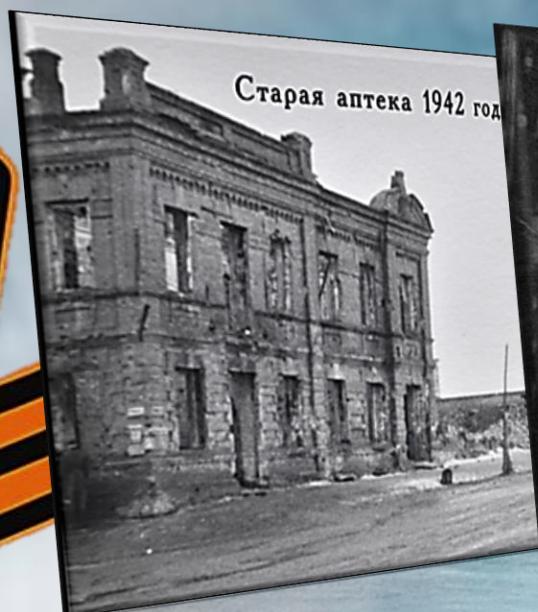


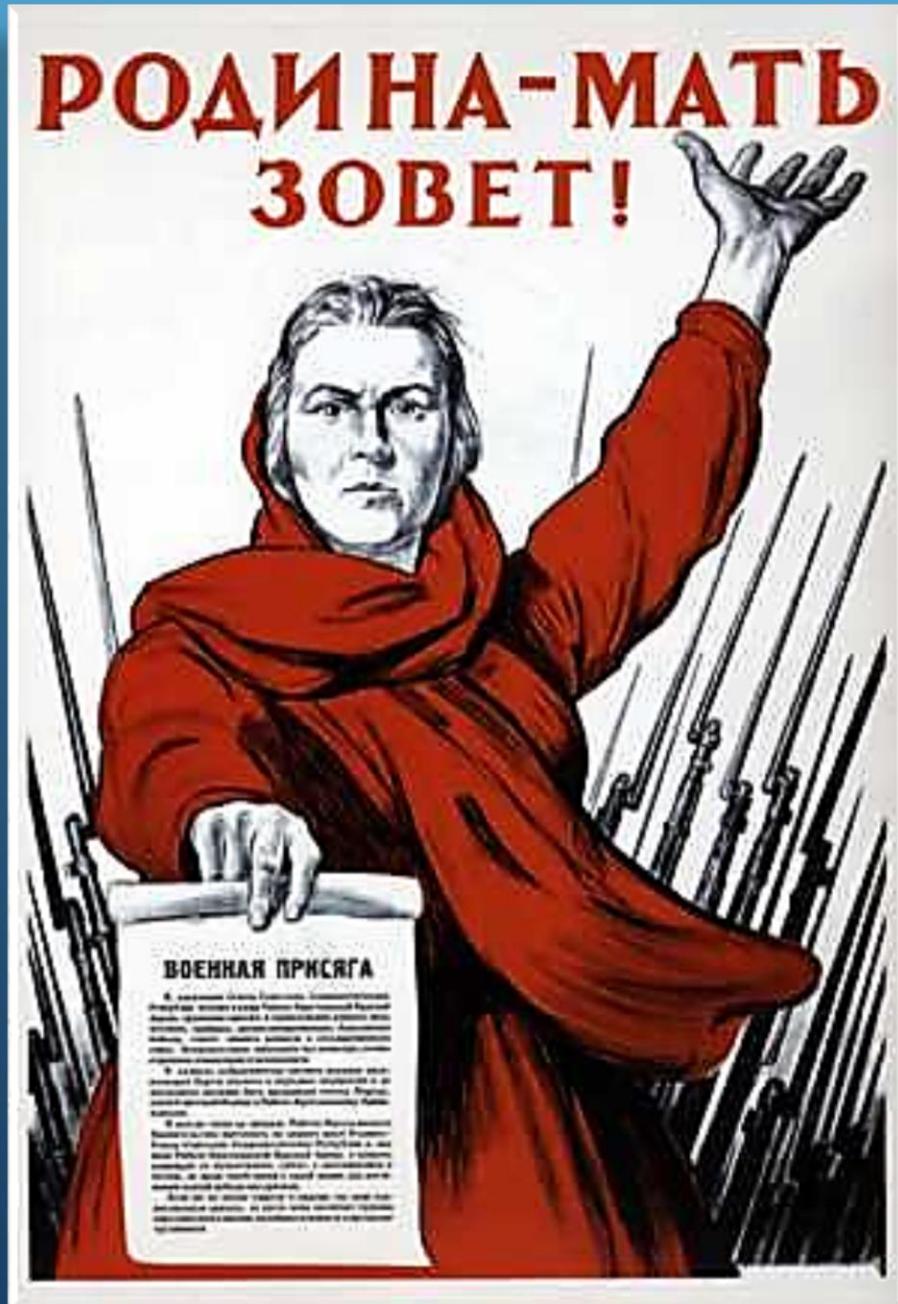
# ВО ИМЯ ПОБЕДЫ

ФАРМАЦИЯ В ГОДЫ

ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ



ПОБЕДА!  
1945-2020



Великая Отечественная война поставила перед советскими фармацевтами сложную задачу: оказывать максимальную помощь фронту, не ослабляя своих усилий по лекарственному снабжению населения в тылу. Однако, снабжение медикаментами осложнялось рядом факторов. Производство лекарственных средств и веществ, необходимых военно-полевой хирургии, было маломощным. Быстро увеличить объемы выпуска, чтобы обеспечить многократно возросшие с началом военных действий потребности армии, не представлялось возможным. Кроме того, многие химико-фармацевтические заводы оказались на оккупированной территории, или же были эвакуированы и не сразу могли развернуть производство. Значительная часть аптечных работников была призвана в армию.

