

# АССОРТИМЕНТ СРЕДСТВ В АПТЕКЕ ОРДЕНА ПИАРОВ В ЩУЧИНЕ (1832 год)



**Сосонкина В.Ф.**  
ведущий специалист ОФО  
РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ», г. Минск  
**Заблоцкая Т.М.**  
Республиканский институт высшей школы,  
г. Минск

## Из истории аптеки ...

- Первый монастырь католического Ордена пиаров возник в местечке Щучин в **1718** году.
- **26 июня 1773 года при монастыре была открыта аптека.**
- Основал ее – монах Ордена пиаров **Людвиг Бреннет**. На строительство каменного здания аптеки он использовал свои собственные средства. Рядом с аптекой был заложен огород, где выращивались лекарственные растения. Л. Бреннет содержал и управлял аптекой. Аптека приносила монаху высокий доход.
- Некоторые воспитанники пиарского коллегиума были его помощниками – **Вольфганг** и **Бекман**.
- После смерти Л. Бреннета аптека продолжала функционировать. В **1826-1830** гг. управлял аптекой пиаров **Иван Ивановский**.
- После восстания в 1830-1831 гг. российские власти упразднили католические Ордены, в том числе и Орден пиаров.
- Щучинская аптека была национализирована и передана в казенное ведомство. **14 сентября 1832** г. составлена опись имущества аптеки пиаров.

# Опись имущества аптеки пиаров

Нами исследована опись имущества аптеки пиаров, которая хранится в филиале Национального исторического архива Беларуси в г. Гродно.

Объем Описи составляет 44 листа.

Аптека имела большую номенклатуру материалов, включающую препараты, аптечную посуду и аптечные предметы и фармацевтические книги.

Всего в описи указано 780 наименований материалов, из них – 627 наименований препаратов (80 %).



# Опись аптечной посуды

	Штык	оценка ассими 35	
		руб	коп
<u>Железная Посуда.</u>			
Лопаток малых	13.	1.	4
Сковороды	5.	2.	65
Ступка	1.	2.	10
Положков двое	2.	..	80
Машинка железная	1.	1.	85.
Щипцов	5.	..	82
Ложка	1.	..	20
Молоток	1.	..	22
Клеши	1.	..	32
Щипцов пестиков	2.	..	25
Корейский пестель	1.	..	85
Английский пестель круглый	2.	..	25
Трунцель	4.	2.	10.
Обруч	1.	..	20
Вилки	1.	..	20
Лопатка	1.	..	12
Моноры	1.	..	80
Тарелка	3.	..	16
Напильников малых	2.	..	10
Пилка малая	1.	..	20
Пожар	1.	..	22
Зерцель пестиков	3.	..	32
Пестиков желез	2.	..	24
Печная закладка	1.	..	62
Кружок пестиков	1.	..	15
Безмен	1.	1	20
Зубный инструмент	1.	..	20
Медяной одного зуба	10	5	95
<u>Жестяная посуда.</u>			
Каша	5.	..	60.
Кубок	1.	..	9
Ложка сите	4.	..	32
		25	14

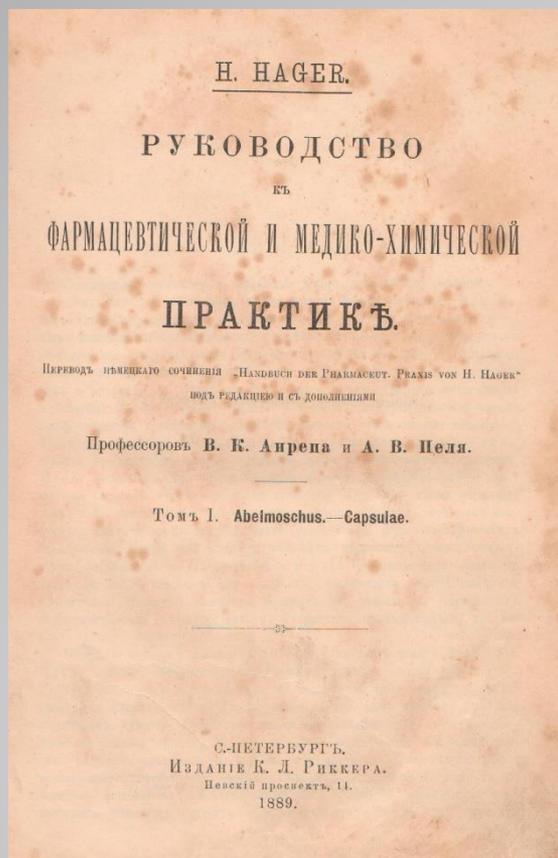
Для выявления области их применения были использованы труды германского фармаколога **Н. Негера** "**Руководство в фармацевтической и медико-химической практике**".

