предпринимательского потенциала региона.

**Флисюк Е. В. доктор фармацевтических наук, профессор:** При изучении зарубежного опыта в создании фармацевтического кластера ни знакомились ли Вы с политикой на территории Российской Федерации?

**Соискатель:** Да, при изучении зарубежного опыта мы изучали Российскую Федерацию, в Санкт-Петербурге существует химико-фармацевтический кластер, в состав которого я вхожу, на заседаниях химико-фармацевтического кластера мы обсуждали вопрос о создании кластера в г.Алматы и Алматинской области.

**Флисюк Е. В. доктор фармацевтических наук, профессор:** При проведении SWOT анализа основанное анкетированием, какое количество респондентов Вы опрашивали?

**Соискатель:** При проведении SWOT анализа мы проанкетировали 400 респондентов.

**Флисюк Е. В. доктор фармацевтических наук, профессор:** Ваш фармацевтический кластер на территории Алматинской области, он предполагает

объединение предприятий не только производящий лекарственные препараты, БАДы но так же навешное оборудования, если такие предприятия на территории Алматы и Алматинской области?

**Соискатель:** Да, на территории Алматинской области есть такие предприятия, которые выпускают не только лекарственные препараты, БАДы но и медицинские изделия.

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** В предложениях фармацевтического кластера кто участвовал, сколько Вы сказали 9, сколько из них внедрено и по каким позициям?

**Соискатель:** Предложенный нами проект выполнен, так как я выше говорила, Казахский национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова заключил меморандум с ТОО «СК-Фармация».

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** Как Вы смотрите на объединение, Ваш кластер — это открытая платформа, кто-то может еще входить сюда в том числе представители зарубежных стран?

**Соискатель:** в нашем исследовании не стояла задача объединение кластеров по Республики, мы оставили эту задачу для дальнейших наших исследований.

Наш предлагаемый кластер — это открытая платформа туда могут входить не только фармацевтические предприятия Республики Казахстан, но и предприятия зарубежных стран.

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** По 50ти показателям Алматинская область стала лидером, по каким позициям, выявили ли Вы наиболее существенные влияние на политику Вами предлагаемого варианта?

**Соискатель:** На данный момент в Республики Казахстан выделяется много внимания на цифровизацию, в цифровизацию в сфере лекарственного обеспечения включает следующие разделы:

- построение структуры цифровизации лекарственного обеспечения в системе здравоохранения;
- актуализация НПА в сфере обращения лекарственных средств;
- цифровизация аптечных организаций;
- сопровождение внедрения маркировки лекарственных средств;
- цифровизация лабораторных служб (НЦЭЛСиМИ);
- взаимодействие фармацевтических информационных систем с информационной системой МЗ РК;

- обеспечение прозрачности денежных потоков.
  - совершенствование системы оказания дистанционных услуг/ телемедицины.
- Вопросы цифровизации нацелена на решение основных проблем в построении единого цифрового поля в здравоохранении.

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** Если такие положения предлагаемый Вами в других регионах Республики Казахстан?

**Соискатель:** Проведённый нами анализ показал, что положение в Шымкенте и в Караганде нет, мы впервые разработали положение о фармацевтическом кластере.

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** Ваше положение универсальное на Ваш взгляд?

**Соискатель:** Я считаю положение универсальное.

**Кожанова К.К. ассоциированный профессор:** Можно ли «Методику оценки возможности формирования региональных фармацевтических кластеров в РК» использовать не только в пределах Казахстана, но и в других государствах?

**Соискатель:** Да, можно использовать. мы данную методику не только в РК, но и в одной из зарубежных стран, точнее в РФ провели апробирование в крупной фармацевтической компании «Вертекс» г. Санкт-Петербург.

**Кожанова К.К. ассоциированный профессор:** При научном обосновании кластеризации, какие можете выделить слабые стороны?

**Соискатель:** Низкий экспортный потенциал ЛСиМИ; отсутствие кадров, способных работать в соответствии с требованиями стандартов GMP, законодательные акты, неспособные отразить постоянные изменения на фармацевтическом рынке.

**Тулемисов С.К. PhD доктор:** Для каких целей Вы проводили маркетинговый анализ фармацевтического рынка РК?

**Соискатель:** в целях разработки научно-обоснованных рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера проведен маркетинговый анализ современного фармацевтического рынка, который показал, что для создания инновационных лекарственных форм на основе растительного

сырья, наиболее оптимальны: конечная цель кластеризации – это получение инновационного продукта, а он складывается из текущей потребности населения.

**Тулемисов С.К. PhD доктор:** Какова роль университета в будущем фармацевтического кластера?

**Соискатель:** Вуз обладает достаточным научно-исследовательским потенциалом для исследования и выпуска инновационной продукции кластера, вуз занимается подготовкой специалистов для потребностей фармацевтического кластера. Получается, что роль вуза в плане исследования и выпуска инновационной продукции и подготовки специалистов одинакова важна.