# ЛЕКАРСТВА ДЛЯ ПОБЕДЫ

Несмотря на тяжелейшие условия, сложившиеся в ходе эвакуации фармацевтических предприятий в глубокий тыл, советская химико-фармацевтическая промышленность в годы войны взяла на себя основной груз обеспечения Красной армии лекарственными средствами: было не только возобновлено производство известных лекарств, но и впервые освоено производство целого ряда препаратов, которые в военное время спасли жизнь миллионам раненых.



Химзавод № 37, созданный на базе эвакуированного из Москвы оборудования химико-фармацевтического завода им. Н.А. Семашко Анжеро-Судженск, 1942 г.



## ОТКРЫТИЯ В ФАРМАЦЕВТИКЕ ВО ВРЕМЯ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

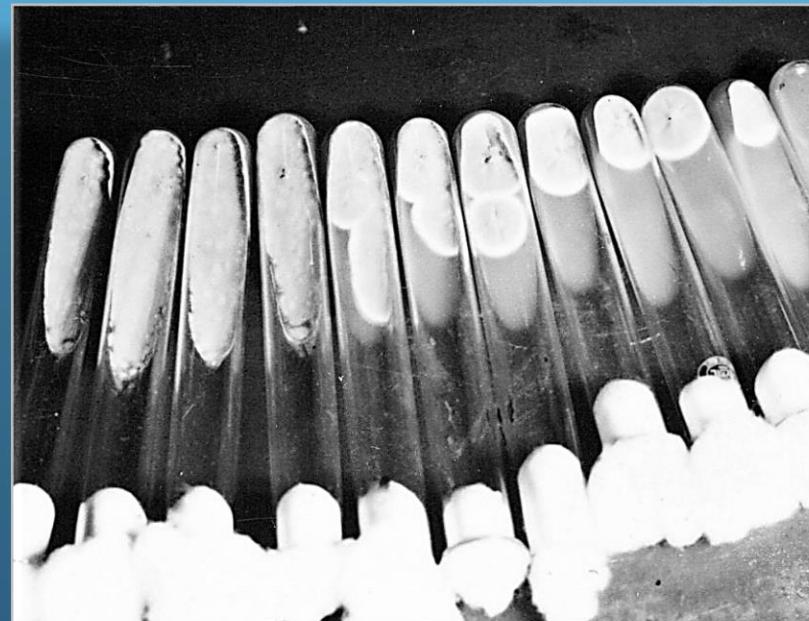
Несмотря на то, что первый в мире антибиотик пенициллин был открыт еще в 1928 году, к началу Великой Отечественной войны в Советском Союзе он был недоступен.