Сочинения в пяти томах переведены с немецкого на русский язык **В.К. Анрепа** и **Н.П. Ивановым** под руководством профессора **А.В. Пеля** и изданы в 1889-1895 гг. в г. Санкт-Петербурге.

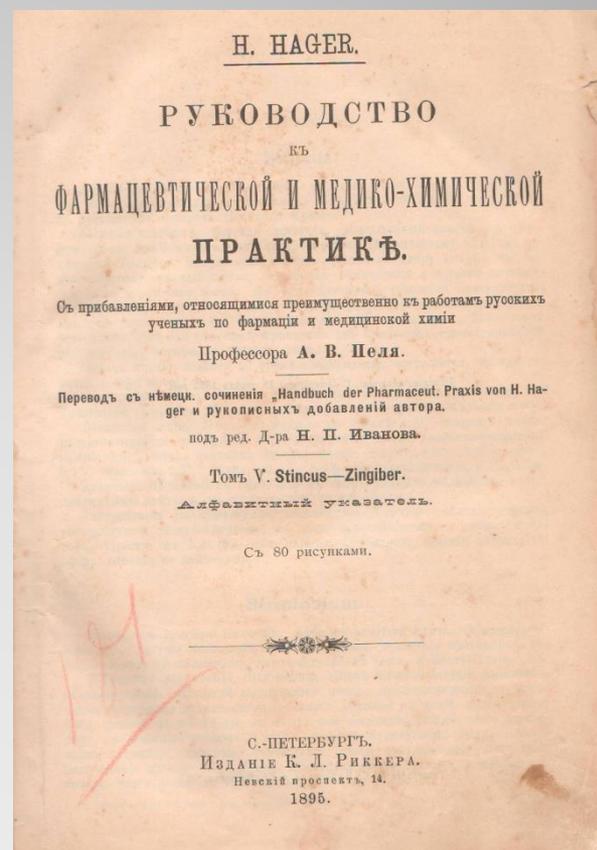
Эти книги хранятся в кабинете истории фармации (г. Минск, аптека № 88 РУП «БЕЛФАРМАЦИЯ»).

# Н. Хагера "Руководство в фармацевтической и медико-химической практике".

## Том 1



## Том 5



**Препараты в аптеке пиаров были различного происхождения.**

**Разес (Ар-Рази) (855-925)** – величайший иранский практикующий врач первым квалифицировал лекарственные препараты по происхождению: *землистые (минеральные), растительные и животные*. Такой классификации придерживались в научном мире 19 столетий.

Позже препараты подразделили на *химические* и *фармацевтические*.

Химические – состояли из чистых веществ или естественных материалов в сыром или сухом виде (корни, кора, листья, цветы, плоды и т.д.).

Фармацевтические – это препараты, добытые из химических и содержащие действующие составные части в несколько более концентрированном виде, (не в чистой форме).

