

4 августа 1901 года в селе Киселёвка Петровского уезда Саратовской губернии родилась Магдалина Петровна Покровская — выдающийся советский микробиолог, имя которой навсегда вошло в историю отечественной науки. Именно благодаря ее исследованиям была создана первая живая вакцина против чумы.

Окончив Саратовский медицинский институт, Магдалина Покровская посвятила свою жизнь борьбе с особо опасными инфекциями. С 1934 по 1952 год она работала на Ставропольской противочумной станции, где возглавляла лабораторию микробиологии, а после реорганизации учреждения стала заместителем директора по научной работе Научно-исследовательского противочумного института Кавказа и Закавказья.

Ученый не ограничивалась лабораторной работой. Она неоднократно выезжала в районы вспышек опасных заболеваний, руководила передвижной малярийной станцией на Рязано-Уральской железной дороге и занималась поиском эффективных способов профилактики инфекций.

Одним из важнейших достижений Магдалины Покровской стало получение ослабленного штамма возбудителя чумы. Используя бактериофаги — вирусы, поражающие бактерии, — ей удалось значительно снизить вирулентность чумной палочки. Эксперименты показали, что такая культура способна формировать устойчивый иммунитет у животных, что стало основой для разработки вакцины для человека.

Наиболее известным эпизодом ее научной деятельности стал смелый эксперимент, проведенный в 1936 году. Чтобы убедиться в безопасности разработанной вакцины, Магдалина Покровская, несмотря на заболевание гриппом, испытала препарат на себе, введя около 500 миллионов ослабленных бактерий. После вакцинации у нее повысилась температура и появилась выраженная местная реакция, однако уже через несколько дней организм успешно справился с нагрузкой. Этот самоотверженный поступок подтвердил безопасность разработки и стал важным этапом в создании первой живой противочумной вакцины.

В годы Великой Отечественной войны ученый продолжила работу над защитой здоровья людей. Она участвовала в разработке метода лечения инфицированных ран с

применением бактериофагов, создавала вакцины против сыпного тифа и туляремии, а также подготовила пособие для врачей по цитологии раневого экссудата.

Летом 1942 года, накануне оккупации Ставрополя, Магдалина Покровская сумела вывезти из противочумной станции наиболее ценные научные материалы, не позволив им попасть в руки немецких специалистов. После эвакуации исследования были продолжены в Казахстане совместно с паразитологом И.Г. Иоффе.

За выдающийся вклад в развитие отечественной науки Магдалина Петровна была удостоена государственных наград, среди которых ордена Трудового Красного Знамени и Красной Звезды, а также медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Научное наследие Магдалины Покровской спасло миллионы человеческих жизней. Ее мужество, преданность профессии и научные открытия продолжают служить примером для новых поколений исследователей. История создания первой живой противочумной вакцины легла в основу пьесы «Сильнее смерти», поставленной в 1939 году, где прототипом главной героини стала сама Магдалина Покровская.