Значительным прорывом стало получение группой советских ученых под руководством профессора Зинаиды Виссарионовны Ермольевой первых образцов пеницилина. Ее пенициллин стал чудом для военных врачей и спасительным шансом для многих раненых бойцов.



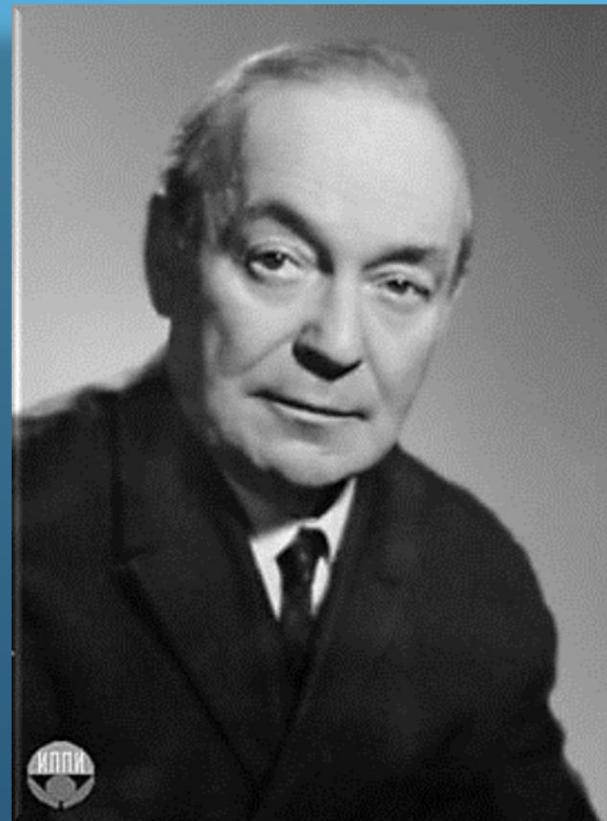
**ПОБЕДА!**  
1945-2020

В 1942 году ученые Георгий Гаузе и Мария Бражникова смогли выделить из огородной подмосковной почвы особый вид бактерии, являвшейся продуцентом не менее ценного антибиотика — грамицидина С (грамицидин советский). Лекарство на основе полученного вещества сразу же стало применяться в военной медицине. Данное лекарство сыграло большую роль в спасении жизней на фронтах Великой Отечественной войны.