## Таблица 1.

### Препараты минерального происхождения в аптеке пиаров, их применение

Наименование препарата	Применение
1. Белая глина	присыпка на места кожи, пораженные рожистым воспалением; в смеси с глицерином, мукой и уксусом –мягчительное средство, разгоняющее нарывы; для приготовления пилюль и порошков из легко разлагающихся солей металлов (нитрата серебра, хлористой ртути и др.); для приготовления замазок для реторт, для склеивания сосудов и аппаратов, употребляемых при дистилляции и др.
2. Гальмей (буровая руда)	для приготовления окиси цинка
3. Коралл белый (порошок)	для зубных порошков
4. Коралл красный (порошок)	для зубных порошков
5.Красная железная глина (естественный кремнекислый глинозем)	гемостатическое и вяжущее средство; для окрашивания порошков или пересыпки пилюль
6.Красный мел (глинистый сланец, насыщенный окисью железа)	в качестве карандаша для писания на дереве и стенах, а графит с водой – для натирания предметов из железа, печных заслонок
7. Магнезия черная, пиролюзит	для приготовления перманганат калия и соли марганца
8. Пемза	для удаления (путем стирания) утолщений кожи и мозолей
9. Черный янтарь (иудейская смола)	противосудорожное средство (внутри), наружно – для окуривания при простуде

## Таблица 2.

### Препараты животного происхождения, их применение

Наименование препарата	Применение
1. Бычье сало	мазевая основа
2. Белковое тело губки жженой	при зобе
3. Белые жженные стружки рога оленя (порошок)	при падучей болезни, при недержании мочи и других заболеваниях
4. Белковое тело губки морской (порошок)	при зобе
5. Бобровая струя (настойка, капли)	еще до Гиппократов считалась «опием животного происхождения», употреблялась для лечения нервных, истерических расстройств, особенно падучей болезни (эпилепсии)
6. Кермесные зерна (из самок червеца кермесового дуба)	тонизирующее и вяжущее средство
7. Клей из костей рыб	для изготовления английского пластыря, студеней; в техническом и хозяйственном деле – для склеивания, просветления вина и пива, для приготовления желе

## Препараты животного происхождения, их применение

Наименование препарата	Применение
8. Мёд белый	воспринимающее вещество в пилюлях, вместо сиропа для исправления вкуса микстур
9. Мёд розовый	воспринимающее вещество в пилюлях, вместо сиропа для исправления вкуса микстур
10. Пчелиный воск	обволакивающее средство при поносах, уплотняющее – при изготовлении пластырей и мазей, и для других целей
11. Раковые глаза или раковые жерновки	механическое средство для удаления инородных тел, попавших в глаз
12. Спинная скорлупа каратицы или слизняка (порошок)	противолихорадочное, желудочное средство; входила в состав зубных порошков
13. Свинной жир	мазевая основа
14. Устричные раковины (порошок)	адсорбирующее, антацидное средство; входили в состав детских порошков, зубных порошков и присыпок
15. Черная жженая слоновая кость (порошок)	при падучей болезни, при недержании мочи и других заболеваниях
16. Шпанские мушки (настойка)	мочегонное средство, при параличе мочевого пузыря, прямой кишки, укусах бешеных собак

## Таблица 3.

### Химические вещества и их соли, их применение

Название препаратов химических элементов	Количество	Применение
1. Препараты аммония	5	хлористый, карбонат, основной карбонат, янтарно-кислый, нашатырь с железом – стимулирующее, антиспазматическое, отхаркивающее, антацидные средства (внутри и наружно в различных формах)
2. Препараты бария	2	хлористый, сернистый – для технических целей (разведения красок, приготовления свинцовых белил, аппретирования хлопчатобумажных и полотняных тканей, в пиротехнике)
3. Висмут основной азотнокислый	1	вяжущее и противосудорожное средство (внутри и наружно в различных формах)
4. Препараты железа	6	железные опилки (стружки), окись железа красная и черная, купорос, обезвоженное сернистое, хлористое железо – при малокровии, судорогах, истерии, усиленном потовыделении (внутри и наружно в различных формах), в качестве реактива
5. Препараты йода	2	йод, треххлористый – антисептическое и дезинфицирующее (внутри и наружно в различных формах)

