**«САМАЯ НАСТОЯЩАЯ ЖИВАЯ ВОДА, ПОЛУЧЕННАЯ ИЗ ПЛЕСЕНИ…»**

Вторую Мировую войну принято считать началом эры антибиотиков. В Советском Союзе работы по созданию первых отечественных антимикробных препаратов начались в 1941 году, в первый год Великой Отечественной войны, под руководством профессора Зинаиды Виссарионовны Ермольевой, занимающей в то время пост директора Всесоюзного института экспериментальной медицины. Под руководством этого выдающегося ученого был получен советский пенициллин из плесневого грибка рода *Penicillium*. Интересно отметить, что этот первый в СССР антибиотик был выделен из грибка, штамм которого профессор Ермольева взяла со стены одного из московских бомбоубежищ. Уже через год, в 1942 году, в Советском Союзе было разработано промышленное производство плесневого грибка и биосинтез из него пенициллина, а еще через некоторое время было налажено опытное и промышленное производство.

Менее известно, но не менее важно открытие, сделанное Георгием Францевичем Гаузе и Марией Георгиевной Бражниковой. Эта супружеская пара советских ученых в 1942 году получила из подмосковной почвы особый вид бактерий, который синтезировал антибиотик, названный грамицидин С (грамицидин советский). Грамицидин С проявлял еще более значительные антибактериальные свойства по сравнению с пенициллином.

Пенициллин и грамицидин С спасли жизни тысячам считавшихся ранее безнадежными раненых. Однако незначительные объемы производства первых советских антибиотиков во время Великой Отечественной войны не позволяют приписать этим препаратам решающего значения в организации медицинской помощи советским солдатам.