

# Выдающиеся личности в истории медицины

## Ермольева Зинаида Виссарионовна





**Документальные данные, отражающие биографические сведения, взяты из материалов Государственного архива Ростовской области, опубликованные в «Медицинской газете» №17 2007г., а также газета «Биология» №4 2009г. И «Большой советской энциклопедии» издания 1978 года. Также исследовалась монография Чауриной Р. А. «Зинаида Виссарионовна Ермольева (1898—1974)» АСТ, 2015 г.**

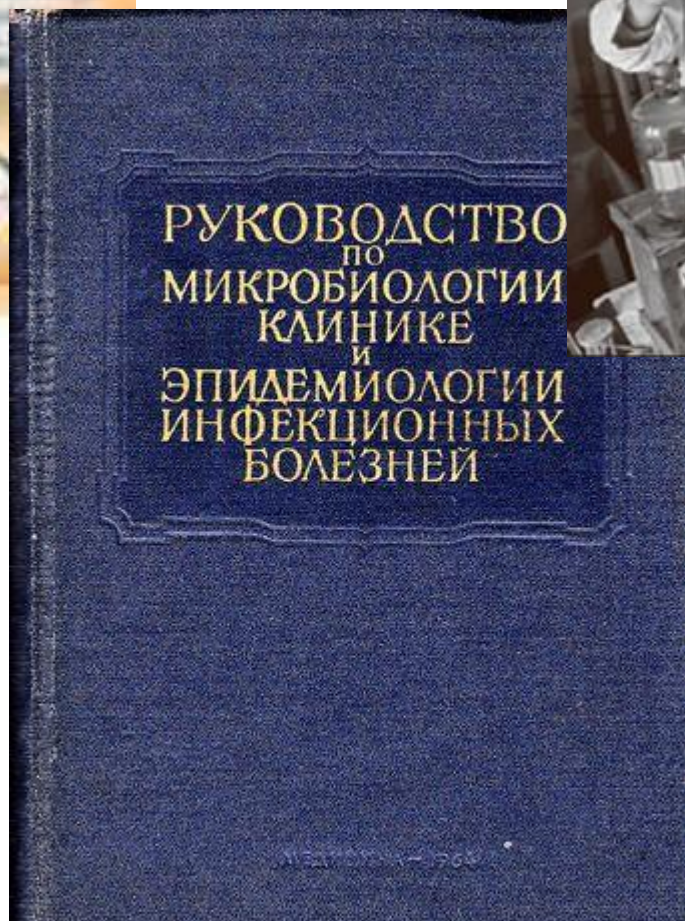


**Зинаида окончила гимназию с золотой медалью  
в 1915 году и поступила в медицинский  
институт г. Ростова 30 ноября 1916 г.**





# Исследовательская работа Ермольевой в области микробиологии - холерные и холероподобные вибрионы.

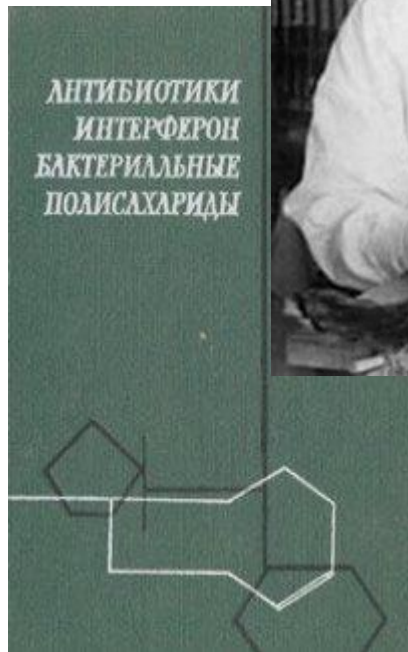


**В 1923 г. в журнале "Юго-Восточный вестник здравоохранения" публикуется первая статья Ермольевой под названием "К биологии холерного вибриона по материалу эпидемии за 1922 год в г. Ростове-на-Дону".**