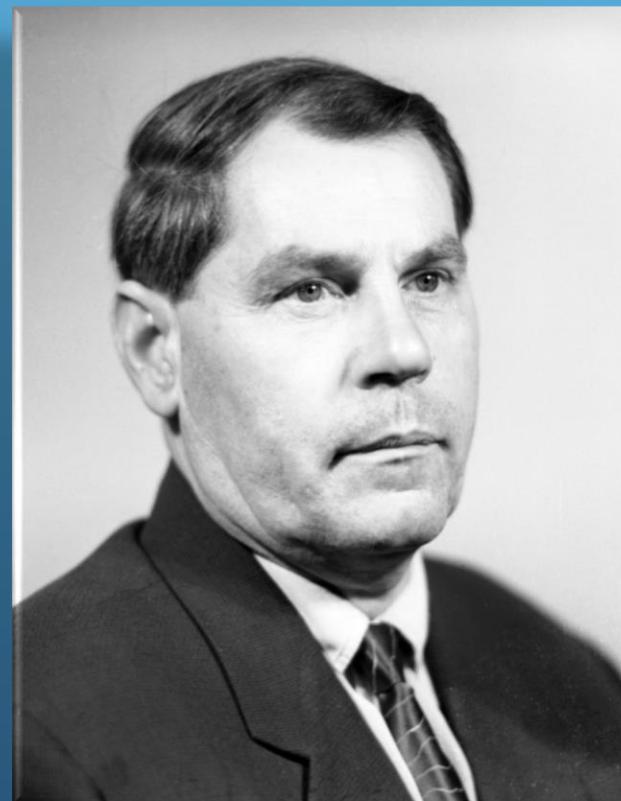
**ПОБЕДА!**  
1945-2020

В годы Великой Отечественной войны тысячи раненых обязаны своим спасением сульфаниламидным препаратам, обладающим противомикробными, антибактериальными свойствами. В первые годы войны ученый-химик Исаак Яковлевич Постовский, с группой сотрудников в рекордно короткие сроки организовал производство сульфаниламидных препаратов, обладающих противомикробными, антибактериальными свойствами, на Свердловском фармацевтический заводе (ныне "Уралбиофарм"), который оказался единственным в стране заводом, выпускавшим столь необходимые на фронте и в тылу лекарственные средства. Для лечения длительно незаживающих ран Постовским была создана «паста Постовского» — комбинация сульфамидных препаратов с бентонитовой глиной.



## СОВЕТСКИЕ ЛЕКАРСТВА ВО ВРЕМЯ ВОЙНЫ

В 1939 году знаменитый советский химик-органик Михаил Фёдорович Шостаковский изобрел уникальное медикаментозное средство — Винилин (бальзам Шостаковского), инструкция по применению которого предполагала использовать его в качестве антисептика. Винилин (поливинилбутиловый эфир) ускорял регенерацию тканей при ожогах, обморожениях, при осложнениях огнестрельных ранений, не вызывая токсического воздействия. Это «изобретение» оказалось весьма кстати: в годы войны Винилин производили массово для использования в военной медицине.



ПОБЕДА!  
1945–2020

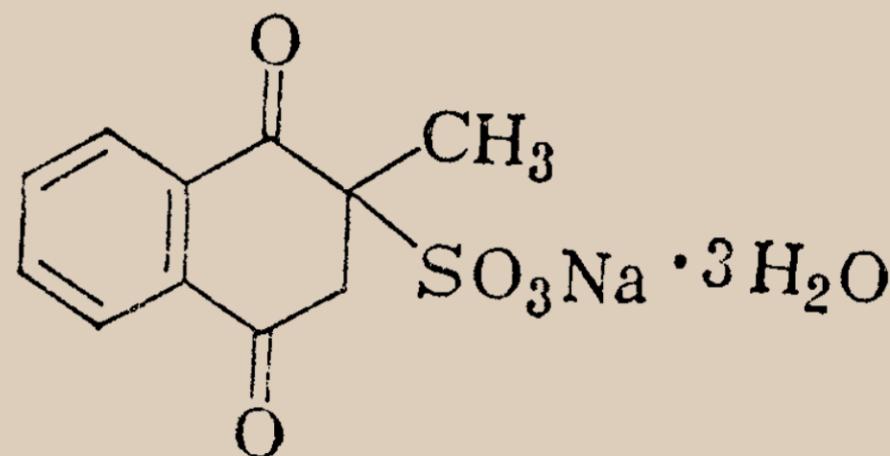
Масляно-бальзамическая повязка («Мазь Вишневского») для лечения ран была предложена советским хирургом Александром Васильевичем Вишневским еще в 1927 г. В составе мази использовались самые простые компоненты: березовый деготь, ксероформ, касторовое масло.

Мазь Вишневского широко использовалась в советской армии во время Великой Отечественной войны для лечения ран, ожогов, кожных язв и нагноений.



А. В. Вишневский  
в медицинском халате  
за работой в своём кабинете

С начала 1942 года в лаборатории Уфимского витаминного завода под руководством академика Палладина Александра Владимировича была проведена серия опытов по получению «викасола» — синтетического аналога витамина К. Оказалось, что он обладает не только способностью останавливать кровотечение, но и ускоряет заживление ран. Со второй половины 1942-го на витаминном заводе началось промышленное производство нового синтетического препарата. Он нашел широкое применение в лечебной практике госпиталей и помог вернуть в строй тысячи раненых.