# Химические вещества и их соли, их применение

Название препаратов химических элементов	Кол-во	Применение
6. Препараты калия	16	виннокаменный кислый калий, углекислый, йодистый, сернистый, хлористый, селитра, сернистый глинозем и поташ, борный винный камень, аммиачный винный камень, сейнъетова соль и др. – мочегонное, слабительное, противовоспалительное, успокаивающее, антисептическое средство (внутри и наружно в различных формах), для приготовления других солей
7. Препараты кальция	3	известь жженая, хлористый и сернистый кальций – мочегонное, потогонное, противогнилостное средство (внутри и наружно в различных формах), для приготовления других солей
8. Препараты магния	3	белая магнезия и жженая, английская соль – слабительное, антацидное, болеутоляющее средство (внутри и наружно в различных формах)
9. Препараты меди	4	уксуснокислая медь, аммиачная сернокислая, основной карбонат, купорос – рвотное, кровоостанавливающее, прижигающее, успокаивающее средство (внутри и наружно в различных формах)
10. Препараты мышьяка	3	мышьяк, сернистый, мышьяковистый ангидрид – для уничтожения мышей и крыс (в пилюлях, палочках)
11. Препараты натрия	5	глауберова соль, сода, углекислый натрий, хлористый, фосфорнокислый – противовоспалительное, слабительное средство (внутри и наружно в различных формах), в производстве стекла и фарфора

# Химические вещества и их соли, их применение

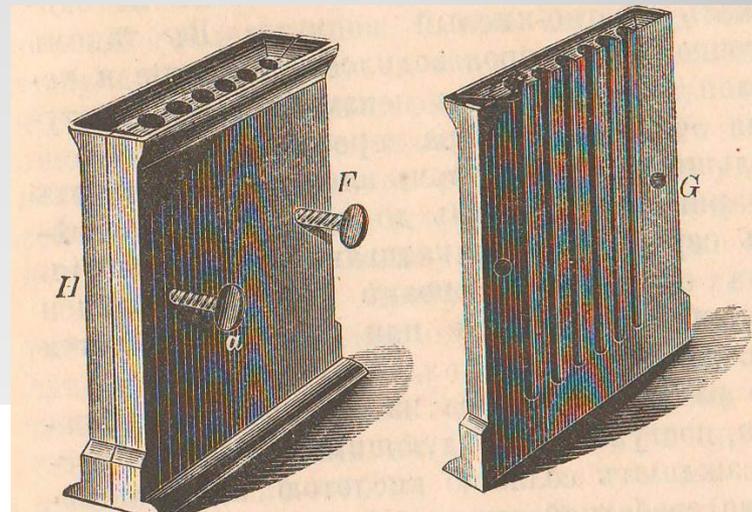
Название препаратов химических элементов	Кол-во	Применение
12. Препараты ртути	10	чистая ртуть, сладкая (каломель), белая осадочная, красная окись, красная сернистая (киноварь), черная сернистая, смесь черной сернистой ртути и черной сернистой сурьмы и др.— противовоспалительное, антисептическое, антиферментное, противопаразитарное, слабое слабительное, косметическое средство (внутри и наружно в различных формах)
13. Препараты свинца	4	карбонат свинца, окись, свинцовый сахар, сурик — противодиарейное, кровоостанавливающее, противовоспалительное (внутри и наружно в растворах). Для приготовления других свинцовых препаратов, а также в ветеринарии и в техническом деле
14. Препараты серы	4	йодистая, лимонная, серая, возгончатая — при кожных заболеваниях (наружно — в мазях), а также в ветеринарии (внутри и наружно в различных формах)
15. Препараты сурьмы	10	чистая сурьма, йодистая, черная сернистая, двупятисернистой, окись белой и т.д. — противовоспалительное, отхаркивающее, потогонное, рвотное средство (внутри и наружно в различных формах), в качестве реактивов и в техническом деле
16. Препараты цинка	3	белая окись цинка, хлористый, белый купорос — противоспазмолитическое, рвотное, вяжущее, прижигающее, обеззараживающее средство (внутри и наружно в различных формах)

В описи указаны и необычные для современных людей средства:

➤ **листовое золото**, которое использовалось для золочения пилюль и изготовления порошка золота как самого «могущественного крепительного и восстанавливающего или возрождающего средства»;

➤ **листовое серебро** (для серебрения пилюль и лепешек).