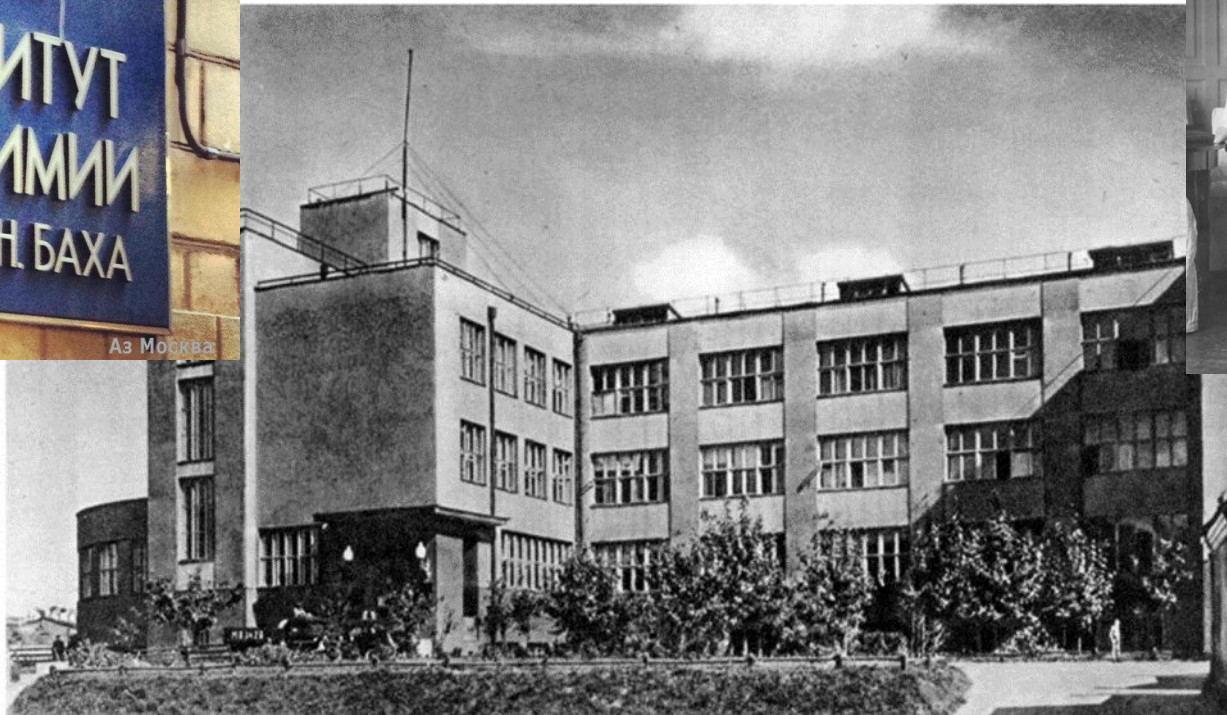




**Ермольева впервые в истории микробиологии выделила из кишечника больного с диарейным заболеванием холероподобный светящийся вибрион.**



**В 1925 году Ермольева переехала в Москву, где организовала и возглавила в Институте биохимии им. А.Н. Баха отдел биохимии микробов, переведенный затем во Всесоюзный институт экспериментальной медицины (ВИЭМ).**





**В 30-е годы Ермольева увлекается еще мало изученным в тот период феноменом бактериофагии и бактериофагами, в том числе холерными.**

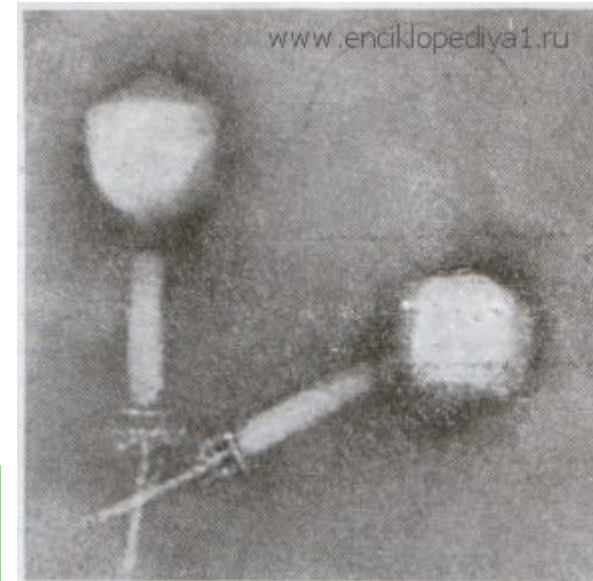


Рис. 8. Бактериофаги под электронным микроскопом.