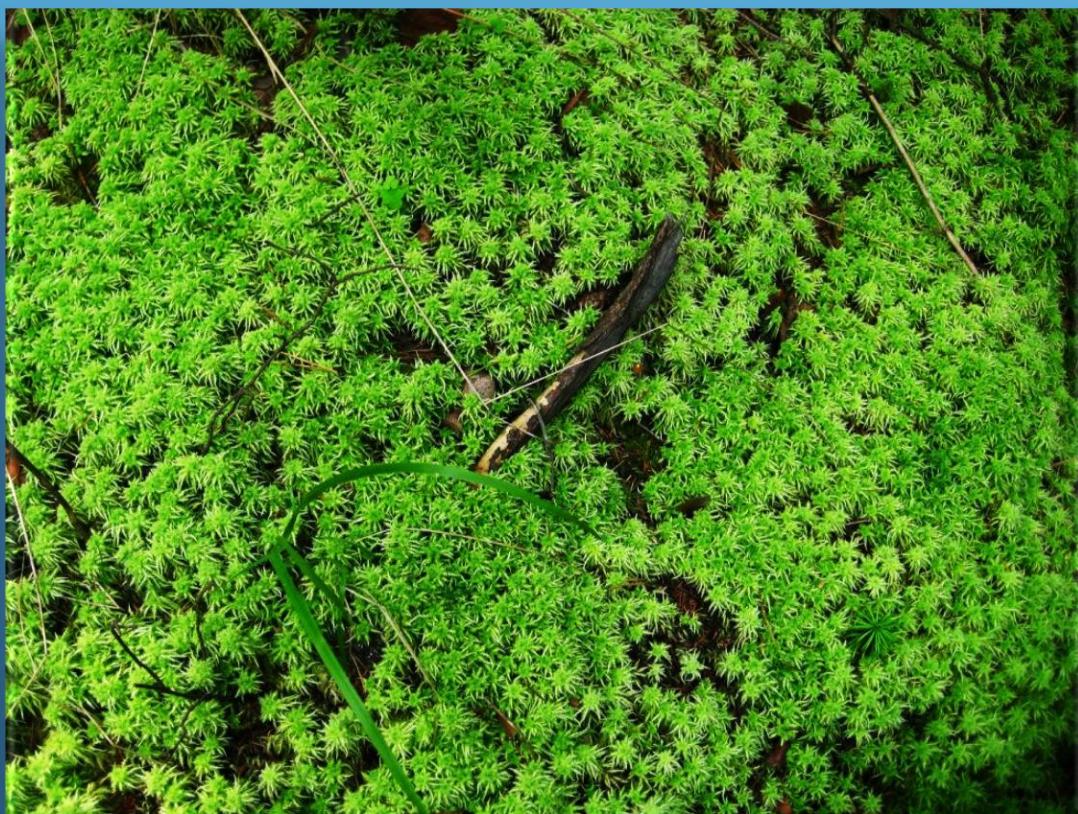


Это только некоторые разработки и изобретения, получившие жизнь в годы Великой Отечественной войны.

## ЦЕЛЕБНАЯ ФЛОРА

Тем не менее, ситуация с обеспечением армии лекарственными средствами и медицинским имуществом в первые годы войны продолжала оставаться крайне напряженной. Было принято решение как можно полнее использовать лекарственную флору страны. Сбор лекарственных растений в годы Великой Отечественной войны стал делом оборонного значения.