**Адский камень**, сплавленное азотнокислое серебро, обладал не только кровоостанавливающим действием, но употреблялся внутрь для лечения нервных болезней, желудочно-кишечных страданий, и наружно - как вяжущее и прижигающее средство.



**Форма для нитрата серебра**

**В аптеке пиаров имелось не менее 9 органических кислот:**

- азотная (разведенная);
- бензойная;
- борная;
- виннокаменная (кристаллическая);
- серная (концентрированная, разведенная);
- соляная;
- фосфорная;
- уксусная (концентрированная, разведенная);
- янтарная.

В то время они также использовались с терапевтической целью.

# Лекарственное растительное сырье в аптеке пиаров

Название вегетативных генеративных органов растений	Кол-во	Название вегетативных генеративных органов растений	Кол-во
1. Древесина (опилки, стружки)	10	9. Рыльца	1
2. Камедь	4	10. Семена	23
3. Камедь-смола	10	11. Семядоли (ядро)	4
4. Кора, корка	17	12. Сок (высушенный)	17
5. Корни, корневище	68	13. Смола	14
6. Листья	58	14. Стебли (трава)	1
7. Мох	1	15. Цветы	21
8. Плоды	22	16. Ягоды	6
Итого:	190		87
Всего: 277			

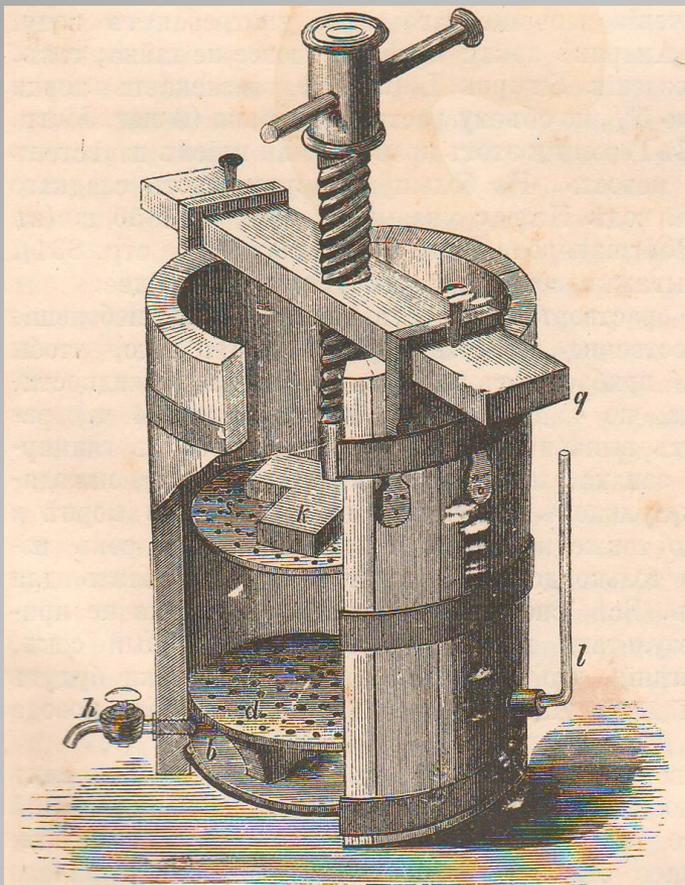
Большинство препаратов были изготовлены из лекарственного растительного сырья, присланного из монастырей Европы, Африки, Америки, Индии

# Формы фармацевтических препаратов

Название формы	Количество	Название формы	Количество
1. Бальзамы	8	8. Пластыри	15
2. Воды	17	9. Порошки	12
3. Консервы	1	10. Растворы в. т. ч. спиртовые	35 15
4. Мази	11	11. Уксусомед морского лука	1
5. Масла	40	12. Экстракты	40
6. Настойки	58	13. Эфиры	8
7. Пасты	2	14. Лекарственная кашка (териак)	1

Лекарственное растительное сырье использовалось в аптеке для приготовления многих форм (настоев, отваров, экстрактов, порошков, ароматных вод, масел).