**Устенова Г.О. доктор фармацевтических наук, профессор:** Какие отличительные особенности кластера региона Алматы и Алматинской области уже от существующих кластеров, это были названы Караганда, Шымкент в сравнении с Российским химико-фармацевтическим кластером?

**Соискатель:** Отличительные стороны Южно-Казахстанского и Карагандинского кластера между нашим, в Караганде и в Шымкенте не разработано положение, нет концептуальной модели и нет проекта по созданию фармацевтического кластера, то есть разработка проектов нормативно технических документов.

**Устенова Г.О. доктор фармацевтических наук, профессор:** Рассматривали ли Вы такой момент как управление рисками, которые могут возникнуть при создании формирования кластера?

**Соискатель:** Управление рисками мы не рассматривали так как в задачах это у нас не стояло, в дальнейших наших исследованиях мы включим управление рисками.

**Устенова Г.О. доктор фармацевтических наук, профессор:** При разработке модели некоторые элементы почему были упущены, вот вы назвали что, у вас будут входить в состав этого кластера - цех по производству фитопрепаратов, определены площади где будут выращиваться лекарственные растения, сразу идут фармацевтические организации для выпуска готовых препаратов, не полностью охвачены лаборатории где будут проводиться испытания стабильности, стандартизация готовых лекарственных препаратов, обязательно следующим этапом должны быть не клинические исследования где подтверждается безопасность и эффективность тех или иных лекарственных препаратов, то есть у вас же кластер должен включать все эти структурные подразделения.

**Соискатель:** Перечисленные Вами моменты не включены в нашу работу, потому что проект, который мы предлагаем это только первый этап проекта в дальнейшем мы планируем разработать второй и третий этап проекта.

**Устенова Г.О. доктор фармацевтических наук, профессор:** Одним из направлений функционирования фармацевтического кластера Вы обозначили такую нишу, как производство медицинского оборудования или это подразумевалось под медицинскими изделиями?

**Соискатель:** Подразумевалось под медицинским изделием.

**Устенова Г.О. доктор фармацевтических наук, профессор:** Совершенствование образовательных программ при подготовке специалистов, которые могут принять участие в деятельности этого фармацевтического кластера, какую образовательную программу вы подразумевали, специальность «Фармация» или «Технология фармацевтического производства».

**Соискатель:** Две образовательные программы «Фармация» и «Технология фармацевтического производства» также нами была разработана учебная программа и апробирована в Южно-Казахстанской области в Ассоциации фармацевтических и медицинских организаций «Даму» и получены акты внедрения.

**Председательствующая:** Уважаемые члены Диссертационного совета, пожалуйста вопросы, если нет слово предоставляется официальному рецензенту, Шукирбековой Алме Боранбековне, доктору фармацевтических наук, профессору Медицинского университета Астана.

**Шукирбекова А. Б., доктор фармацевтических наук, профессор:** Уважаемый председатель Диссертационного совета, уважаемые члены Диссертационного совета, присутствующие.

**1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники).**

Создание кластера является актуальной задачей фармацевтической отрасли и способствует успешной реализации Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015 – 2019 годы, разработанной на основании Указа Президента Республики Казахстан от 1 февраля 2010 года № 922 «О Стратегическом плане развития Республики

Казахстан до 2020 года» и Послания Главы государства народу Казахстана от 17 января 2014 года «Казахстанский путь – 2050: единая цель, единые интересы, единое будущее», является придание нового уровня технологичности приоритетным секторам фармацевтической промышленности и создание основы для развития секторов будущего через формирование инновационных кластеров.

Развитие динамично функционирующих кластеров составляет один из самых рациональных механизмов на пути к современной экономике. Таким образом, успешное углубление и расширение кластеров оказывается неотъемлемой частью экономического развития. Для республики Казахстан характерны: достаточный уровень образования, развитие общественных институтов, высокая квалификация специалистов, природные ресурсы и т.д. Структурные звенья, составляющие кластер, взаимообогащают друг друга в процессах внедрения технологий более высокого уровня, совершенствования продукта, развития организационных методов управления, внедрения инноваций. Концентрация кластера в географическом пространстве особенно важна для стран с развивающейся экономикой, как в Казахстане, имеющих существенную дифференциацию инфраструктурного и экономического уровня территории.

Из предварительного литературного обзора был сделан вывод, что исследований, посвященных разработке научно-методических подходов кластеризации фармацевтических производств в Казахстане недостаточно.

Все вышесказанное способствовало определению основной цели и задач для проведения настоящего исследования.

## **2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям.**

Диссертационная работа Серикбаевой Эльмиры Асилбековны состоит из введения, литературного обзора, разделов, методов исследования, экспериментальной части, заключения, выводов, списка использованных литературных источников и приложений.