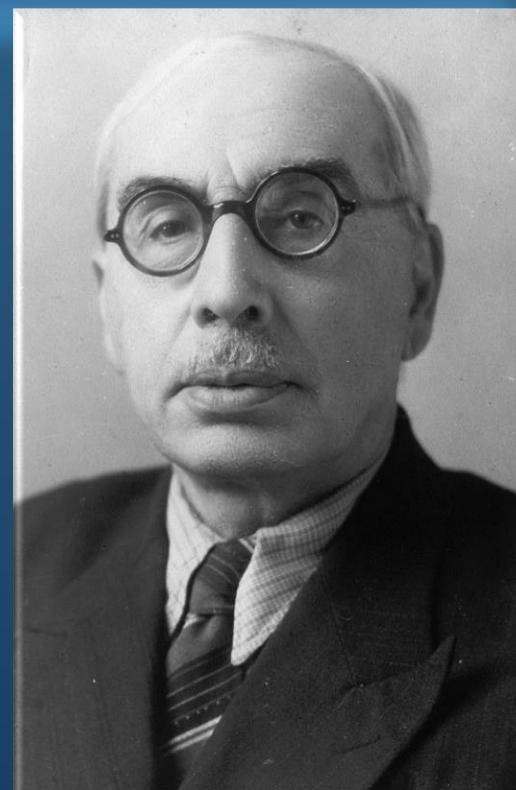
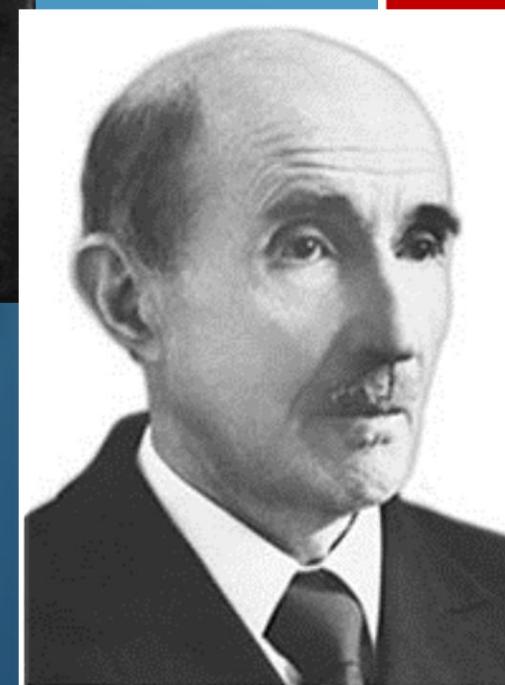
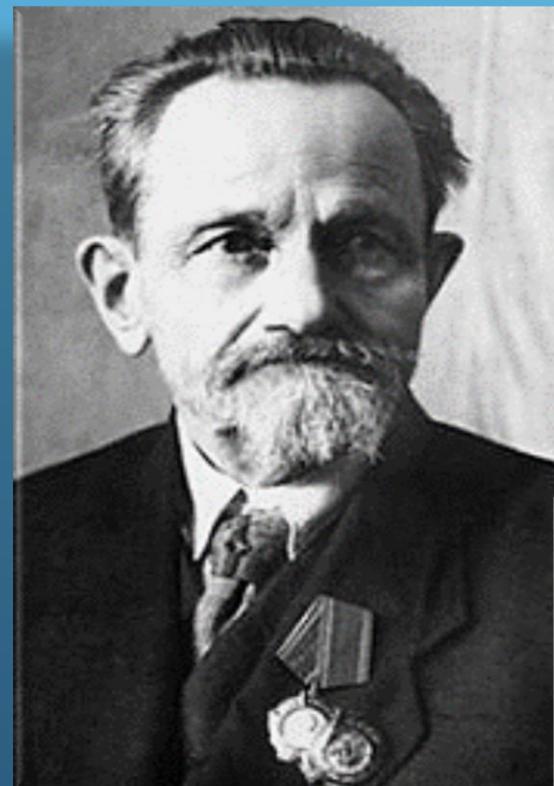


В госпиталях и больницах испытывался острый недостаток перевязочных материалов. И здесь решить проблему помог сфагнум — торфяной мох. Ученые доказали, что он обладает не только гигроскопическими, но и бактерицидными свойствами, поэтому способствует быстрому заживлению ран.

В 1941 г. впервые в госпиталях стали применять лимонник. Настойку лимонника использовали не только в качестве средства, помогающего быстро восстановить силы раненых, но и для повышения остроты зрения у летчиков, вылетающих в ночные полеты.