## **5. Бактериофаги.**

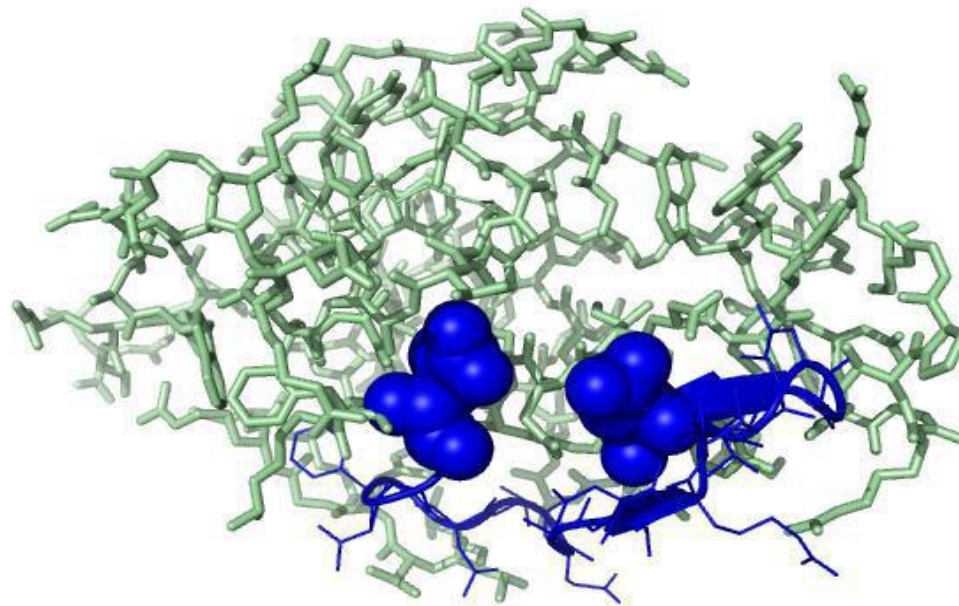
Известны вирусы, которые поселяются в клетки бактерий. Они называются БАКТЕРИОФАГАМИ. Бактериофаги полностью разрушают бактериальные клетки.

Поэтому их используют для лечения бактериальных заболеваний таких как дизентерия, брюшной тиф, холера.





**Ермольева разработала метод концентрации и выделения лизоцима, установив его природу, и стала впервые применять его в практических целях.**



**В июле 1941 года Зинаида Виссарионовна с сотрудниками лаборатории выезжает в город Термез на границе с Афганистаном, в котором появились случаи заболевания холерой. Работа группы предупредила распространение холеры на территории СССР.**



**Мероприятия в очаге холеры**



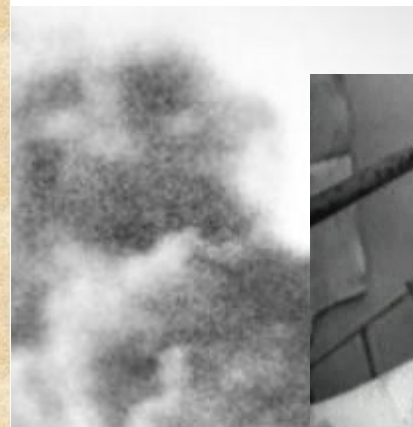


За борьбу с инфекциями на Сталинградском фронте в конце 1942 года Ермольева была награждена орденом Ленина. Как результат многолетних исследований в 1942 году выходит ее монография "Холера".

В нашей стране первые образцы пенициллина получила в 1942 году микробиолог Зинаида Ермольева. Созданный ею препарат *пенициллин* спас жизни многих бойцов Советской Армии.

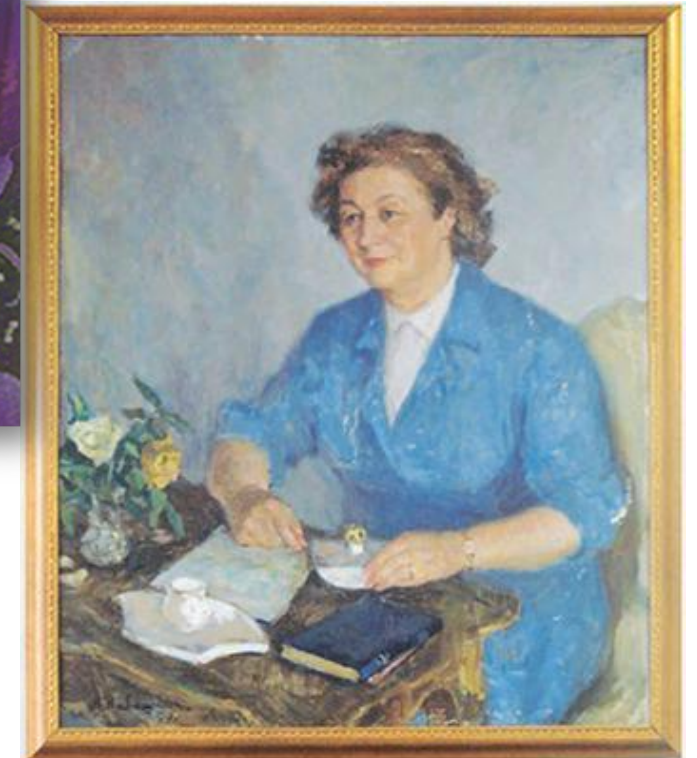


Ермольева и сэр Говард Флори. 1944 г., Москва





Ермольева была не просто выдающимся учёным, но и светлой личностью, настолько необыкновенной, что любой человек, хотя бы недолго видевший эту женщину, уже никогда не мог её забыть.



Портрет З.В. Ермолевой. Художник Наталья Навашина-Крандиевская