Диссертационная работа охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается актуальностью, полученными результатами, наличием последовательной схемы исследований, содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

## **3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения, сформулированных в диссертации.**

Достоверность научных положений, результатов, выводов и рекомендаций базируется на достаточных по объему полученных данных.

Обоснованность результатов и основных положений, представленных на защиту является достаточным. Выводы в диссертационной работе соответствуют поставленным задачам, выводы логически следуют из результатов исследования.

В качестве основных научных результатов диссертационного исследования можно выделить следующее:

1. Проведен сравнительный анализ кластерной политики стран дальнего и ближнего зарубежья на основе литературного обзора.
2. Обоснована необходимость организации фармацевтического кластера в регионе.
3. Разработана методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе.
4. Предложена концептуальная модель функционирования фармацевтического кластера на региональном уровне.
5. Сформированы научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера.

**4. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения, сформулированных в диссертации.**

Научная новизна диссертационной работы характеризуется тем, что впервые:

- разработана концептуальная модель кластеризации фармацевтических производств на региональном уровне;
- предложена методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе;
- разработаны научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера в РК.

**5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.**

Диссертационная работа характеризуется последовательностью и логичностью изложения материала, а также внутренним и методологическим единством.

Результаты, полученные в диссертационной работе, взаимосвязаны между собой, раскрывают основные положения диссертационной работы, вынесенные на защиту, и соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Выводы являются отражением результатов исследования и направлены на создание кластера.

**6. Направленность полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы или прикладной задачи.**

Полученные результаты направлены на решение проблем создания кластера как эффективного механизма развития отечественной фармацевтической индустрии

**7. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации, наличие ссылок на собственные работы.**

По теме диссертационной работы опубликованы в 17 научных работах, в том числе: 3 публикации в международном журнале, входящем в базу данных Scopus (h индекс = 1), 7 публикаций в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК, 5 публикаций в материалах международных научно-практических конференций, 2 методические рекомендации, утверждённые на Заседании Сената НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова».

**8. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.**

Диссертационная работа Серикбаевой Э.А. выполнена на высоком современном уровне, характеризуется высокой актуальностью, теоретической и практической значимостью, глубиной проработки исследуемой работы.

Вместе с тем, к диссертационной работе имеются некоторые замечания:

1. Основные, положения, выносимые на защиту даны в виде обоснования и результатов разработок, целесообразнее назвать сам результат, например, 1. Методика формирования и развития фармацевтического кластера в г. Алматы и Алматинской области; 2. Концептуальная модель функционирования на региональном уровне.

2. В качестве одного из основных положений, выносимых на защиту следовало дать научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера в РК.

3. В отдельных местах диссертации встречаются единичные опечатки, а также используются не всегда четкие формулировки, которые не снижают общего положительного впечатления о представленной диссертационной работе. В некоторых формулах (стр. 78) не проставлены нумерации.

Отмеченные замечания не снижают научной ценности и практической значимости рецензируемой работы.

**9. Соответствие диссертации предъявляемым требованиям.**

Содержание аннотации полностью соответствует и отражает основные положения и выводы диссертации.

Диссертационная работа PhD докторанта Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на тему «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства» представляет собой квалифицированный, законченный труд. По поставленной цели, задачам, объему экспериментальной части исследования, научной новизне, практической значимости и полученным результатам, научная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD)

по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства» и рекомендуется к публичной защите. По результатам рецензирования считаю, что автор – заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

**Председательствующая:** Спасибо, Алма Боранбековна. Эльмира Асилбековна, Вам предоставляется слово для ответа официальному рецензенту.

**Соискатель:** Алма Боранбековна, спасибо за рецензирование диссертационной работы, позвольте ответить на Ваши вопросы.

По первому вопросу, в связи с тем, что одной из задач диссертационной работы у нас стояло определение методики оценки возможности формирования фармацевтического кластера.

По второму вопросу, было применено для создания фармацевтического кластера поэтому мы включили в практическую значимость так как методические рекомендации были внедрены в две крупные компании одна из них в Республике Казахстан ТОО «ВИВА-ФАРМ» и вторая в Российской Федерации ТОО «ВЕРТЕКС».

Все Ваши рекомендации приняты во внимание, спасибо большое.

**Председательствующая:** Алма Боранбековна, Вы удовлетворены ответом соискателя?

**Шукирбекова А.Б., доктор фармацевтических наук, профессор:** Да, полностью удовлетворена.

**Председательствующая:** Слово предоставляется второму официальному рецензенту, Блатову Равилу Мустафаевичу, PhD доктору, менеджеру по коммерческим операциям и доступу к рынку ООО «Джонсон&Джонсон» в РК.