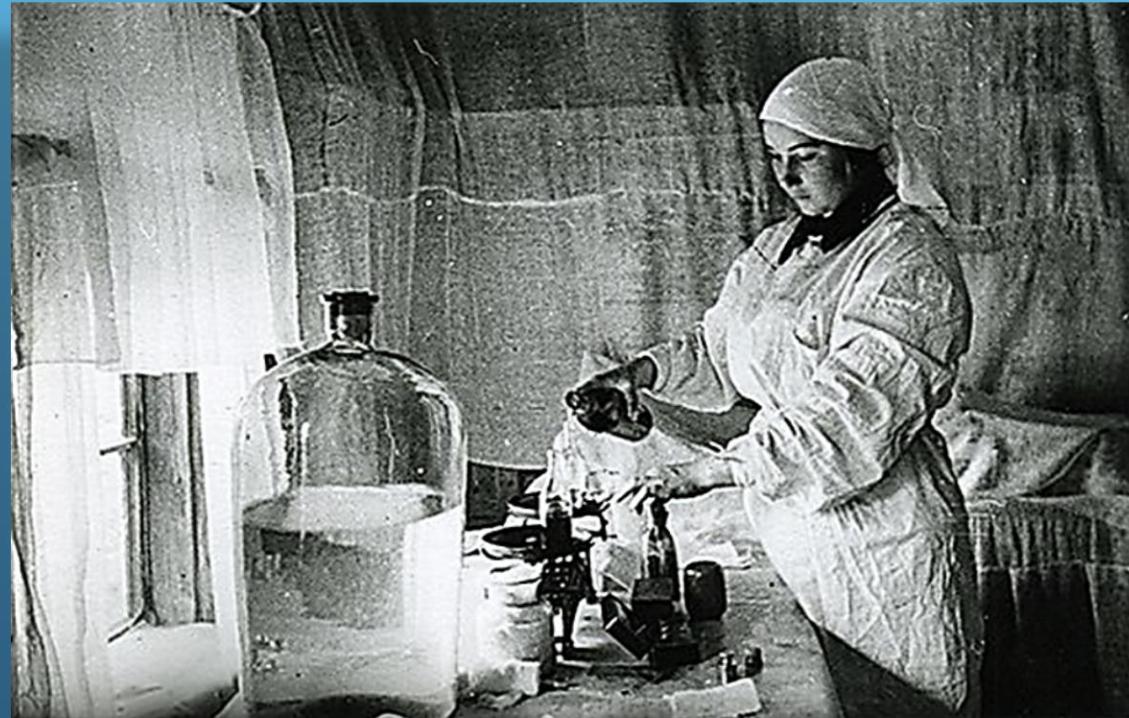


В годы войны не прекращались и научные исследования. Проблема была одна — изыскание и использование местного лекарственного сырья для нужд госпиталей и больниц. Была разработана технология получения настоек, экстрактов с высоким содержанием витаминов: шиповника, хвои сосны, пихты, можжевельника. Всего в военные годы было введено в медицинскую практику около 50 лекарственных растений. В 1947 г. профессорам Н. В. Вершинину, Д. Д. Яблокову, В. В. Ревердатто за исследования в этой области была присуждена Государственная премия



Работа фармацевтов в годы Великой Отечественной войны была самоотверженной и героической. Уже в начале войны многие из них были мобилизованы на фронт. Вместе с врачами и медсестрами они выполняли свою работу в тыловых госпиталях и в условиях фронта. Их колоссальными усилиями удавалось обеспечивать фронт необходимыми лекарственными средствами.

Непременная часть эвакогоспиталя – аптека, где работа шла круглые сутки. Когда не было большого притока раненых – заготавливалось все необходимое впрок. Фармацевты готовили инъекционные растворы, снабжали врачей консервированной кровью, перевязочным материалом, шинами и другими средствами, чтобы работа госпиталя не останавливалась.





**75**  
**ПОБЕДА!**  
1945-2020

*Слаженная работа медицинских и фармацевтических работников позволила сохранить жизни миллионам людей, помогла обеспечить раненым выздоровление и возвращение на фронт.*

