Ермольева Зинаида Виссарионовна

(1898-1874)

Великий советский микробиолог и эпидемиолог, действительный член Академии медицинских наук СССР, создательница антибиотиков и пенициллина в СССР. Лауреат Сталинской премии первой степени.

Занималась изучением холеры. Открыла светящийся холероподобный вибрион, носящий её имя.

В 1939 году была командирована в Афганистан, где изобрела препарат, эффективность которого во время холерной эпидемии, а также дифтерии и брюшном тифе оказалась так высока, что за создание этого препарата Ермольева получила звание профессора.

В 1942 году впервые в СССР получила пенициллин и активно участвовала в организации его промышленного производства в СССР. Это спасло сотни тысяч жизней советских солдат во время Великой Отечественной Войны. За данное достижение Зинаиду прозвали госпожой пенициллин.

В 1942 году, когда Сталинград стал прифронтовым пунктом для эвакуированных во время войны, была направлена в город для предотвращения заболевания населения

холерой. Полгода Зинаида провела в осаждённом Сталинграде. Опубликовала в Москве в том же году результаты исследования, проведённого на себе во время открытия светящегося вибриона в 1922 году — тогда на Дону разразилась эпидемия холеры - Ермольева выделила из водопроводной воды холероподобные вибрионы: чтобы понять, способны ли они вызвать холеру, привила их себе — выпила воду с растворенными в ней миллионами микробных тел. Через 18 часов она заболела и едва не умерла. Ради исследования во благо здоровья человечества Зинаида была готова пожертвовать собой, однако судьба оказалась благосклонна, и Ермольева выздоровела.

Таким образом установила, что некоторые холероподобные вибрионы в кишечнике человека могут превращаться в истинные вибрионы и вызывать болезнь. Это было великим открытием. На основе её опытов были созданы рекомендации по хлорированию питьевой воды, которые используются по сей день.

Автор более 500 научных работ и 6 монографий. Под её руководством подготовлено и защищено около 180 диссертаций, в том числе 34 из них докторские. Также она основала и редактировала журнал «Антибиотики».

Профессор Ермольева была признана Заслуженным деятелем науки РСФСР. За её вклад в науку ей были вручены два ордена Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден «Знак Почета».