**Блатов Р.М., PhD доктор, менеджер по коммерческим операциям и доступу к рынку ООО «Джонсон&Джонсон» в РК.**

**Актуальность темы исследования**

1. Актуальность темы исследования и ее связь с общенаучными и общегосударственными программами (запросами практики и развития науки и техники).

Глава государства Касым-Жомарт Токаев в своем Послании народу Казахстана «КАЗАХСТАН В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ: ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЙ» (01.09.2020 года) подчеркнул важность развития отечественной фармацевтической отрасли, заявив, что «к 2025 году страна рассчитывает увеличить долю собственного фармацевтического производства до 50 %, для этого необходимо

придание нового уровня технологичности приоритетным секторам фармацевтической промышленности путём создания и развития инновационных кластеров».

Во исполнения Комплексного плана развития фармацевтической промышленности РК до 2025 года и в целях выстраивания успешного взаимодействия со стейкхолдерами отрасли, ТОО «СК-Фармацией» направлены предложения акимам Карагандинской, Актюбинской, Алмаатинской, Туркестанской областей и городов Нур-Султан, Алматы и Шымкент по вопросу создания и развития региональных фармацевтических кластеров.

Ретроспективный анализ литературы показал, что исследований, посвященных разработке научных подходов к созданию фармацевтических кластеров в РК недостаточно, что способствовало определению основной цели и задач настоящего исследования.

## **2. Научные результаты в рамках требований к диссертациям.**

Диссертационная работа изложена в научном стиле и состоит из введения, литературного обзора, методологии исследования, 3- экспериментальных глав, выводов, списка литературы и приложений. Во введении раскрыта актуальность темы, поставлена цель, определены задачи исследования, отражена новизна и практическая значимость исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе, проведенный анализ зарубежной и отечественной литературы указал на актуальность исследований Серикбаевой Э.А., направленных на создание кластеров как эффективного механизма развития отечественной фармацевтической индустрии. Кластерный принцип значим, не только для развития отдельных регионов республики, но и для развития всей экономики страны в целом, поскольку с помощью кластеров можно преодолеть экономические противоречия между территориальными масштабами нашей экономики.

Во второй главе, на основе литературного обзора, контент – анализа, квалиметрии и других социологических методов анализа, проведено обоснование необходимости организации фармацевтического кластера в Алмаатинском регионе.

SWOT-анализ показал сильные стороны фармацевтической отрасли РК: готовность организаций, имеющих развитую материально-техническую базу, к инновациям в организации и экономике фармацевтической деятельности; и слабые: низкий уровень доли отечественных инновационных препаратов на внутреннем рынке при отсутствии квалифицированных фармацевтических кадров, отвечающих требованиям Международных фармацевтических стандартов. Также SWOT-анализ выявил благоприятные возможности: готовность фармацевтических предприятий к модернизации технологических и кадровых процессов при государственной поддержке и существование рыночного потенциала страны для

реализации фармацевтической продукции, а также угрозы: импортозависимость фармацевтической отрасли РК при нестабильной социально-экономической обстановке.

В третьей главе: во-первых, установлены основные экономические и социальные индикаторы конкурентоспособности фармацевтических кластеров. Также выявлено, что современное состояние фармацевтического рынка диктует его участникам жесткие требования по выработке стратегии поведения, которая обеспечивала бы их стабильное развитие в условиях постоянно меняющейся конкурентной среды. Определено, что руководство аптечных организаций должно выработать и обеспечить реализацию целенаправленной политики повышения конкурентоспособности с набором четких мероприятий по усилению конкурентной позиции фармацевтической организации; разработать стратегические направления развития аптечных организаций, а именно войти в организационную структуру фармацевтического кластера, а также обеспечить фармацевтические организации инновационной, конкурентоспособной продукцией.

В четвертой главе предложены научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера. Предложен Проект первого этапа организации деятельности Научно-образовательного кластера.

В пятой главе предложены Концепция развития фармацевтического кластера на региональном уровне и Концепция организации фармацевтического научно-образовательного кластера, сформулированные для систематизации всех идей, выработанных для понимания использования кластерного подхода, как динамичного и конкурентоспособного развития отечественной фармацевтической промышленности. Разработано Положение о фармацевтическом кластере, рассматриваемое как организационная модель фармацевтического кластера регионального или республиканского уровня и как нормативный правовой акт, определяющий правовой статус, подчиненность, структуру, место в структуре, задачи, функции и другие аспекты деятельности организации. Положение о фармацевтическом кластере включает в себя такие важнейшие инфраструктурные составляющие: как Центр кластерного развития, организация координатор Кластера, Совет Кластера, общее собрание членов Кластера, органы государственной власти, общественные организации, консалтинговые компании, субъекты малого и среднего предпринимательства. Вышеперечисленная инфраструктура создаст необходимые условия для эффективного государственного контроля по обеспечению надлежащего качества фармацевтической помощи населению РК, а также повышения эффективности управления интеллектуальной собственностью страны в сфере новых фармацевтических технологий. Диссертационная работа Серикбаевой Э.А. по цели, задачам и полученным результатам соответствует требованиям,

предъявляемым к PhD диссертациям по специальности 6D074800 «Технология фармацевтического производства».

