

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/148156>

Тип работы: Статья

Предмет: Информационные системы и процессы

-

В настоящее время в условиях растущих пандемических вызовов согласно «Стратегии развития фармацевтической промышленности Российской Федерации на период до 2030 года» одним из приоритетов государственной политики является гарантированное обеспечение населения необходимыми лекарственными средствами. Федеральная целевая программа «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» предусматривает к 2024 году не только увеличение на 53% доли отечественных лекарственных средств, но и увеличение в 7 раз доли высокотехнологичной и наукоемкой продукции в общем объеме фармацевтического и медицинского производства. Основная цель государства в этом направлении – это обеспечение национальной лекарственной безопасности [1]. Согласно целому ряду исследований время от разработки до внедрения в производство нового препарата может составлять около 12 - 15 лет. При этом стоимость разработки может достигать до 2 - 3 млрд долларов [2, 3]. Это касается в первую очередь крупных фармацевтических предприятий. При этом более 30 % препаратов не доходят до регистрации в следствие: токсичности, малой клинической эффективности, отсутствие инвестиций и т.д. [4].

Литература

1. Олег Паладьев. Стратегия развития фармпромышленности РФ на период до 2030 г. 18 августа 2020 [Электронный ресурс]. URL: <https://yandex.ru/turbo/niejournal.ru/s/strategy-farm/> (дата обращения 18.01.2021)
2. Искусственный интеллект меняет бизнес фармкомпаний // Фармацевтический вестник: электронный научный журнал. 22.11.2017 [Электронный ресурс]. URL: <https://pharmvestnik.ru/content/articles/iskusstvennyj-intellekt-menjaet-biznes-farmkompanij.html> (дата обращения 18.01.2021)
3. Стоимость разработки инновационных лекарственных средств // CNews Клуб. Блоги экспертов и ИТ-компаний [Электронный ресурс]. URL: https://club.cnews.ru/blogs/entry/stoimost_razrabotki_innovatsionnyh_lekarstvennyh_sredstv (дата обращения 18.01.2021)
4. Снежана Мажекенова. Путь лекарства // Биомолекула: электронный научный журнал. 18 октября 2018 [Электронный ресурс]. URL: <https://biomolecula.ru/articles/put-lekarstva> (дата обращения 18.01.2021)
5. Виктория Космачева. Международные клинические исследования и Россия: взгляд фармацевтической компании // III Международный форум Фармсодружества: «Здравоохранение: государство, общество и бизнес» [Электронный ресурс]. URL: <https://present5.com/mezhdunarodnye-klinicheskie-issledovaniya-i-rossiya-vzglyad-farmaceuticheskoj-kompanii/> (дата обращения 18.01.2021)
6. Полина Литвиненко. Этапы исследований лекарств: от разработки до регистрации на рынке // РМЖ: электронный научный журнал. 14.05.2020 [Электронный ресурс]. URL: https://www.rmj.ru/blog/Polina_Litvinenko/etapy-issledovaniy-lekarstv-ot-razrabotki-do-registratsii-na-rynke/ (дата обращения 18.01.2021)
7. Р.Н. Аляутдин. Этапы создания новых лекарственных средств // Med24info.com: электронный научный журнал. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.med24info.com/books/farmakologiya/etap-sozdaniya-nov-h-lekarstvenn-h-sredstv-16641.html> (дата обращения 18.01.2021)
8. Меньшутина Н.В., Таптунов В.Н., Екимов С.Д., Гусева Е.В. Информационная интеллектуальная система для разработки схемпроизводства твердых лекарственных форм // Программные продукты и системы: электронный научный журнал. 2018. № 4 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.swsys.ru/index.php?page=article&id=1655> (дата обращения 18.01.2021)
9. Singh R., Gernaey K.V., Gani R. Off-line design of PAT systems for on-line applications // 18th European Symposium on Computer Aided Process Engineering, edited by Bertrand Braunschweig and Xavier Joulia. 2008. Computer-Aided Chemical Engineering. Vol. 25. pp. 423-428.

10. Таптунов В.Н., Гусева Е.В., Батин С.Э., Меньшутина Н.В. Концептуальный дизайн технологических схем малотоннажных химико-фармацевтических производств с помощью информационной интеллектуальной системы // Химическая промышленность сегодня. 2010. № 2. С. 51-56
11. Таптунов В.Н., Батин С.Э., Гусева Е.В., Меньшутина Н.В. Информационный портал для подбора оборудования «PharmSystem» / Программные продукты и системы. – 2009. №1 (85). С. 68-69.
12. Информационная поддержка этапа разработки состава твердых лекарственных форм / Корнюшко В.Ф., Николаева О.М., Богунова И.В., Флид А.А., Гребенщиков А.А. // Программные продукты и системы. 2018. № 4. С. 814-822
13. Касьяненко Е.Ф., Рубцова Л.Н. Пути развития научно-исследовательской работы студентов в Санкт-Петербургском химико-фармацевтическом университете / Международный журнал экспериментального образования. 2018. №9. С. 11-15. doi:10.17513/mjeo.11830

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/statya/148156>