

Становление фармацевтической промышленности.

Подготовила: Нечаева Ольга. Группа № 325
Проверила: Шевцова Надежда Сергеевна

План

- Фармацевтическая промышленность в Европе
- Фармацевтическая промышленность в России
- Фармацевтические предприятия России



Фармация (от лат. "pharma" - лекарство)- это наука о лекарствах.

Фарм.промышленность-отрасль по разработке, производству и продвижению на рынок лицензируемых лекарственных препаратов и медикаментов



в конце средневековья центром
производства лекарств и торговли
ими являлась **Венеция.**



**12 июня 1898 г- закон « О
фабричном производстве
сложных
фармацевтических
Препаратов»**



Список сложных фармацевтических препаратов

- Липкий пластырь
- Экстракты полыни, алоэ, наперстянки, валерианы
- Настойки цветков Арники, аконита, йода, перечной мяты.



- 1907 г.- в СПб открылся завод

"Фармакон".

- 1912г.-в Москве открываются Русские заводы и английская Фирма «Аллен и Гамбурис и Ко»



неорганические ЛС:

- ✓ Перекись водорода
- ✓ Азотно-кислое серебро
- ✓ Перманганат калия
- ✓ Железный и медный купорос



Органические ЛС:

- ✓ Эфир
- ✓ Танин
- ✓ Адреналин
- ✓ терпингидрат

**Применение сложных эфиров: ароматизаторы
в пищевой промышленности, растворители**



Сладости



Йогурты



Растворители



Газированные воды



Мармелад

Спасибо за внимание!

● Список литературы:

- <http://pharmax.ru/articles/Vozniknovenie-i-razvitie-farmatsevticheskoi-promyshlennosti-article128.html>
- <http://izvestia.asu.ru/2008/4-1/hist/TheNewsOfASU-2008-4-1-hist-14.pdf>