

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, КОСМЕТИКИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ОБЕСПЕЧИВАНИЕ ИХ КАЧЕСТВА.

*Жураева Б.Г. – ассистент Самаркандского государственного
медицинского Университета;
Пулатов Ф.А – студент 109 группы
Самаркандского государственного
медицинского Университета;
e-mail: barnojuraeva9303@gmail.com +998 90 602 89 93*

Актуальность темы: 1. **Здоровье и безопасность:** Разработка новых лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок играет важную роль в поддержании здоровья людей и улучшении их качества жизни. Это также связано с обеспечением высокого уровня безопасности и эффективности продуктов для потребителей. 2. **Новейшие технологии и научные открытия:** Изготовление инновационных продуктов требует постоянного мониторинга и внедрения новейших технологий и научных достижений. Это способствует развитию фармацевтической и косметической промышленности, а также позволяет создавать более эффективные и безопасные продукты. 3. **Контроль качества и регулирование:** Один из ключевых аспектов при изготовлении таких продуктов - это обеспечение их высокого качества. Контроль производства, проведение испытаний и соблюдение стандартов качества играют решающую роль в обеспечении безопасности и эффективности продуктов для потребителей. 4. **Потребительский спрос и конкурентоспособность:** С увеличением интереса к здоровому образу жизни, уходу за собой и использованию натуральных компонентов, спрос на инновационные лекарственные препараты, косметику и биологически активные добавки увеличивается. Максимальное удовлетворение потребностей потребителей влечет за собой повышение конкурентоспособности продуктов.

Ключивые слова : Разработка новых лечебных средств, контроль качества, новейшие технологии.

Цели исследования темы: 1. **Исследование новых технологий производства:** Определение и анализ современных технологий, которые могут быть применены в производстве инновационных лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок. 2. **Оценка эффективности новых продуктов:** Исследование эффективности и безопасности новых инновационных продуктов для подтверждения их потенциальной ценности для потребителей. 3. **Анализ рыночной конкуренции:** Изучение конкурентной среды в отрасли

производства лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок для выявления потенциальных мест развития и конкурентных преимуществ. 4. Исследование потребительских предпочтений: Определение требований и предпочтений потребителей в отношении качества, безопасности и эффективности инновационных продуктов. 5. Анализ законодательной базы и стандартов: Проверка соответствия производства инновационных продуктов действующим законодательным нормам и стандартам качества. 6. Исследование процессов обеспечения качества: Изучение процессов контроля качества и обеспечения безопасности при производстве инновационных продуктов. Цели исследования позволят получить глубокое понимание специфики производства инновационных лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок, а также выявить возможности для улучшения качества и эффективности данных продуктов.

Результаты исследования и достижения темы: 1. Разработка новых лечебных средств: Создание инновационных лекарственных препаратов с более эффективными и безопасными составами, что способствует улучшению лечения различных заболеваний. 2. Создание продуктов с высокой степенью безопасности и эффективности: Развитие технологий и методов контроля качества, обеспечивающих производство высококачественных и безопасных продуктов для здоровья и красоты. 3. Использование инновационных компонентов: Внедрение новых ингредиентов и активных компонентов в производство косметики и биологически активных добавок, что улучшает их эффективность и результативность. 4. Улучшение стандартов качества: Повышение требований к качеству продукции способствует улучшению производственных процессов и контролю за качеством. 5. Рост рыночной конкурентоспособности: Разработка инновационной продукции позволяет компаниям увеличить свою долю на рынке и привлечь новых потребителей. 6. Исследования в области применения нанотехнологий: Применение нанотехнологий в производстве лекарственных препаратов и косметики может привести к созданию более эффективных и безопасных продуктов. В целом, достижения в области "Изготовления инновационных лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок и обеспечение их качества" направлены на создание продуктов, которые не только будут эффективны в своем назначении, но и безопасны и соответствующие высоким стандартам качества.

Меры контроля качества в производстве фармацевтических препаратов

Соблюдение регулятивных норм : Соблюдение рекомендаций FDA обеспечивает безопасность и эффективность фармацевтических продуктов,

включая тщательное тестирование и документирование. Валидация процесса : Подтверждение производственных процессов гарантирует стабильность качества продукции через тестирование на различных этапах производства. Калибровка оборудования : Регулярная калибровка машин и инструментов поддерживает точность измерений и обеспечивает надежные результаты в производстве фармацевтических препаратов

Вывод по теме: Изготовление инновационных лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок. Это сложный процесс, который требует современных технологий, высокого уровня научных знаний и строгого контроля качества. Основные выводы по этой теме включают: 1. Необходимость инноваций, 2. Технологический прогресс, 3. Контроль качества, 4. Регуляторные нормы, 5. Исследования и разработки, 6. Образование и подготовка специалистов. Таким образом, успешное изготовление инновационных лекарственных препаратов, косметики и биологически активных добавок и обеспечение их качества зависит от комплексного подхода, включающего в себя научные исследования, современные технологии и строгий контроль качества.

Используемые литературы:

1. Gulomovna B., Komilova N. CLEFT LIP AND PALATE //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 7-11.
2. Gulomovna B., Salimov S., Urokov K. ANATOMY OF THE HUMAN SKULL //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 209-216.
3. Uchkunov S., Mamadaliyev J., Djuraeva B. EYE DISEASES IN MEDICINE //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2024. – Т. 4. – №. 1 Part 2. – С. 128-135.
4. Djuraeva B., Malikova Z., To'yuchiyeva M. WISDOM TEETH IN HUMANS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 132-135.
5. Djuraeva B., Mamurjonova S., Ruzmatova M. SKIN-RELATED PROBLEMS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 127-131.
6. Djuraeva B., Kuylibayeva I., Abdugafforov B. INTESTINAL DISEASES: DUODENITIS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 120-126.
7. Djuraeva B., Hamidova X., Yunusova D. DIFFERENCES IN BONE COMPOSITION BETWEEN CHILDREN AND ADOLESCENTS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 113-119.

8. Djuraeva B., Nabiyeв B., Ochilov B. AGE-RELATED CHANGES IN VISION //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 101-106.
9. Djuraeva B. PEDIATRICS: NURTURING THE HEALTH AND WELL-BEING OF CHILDREN //Академические исследования в современной науке. – 2023. – Т. 2. – №. 28. – С. 28-35.
10. Gulomovna B., Komilova N. DIABETES MELLITUS IN NEWBORNS //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 39-44.
11. Gulamovna J. B. PROFESSIONAL PEDAGOGY IN MEDICAL UNIVERSITIES: TRAINING COMPETENT MEDICAL WORKERS //Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 18-22.
12. Gulomovna B., Komilova N. ANATOMY OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN NEWBORNS //Естественные науки в современном мире: теоретические и практические исследования. – 2023. – Т. 2. – №. 12. – С. 7-18.
13. Kamoliddin og'li S. M. et al. UNDERSTANDING THE SIGNIFICANCE OF MERCHANDISING ANALYSIS IN MEDICINE //Western European Journal of Medicine and Medical Science. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 41-43.
14. Valiabror A. et al. THEM: BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVES //Western European Journal of Medicine and Medical Science. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 44-46.
15. Жураева Б. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ В СОВРЕМЕННЫХ ВУЗАХ //Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – Т. 15. – №. 2. – С. 61-68.
16. Gulamovna J. B. PROFESSIONAL PEDAGOGY IN MEDICAL UNIVERSITIES: TRAINING COMPETENT MEDICAL WORKERS //Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 18-22.