## Экстракционный сосуд



## Аптечные сосуды



## **Много было прописей лекарственных препаратов сложного состава.**

Например, курительный порошок содержал 22 ингредиента:

- кору каскарилла и кассии;
- цветы лаванды, пиона, розы, василька, календулы;
- семена кориандра, можжевельника, гвоздики;
- масло бергамота, лимона, гвоздики, кассии, лаванды;
- бальзамы перувианский и толуанский;
- жидкий стиракс;
- корень фиалки флорентийской;
- Настойки – бензойная, кабарги мускусной и амбры.

В аптеке пиаров была богатая библиотека.

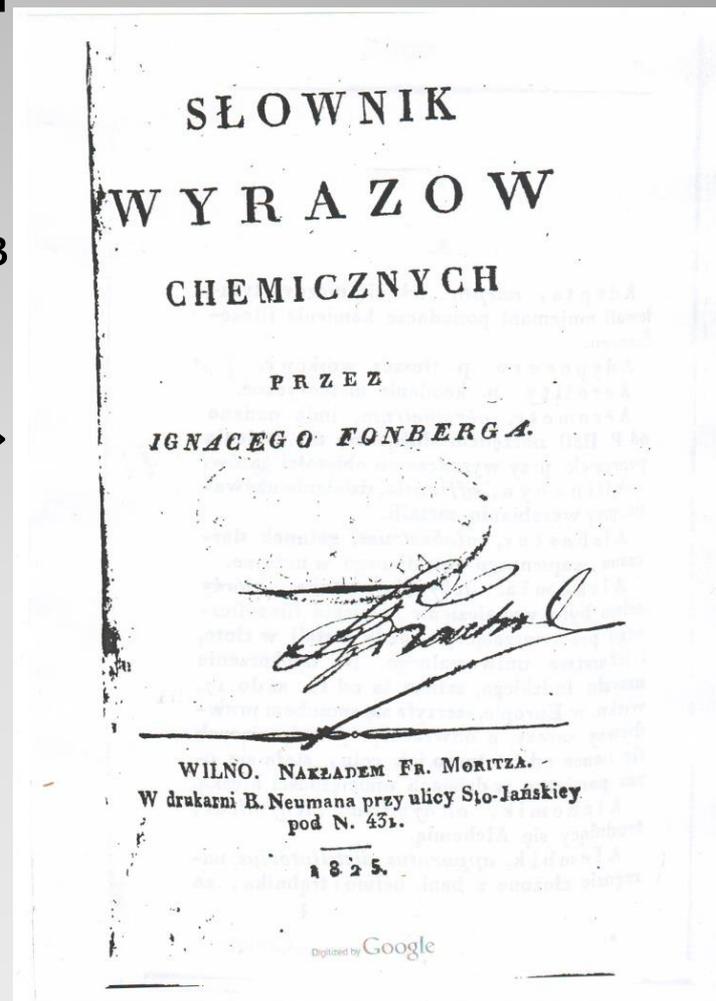
В ней находились:

«Кодекс медикаментов Европейского континента»

➤ «Химия» графа Ходкевича

➤ «Практическая фармация» Фишера

➤ «Ботаника» С. Юндилла и многие другие.



**Химический словарь  
И. Фонберга**

## **Выводы**

- Аптека Ордена пиаров располагала большим ассортиментом лекарственных препаратов в основном растительного происхождения, причем лекарственное растительное сырье было завезено из зарубежных (заморских) стран.
- Наличие широкого разнообразия препаратов химических веществ и их солей, а также форм изготавливаемых фармацевтических препаратов свидетельствует о том, что аптека представляла собой крупную химико-фармацевтическую лабораторию.
- Аптека реализовывала препараты, предназначенные не только для лечения людей и животных, но и для использования в техническом деле и домашнем хозяйстве.

## Благодарим за внимание.



Сосонкина Валентина,  
ведущий специалист ОФО  
РУП "БЕЛФАРМАЦИЯ", г. Минск  
*org@pharma.by*



Заблоцкая Татьяна,  
аспирант  
Республиканского  
института высшей школы, г. Минск  
*tatsianazablotskaya@gmail.com*