Зинаида Виссарионовна Ермольева

Советский микробиолог и эпидемиолог, академик АМН СССР,
создатель первого отечественного пенициллина

1897 – 1974

Родилась в хуторе Фролов (ныне Волгоградская область).
В 1915 году с золотой медалью окончила гимназию в Новочеркасске. В 1921 году окончила медицинский факультет Донского университета.

1922 год — исследовала возбудителей холеры, провела опасный эксперимент на себе. Её исследования легли в основу санитарных норм хлорирования воды.
1929–1930-е годы — занималась изучением лизоцима и разработкой бактериофагов.
1939 год — в Афганистане разработала препарат для профилактики опасных инфекций.
Получила звание профессора.

1942 год

Предотвратила эпидемию холеры в осаждённом Сталинграде, организовав производство бактериофага для десятков тысяч человек.
В том же году совместно с сотрудниками создала первый советский пенициллин — крустозин, который успешно прошёл испытания и был внедрён в производство.



1943 год — удостоена Сталинской премии I степени за методы диагностики и профилактики холеры. Денежную премию передала на строительство истребителя Ла-5.
1945 год — возглавила Институт биологической профилактики инфекций, впоследствии преобразованный в НИИ антибиотиков.
С 1952 года руководила кафедрой микробиологии и лабораторией новых антибиотиков.
Под её руководством разработаны и внедрены стрептомицин, тетрациклин, бициллин и другие препараты.
Основала журнал «Антибиотики».
Автор более 500 научных работ и 6 монографий.

Память

Именем Ермольевой названы улицы в Москве и Фролово, кафедра микробиологии в Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.
В Ростове-на-Дону её имя носит Лицей №11.
В 2022 году у Ростовского государственного медицинского университета установлен памятник учёному.
Стала прототипом главной героини романа Вениамина Каверина «Открытая книга».



Зинаида Виссарионовна Ермольева

СОВЕТСКИЙ МИКРОБИОЛОГ И ЭПИДЕМИОЛОГ, СОЗДАТЕЛЬ ПЕРВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПЕНИЦИЛЛИНА



Годы жизни: 1897 – 1974

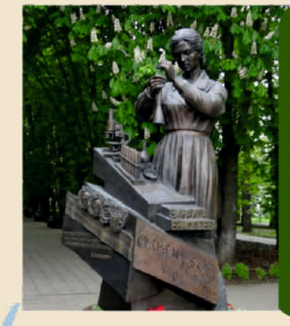
- Родилась в 1897 году в хуторе Фролов Области Войска Донского (ныне город Фролово Волгоградской области).
- В 1915 году окончила с золотой медалью гимназию в Новочеркасске, а в 1921 году — медицинский факультет Донского университета в Ростове-на-Дону. Ещё в студенческие годы увлеклась микробиологией, которой посвятила всю жизнь.



Профессиональная деятельность

- 1922 год: во время эпидемии холеры на Дону провела эксперимент на себе; исследования помогли усовершенствовать обеззараживание воды.
- 1929 год: выделила лизоцим, занималась разработкой противомикробных препаратов.
- 1942 год: организовала борьбу с холерой в Сталинграде и производство бактериофага.
- 1942 год: под её руководством создан первый отечественный пенициллин — крустозин.
- 1943 год: удостоена Сталинской премии.
- С 1945 года руководила исследованиями антибиотиков.
- Автор более 500 научных работ и 6 монографий, основатель журнала «Антибиотики».





Память

Именем Зинаиды Ермольевой названы улицы в Москве и Фролово, а также кафедра микробиологии медицинской академии.
В Ростове-на-Дону её имя носит Лицей №11.
В 2022 году у Ростовского государственного медицинского университета установлен памятник учёному.
Ермольева стала прототипом главной героини романа Вениамина Каверина «Открытая книга».

"Госпожа Пенициллин"