**3. Степень обоснованности и достоверности каждого результата (научного положения), выводов и заключения, сформулированных в диссертации.**

Высокую степень обоснованности и достоверности результатов определяют: проведение литературного анализа большого объема научных публикаций по теме диссертации, внедрение методических рекомендаций и результатов диссертационного исследования в практическую и образовательную деятельность субъектов сферы обращения ЛС; социологическое исследование среди специалистов - фармацевтов в виде анкетирования; акты внедрения в крупнейшие медицинские ВУЗы страны, Санкт-Петербурга, Россия и фармацевтические организации РК; вспомогательные методы исследования квалитетрический; контент-анализ; статистический; логический; маркетинговый (SWOT - анализ); стратегического планирования, динамических показателей, которые помогли доказать достоверность данных при проведении анализа. Поставленные цель и задачи решены, результаты достигнуты, что позволило аргументированно сформулировать выводы и заключения. Таким образом, отмечаю достаточную степень обоснованности и достоверности результатов, выводов и заключения диссертационной работы.

**4. Степень новизны каждого научного результата (положения), выводов и заключения, сформулированных в диссертации.**

На основе проведенного анализа автором впервые разработана концептуальная модель кластеризации фармацевтических производств на региональном уровне; предложена методика оценки возможности формирования фармацевтического кластера в регионе; разработаны научно-обоснованные рекомендации для организации научно-образовательного фармацевтического кластера в РК. Из этого следует, что диссертационная работа содержит высокую степень новизны каждого научного результата, выводов, заключения, сформулированных в диссертации.

**5. Оценка внутреннего единства полученных результатов.**

Диссертационное исследование Серикбаевой Э.А. представляет собой целостную, содержательную работу, выполненную с использованием достаточного объема теоретического и эмпирического материала. Выбранная автором структура диссертационной работы обеспечила возможность достижения поставленных цели и задач исследования. Единство цели, задач, средств и способов их достижения и решения обуславливаются внутренним единством, логикой исследования и изложения его результатов.

В целом, работа написана на достаточно высоком исследовательском уровне, ее отличает легкость восприятия, строгая логичная последовательность изложения материала и внутреннее единство полученных результатов.

**6. Направленность полученных результатов на решение соответствующей актуальной проблемы или прикладной задачи.**

Результаты проведенного исследования имеют достаточную теоретико-практическую значимость. Содержащиеся в диссертации теоретические выводы и практические предложения могут быть полезны для проведения углубленных и расширенных изысканий по проблемам кластер образования в сфере фармации. Значение результатов исследования также определяется возможностью использования рекомендаций, выводов и обобщенного автором фактического материала при составлении учебных программ, лекций, семинарских и практических занятий.

Полученные результаты отвечают критериям достоверности, новизны и практической значимости диссертации, что подтверждается документально выводами, достигнутыми диссертантом, неординарностью подхода к исследованию важной и сложной проблематики, а также очевидностью ее практической направленности.

**7. Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключения диссертации, наличие ссылок на собственные работы.**

По результату исследования опубликовано 17 работ, в том числе:

- 3 публикации в международном журнале, входящем в базу данных Scopus (h индекс = 1);
- 7 публикаций в журналах, рекомендованных ККСОН МОН РК;
- 5 публикаций в материалах научно-практических конференций с международным участием;
- 7 публикаций в зарубежных журналах, входят в базу РИНЦ
- 2-х методических рекомендаций, утверждённых на Заседании Сената НАО «КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова»

**8. Недостатки по содержанию и оформлению диссертации.**

Диссертационная работа Серикбаевой Э.А., выполнена в соответствии актуальными направлениями развития фармации, с соблюдением принципов научной новизны, практической ценности и академической честности. Автор смог решить поставленные цели и доказать состоятельность выносимых на защиту положений. Тем не менее, отмечая положительные стороны диссертационного исследования, имеются следующие рекомендации по оформлению диссертационной работы: имеются некоторые орфографические и стилистические неточности, которые необходимо исправить на страницах 52, 54, 68,70;

математические формулы в подразделе 2.1 Методологический подход к диагностике необходимости организации фармацевтического кластера в регионе не пронумерованы.

Отмеченные рекомендации по оформлению диссертационной работы не снижают научной ценности и практической значимости рецензируемой работы.

#### **9. Соответствие диссертации предъявляемым требованиям.**

Диссертационная работа PhD докторанта Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на тему «Создание кластера как эффективный механизм развития отечественной фармацевтической индустрии», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства» представляет собой квалифицированный, завершённым научно-исследовательским трудом. Научная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства» и рекомендуется к публичной защите. По результатам рецензирования считаю, что диссертационная работа заслуживает высокой научной оценки, а ее автор - присуждения степени доктора философии (PhD).