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. История фармации : учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 040500 - Фармация / Самар. гос. мед. ун-т ; сост.: В. А. Егоров, Е. А. Абдулманова. - Самара : [б. и.], 2002. - 316 с. : ил. (Шифр 615.1/И 90)
2. Натрадзе, А. Г. Очерк развития химико-фармацевтической промышленности СССР / А. Г. Натрадзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Медицина, 1977. - 328 с. : ил. (Шифр 615.012/014/Н 33)
3. Медицина в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс] : материалы научно-теоретической конференции с международным участием (Курск, 28 мая 2019 г.) / Курский гос. мед. ун-т, Библиотека ; сост. Т. А. Суковатых ; отв. ред. А. В. Данилова. - Электрон. текстовые дан. - Курск : КГМУ, 2019. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). [Полный текст доступен авторизированным пользователям](#)
4. Медицина в годы Великой Отечественной войны [Электронный ресурс] : 75-летию Курской Битвы посвящается : материалы научно-теоретической конференции (с международным участием), Курск, 22 мая 2018 г. / Курский гос. мед. ун-т, библиотека ; [сост.: Т. А. Суковатых, О. В. Бородина ; отв. ред.: А. В. Данилова ; компьютер. верстка: Т. А. Суковатых. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3 Мб). - Курск : КГМУ, 2018. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). [Полный текст доступен авторизированным пользователям](#)
5. Новые лекарственные растения Сибири, их лечебные препараты и применение : [сб. ст.] / Том. гос. мед. ин-т. - Томск : Изд-во Том. ун-та, 1959. - Вып. 5. - 198 с. : рис., табл. (Шифр 615.32/Н 76)
6. Семенченко, В. Ф. История фармации : учеб. для студентов, обучающихся по специальности "Фармация" / В. Ф. Семенченко. - 2-е изд. - Москва : Альфа-М, 2011. - 591 с. : ил. (Шифр 615.1/С 30)

## ПУБЛИКАЦИИ В ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЯХ

1. Грибовский, М. В. Научные исследования и практическая медицина Томска в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.) / М. В. Грибовский, А. О. Степнов // Библиотека журнала «Русин» (Кишинев). – 2015. – Вып. 2. – С. 133– 148. – URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/nauchnye-issledovaniya-iprakticheskaya-meditsina-tomska-v-gody-velikoy-otechestvennoy-voyny-1941-1945-gg>; <http://elibrary.ru/item.asp?id=25293104>
2. Работа военных аптек в годы Великой Отечественной войны / Ю. В. Мирошниченко [и др.] // Фармация. – 2015. – № 4. – С. 52-56.
3. Развитие и становление военной фитотерапии и её практическое использование в годы Великой отечественной войны / Е. В. Корсун [и др.] // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2015. – № 5. – С. 3-6.
4. Федосова, Е. Ю. Роль и значение фитотерапии в годы Великой Отечественной войны // Военно-медицинский журнал. – 2005. – № 1. – С. 64-66.
5. Хисамутдинова, Р. Р. Заготовка лекарственных растений Главным аптечным управлением Наркомздрава РСФСР в период Великой Отечественной войны / Р. Р. Хисамутдинова, Е. М. Шаповаленко // Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. – 2017. – № 1. – С. 187-198. – URL: <http://elibrary.ru/item.asp?id=28856535>
6. Чирков, А. И. К истокам военной фитотерапии / А. И. Чирков, Е. Ю. Федосова // Военно-медицинский журнал. – 2003. – № 11. – С. 79-82.



## ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ МАТЕРИАЛ ВЗЯТ ИЗ ИНТЕРНЕТ- ИСТОЧНИКОВ:

URL : <https://zen.yandex.ru/media/id/5a607f9b48c85efbc0cfd2ed/boicy-uhodiat-na-front-foto-blog-voiny-v-sssr-i-rossii-5a60a16148c85efc26ab84c1> <http://as-museum.ucoz.ru/publ/2-1-0-733>

URL : <https://fishki.net/35341-velikaja-pobeda-v-fotografijah-100-foto.html>

URL : <https://gmpnews.livejournal.com/235976.html>

URL : <https://www.kommersant.ru/gallery/1382556#id464744>

URL : <http://chelyabinsk-news.net/society/2019/05/08/228853.html>

URL : <https://www.mos.ru/news/item/20520073/>

URL : <http://as-museum.ucoz.ru/publ/2-1-0-733>

URL : <http://tatfrontu.ru>

Виртуальная выставка  
подготовлена сотрудниками  
отдела фармацевтической литературы библиотеки  
Курского государственного медицинского  
университета  
2020 г.