**Председательствующая:** Эльмира Асилбековна, Вам предоставляется слово для ответа официальному рецензенту.

**Соискатель:** Равиль Мустафаевич, спасибо за рецензирование диссертационной работы, за проделанный труд.  
Все Ваши рекомендации приняты во внимание, спасибо большое.

**Председательствующая:** Равиль Мустафаевич, Вы удовлетворены ответом соискателя?

**Блатов Р.М., менеджер по коммерческим операциям и доступу к рынку ООО «Джонсон&Джонсон» в РК:** Да, удовлетворен.

**Председательствующая:** Слово предоставляется научному консультанту, Датхаеву Убайдилле Махамбетовичу, доктору фармацевтических наук, профессору, проректору по корпоративному планированию, НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова».

**Датхаев У.М., доктор фармацевтических наук, профессор:** Уважаемые члены Диссертационного совета, хочу немного рассказать про Эльмиру Асилбековну.

Эльмира Асилбековна работает в нашем университете давно, в разных структурных подразделениях, имеет экономическое образование, после перешла на кафедру организации управления и экономики фармации и клинической фармации, второе фармацевтическое образование и вот в 2018 году поступила в докторантуру, проводила исследовательскую работу по плану.

В течение учебы в докторантуре самостоятельно осуществляла сбор материалов, анализ литературных данных по теме диссертационной работы, провела социологическое исследование среди фармацевтов фармацевтической отрасли в виде анкетирования, в результате которых были выявлены основные неизученные факторы, влияющие на создания фармацевтического кластера. Докторантом была проведена статистическая обработка данных социологического опроса. В ходе выполнения диссертационной работы и общения со специалистами – фармацевтами Серикбаева Э.А. проявила коммуникативные способности и умение работать в команде. Диссертанта отличает трудоспособность, целеустремленность, организаторские способности.

Цели и задачи PhD-диссертационной работы следует признать достигнутыми.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Серикбаевой Э.А., представляет собой законченный, научный труд, отвечающий требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени доктора (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

Прошу поддержать.

**Председательствующая:** Отзыв положительный, слово предоставляется научному консультанту Жакипбекову Кайрату Сапархановичу, асс. профессору, зав. кафедрой организации управления и экономики фармации и клинической фармации, НАО «Казахский Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова».

**Жакипбеков К.С., асс. профессор зав. кафедрой организации управления и экономики фармации и клинической фармации:** Серикбаева Э.А. обучаясь в докторантуре совмещала преподавание на кафедре организации управления и экономики фармации и клинической фармации. Среди профессорско-преподавательского состава она пользуется уважением, ей присущи такие черты характера как добросовестность, ответственность, дисциплинированность и целеустремленность.

Эльмира Асилбековна выполнила все задачи, которые были поставлены перед диссертационным исследованием, она проходила научную стажировку именно в тех регионах где именно идет развитие фармацевтического кластера это Южно-Казахстанская область в Ассоциации фармацевтических и медицинских организаций «Даму», кроме того Эльмира Асилбековна проявила себя как

трудолюбивый, грамотный исследователь способна критически анализировать материалы из различных источников информации, делать на основе такого анализа выводы, логично выстраивать ход своих рассуждений и считаю что, поставленные диссертантом задачи, задачи касательно как научного консультанта и цели она полностью достигла. Таким образом прошу Вас поддержать данную работу.

**Председательствующая:** Таким образом, отзыв положительный, спасибо. Слово предоставляется ученому секретарю Калданай Каржауовне для предоставления слова третьего консультанта Умурзаховой Галии Жанбурбаевны Южно-Казахстанская медицинская академия.

**Ученый секретарь:** 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 Серикбаевой Э.А. заслуживает присвоения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства».

**Председательствующая:** Слово предоставляется зарубежному научному консультанту, Сергееву Владиславу Юрьевичу — кандидат экономических наук, профессор Российской Академии Естествознания (г.Санкт-Петербург, РФ).

**Владислав Юрьевич кандидат экономических наук, профессор:** Благодарю, уважаемая председатель Диссертационного совета, члены Диссертационного совета. Со своей стороны, отмечу что с диссертантом Эльмирой Асилбековной мы сотрудничаем совместно над указанной темой с 2018 года, тема действительно очень актуальная, актуальна она именно в том, что достаточно модульна, она позволяет развивать различные направления в целом способствуя повышению глобального уровня доступности лекарственных препаратов к тому же позволяет очень в серьезной степени способствовать развитию всей фармацевтической индустрии в целом. За счет высокой степени интеграции, координации совокупных ресурсов, производственных мощностей, научно-образовательного потенциала, государственной поддержки безусловно создаётся эффект синергии, который в конечном итоге способствует достаточно динамичному развитию фармацевтической промышленности в целом.

Проведенная работа и полученные научные результаты диссертантом Серикбаевой Э.А. были очень глубоко и эффективно проанализированы руководством фармацевтического предприятия АО «Вертекс» которое входит в фармацевтический кластер на территории Российской Федерации и получили достаточно высокую оценку. Результаты приятны в работу, имеется документ о внедрении. Полученные результаты являются не только научно-обоснованные и способные быть широко применимы в практической деятельности.

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

**Председательствующая:** Таким образом, все отзывы положительные. Есть ли вопросы к научным консультантам? Вопросов нет, какие будут предложения по отношению к отзывам? Если вы согласны, предлагаю все отзывы приобщить к материалам личного дела соискателя. Переходим к обсуждению диссертационной

работы.

Диссертационная работа Эльмиры Асилбековны по содержанию и объему отвечает требованиям, предъявляемым КОКСОН МОН РК к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D074800 - «Технология фармацевтического производства», все документы соответствуют требованиям Положения о Диссертационном совете, требования к публикации основных научных результатов диссертации выполнены.

**Шопабаева А.Р., кандидат фармацевтических наук, профессор:** То, что мы сегодня прослушали это ряд нормативных документов, проведена большая научная исследовательская работа по изучению региона Алматинской области как объекта фармацевтического кластера, это очень большая работа. Мне думается что, было бы хорошо Эльмира Асилбековна с учетом мнений и отзывов Ваших консультантов эту большую работу продолжить потому что, этот кластер объединяет многие направления деятельности фармацевтической отрасли учитывая что, у нас есть план деятельности на 2020-2025 годы необходимо изучить флору и фауну региона, затем обратить внимание ни только на лекарственные средства и на медицинские изделия учитывая что у нас существует отдельно Ассоциация поддержки по лекарственным средствам, Ассоциация клинических фармакологов, клинических фармацевтов они все время привлекают к деятельности врачей и фармацевтов. Сейчас весь мир ратует за рациональное использование, как природных, так и человеческих ресурсов, так и научного потенциала поэтому, мне думается, это работа найдет свое продолжение в лице своеобразной комплексной школы подготовки специалистов, учитывая, что тут задействованы три специальности в сфере обращения лекарственных средств: прежде всего, это специальность «Фармация», на втором месте «Технология фармацевтического производства» и новая специальность «Клиническая фармация», поэтому в комплексе это большая интересная работа будет продолжена во благо развития нашей отечественной промышленности.

**Флисюк Е.В., доктор фармацевтических наук, профессор:** с большим интересом выслушала эту работу, впервые слышу диссертацию на эту тему и хочу сказать, конечно, несомненно работа очень современная и актуальная. Весь мир развивается по созданию фармацевтических кластеров в том числе Санкт-Петербургском кластере, и он имеет более 12 предприятий, которые выпускают субстанции для производственных лекарственных средств и разные виды лекарственных препаратов и медицинских изделий. Университет наш входит не только в научно-образовательный кластер, созданный для объединения фармацевтических образовательных организаций, куда входит и КазНМУ имени С.Д. Асфендиярова, но и активно участвует в работе кластера. Мы на заседаниях обсуждаем и реализуем программы по повышению эффективности фармацевтического образования по всем специальностям. В данной работе

чувствуется хорошая базовая экономическая подготовка докторанта, потому что работа выполнена на современном уровне с использованием новых актуальных маркетинговых исследований, поэтому производит самое благоприятное впечатление. Диссертант и его работа я надеюсь, послужит импульсом для создания кластера и реализации его в практике в регионе Алматы и Алматинской области.

**Кожанова К.К., асс. профессор:** Уважаемые коллеги, я хочу поддержать работу, потому что формирование концептуальной модели фармацевтического кластера — это не простая задача и не простая работа. Эльмира Асилбековна сделала первые шаги, тем более взяла большой регион РК, поэтому здесь работы очень много, рекомендую развивать эту тему, все говорили, что тема актуальная я тоже присоединяюсь. Эльмира Асилбековна то, что Вам было сказано рецензентами и членами Диссертационного совета, я думаю Вы учтете это все в дальнейшей работе.

**Махатов Б.К., доктор фармацевтических наук, профессор:** Лет 20 назад в Южно-Казахстанской фармацевтической академии данную проблему мы поднимали, мы не только ее поднимали, но мы и сформировали Шымкентский кластер, я хочу сказать, что Шымкентский кластер не работает. В основе всех кластеров, которые мы будем предлагать, соискателю хочу пожелать, чтоб лежали экономические законы. Пока не будут в основе лежать экономические законы, любая организация не будет преследовать цель выгоды. Формирование кластера путем административного ресурса приведет к краху, Каждая фирма, которая вошла в Шымкентский кластер, представляет по отдельности документально сформированной кластер. Соискатель Эльмира Асилбековна подняла довольно сложный вопрос совместно с консультантами, то, что Вы разработали кластерное положение, это самое хорошее, что Вы сделали в этой работе, без этого ни один кластер работать не будет. Я поддерживаю соискателя, очень рад, что она разработала данное положение. Я думаю, что консультанты именно пошли по пути разработки положения, если положение войдет в экономическое русло, то ваш Алматинский кластер заработает, в основе которого будет находиться наш Национальный университет. Если один из Казахских кластеров заработает, то другие кластеры и Шымкентский и Карагандинский будут подтягиваться к нему и тогда сформируется Казахский фармацевтический кластер, то есть кластер — это заинтересованные стороны. Я поддерживаю соискателя Серикбаеву Эльмиру Асилбековну и считаю, что она выполнила ту задачу, которая была поставлена перед ней и прошу вас проголосовать и присудить ей ученую степень доктора философии PhD.

**Тулемисов С.К., доктор философии PhD:** В целом работа по созданию кластера очень актуальна, для развития фармацевтической отрасли прошу поддержать.

**Председательствующая:** Я присоединяюсь ко всем выступлениям, которые сейчас прозвучали на нашем обсуждении и хотелось бы отметить актуальность, перспективность данной работы, о докторанте сказать, что это действительно очень ответственный, исполнительный и преподаватель, и исследователь, можно сказать Эльмира у нас хороший методист — это такой кадр, который будет трудиться в дальнейшем на кафедре организации управления и экономики и развивать научно-образовательный процесс. Желаю успехов.

Для проведения тайного голосования необходимо избрать счетную комиссию. В соответствии с положением о Диссертационном совете в тайном голосовании принимают участия и члены Диссертационного совета и рецензенты данной работы.

Какие будут предложения?

Поступило предложение избрать:

Председателем счетной комиссии: асс. профессор Кожанова К.К.

Членами счетной комиссии – 1) к.фарм. н., профессор Шопабаева А.Р.

2) PhD Тулемисов С.К.

Прошу проголосовать за данный состав счетной комиссии.

Кто за? – единогласно;

Кто против? – нет.

Кто воздержался? – нет.

Состав счетной комиссии утверждается: единогласно.

Объявляется перерыв для тайного голосования.

### **ПОСЛЕ ПЕРЕРЫВА**

**Председательствующая:** Для оглашения результатов тайного голосования слово предоставляется председателю счетной комиссии, асс. профессору Кожановой К.К.

**Председатель счетной комиссии, асс. профессор Кожановой К.К.;**

Протокол №7 заседанием счетной комиссии, избранной Диссертационным советом по специальностям 6D110400 – Фармация и 6D074800 – Технология фармацевтического производства от 27 августа 2021 года. Состав избранной комиссии: Председатель – Кожанова К.К. Члены комиссии: Шопабаева А.Р., Тулемисов С.К. Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по диссертационной работе Серикбаевой Эльмиры Асилбековны на соискание степени доктора философии (PhD).

Состав Диссертационного совета утвержден в количестве 8 человек. Состав Совета с правом решающего голоса - 2 человека. Присутствовали на заседании 8 человек членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации – 4 человека. Розданных бюллетеней - 8, не розданных бюллетеней - 0. Оказалось, в урне бюллетеней - 0.

Результаты голосования по вопросу присуждения степени доктора философии (PhD) Серикбаевой Эльмире Асилбековне:

«присудить степень доктора философии» - 8;

«направить диссертацию на доработку» - 0;

«направить диссертацию на повторную защиту» - 0;

«отказать в присуждении в степени доктора философии» - 0.

Председатель – Кожанова К.К.

Члены комиссии: Шопабаева А.Р., Тулемисов С.К.

**Председательствующая:** Предлагаю утвердить протокол счетной комиссии открытым голосованием. Прошу проголосовать за данное предложение.

Кто за?

Кто против?

Кто воздержался?

Протокол счетной комиссии утверждается: единогласно.

Поздравляем Вас, Эльмира Асилбековна, с успешной защитой.

Спасибо Вам большое. Решение Диссертационного совета будет представлено на утверждение Ректору нашего университета.

**Председательствующая:** Эльмира Асилбековна, Вам предоставляется заключительное слово.

**Соискатель:** Уважаемый Председатель, уважаемые члены Диссертационного совета, официальные рецензенты, научные консультанты, всем огромное спасибо за высокую оценку нашей работы. Спасибо за вопросы и рекомендации, они обязательно будут приняты.

**Председательствующая:** На этом заседание ДС по данному вопросу завершено. Большое спасибо!

**Председательствующая  
Диссертационного совета**

Устенова Г.О.

**Ученый секретарь  
Диссертационного совета**

Кожанова К.К.