**Шотландский бактериолог Александр Флеминг родился 6 августа 1881 г. в графстве Эйршир в семье фермера.**В 13 лет он едет в Лондону, где работает клерком, посещает занятия в Политехническом институте на Риджент-стрит, а в 1900 г. вступает в Лондонский шотландский полк.

1901 г., получив в наследство 250 фунтов стерлингов (почти 1200 долларов), Александр Флеминг подает документы на национальный конкурс и становится стипендиатом медицинской школы при больнице Св.Марии, где изучает хирургию. 1906 г. он становится членом Королевского колледжа хирургов. Продолжая работать в лаборатории патологии профессора Алмрота Райта больницы Св.Марии, он 1908 г. получает степень магистра и бакалавра наук Лондонского университета.

img4f433853ec62d Биография Александра Флеминга

После вступления Британии в Первую мировую войну служит капитаном в медицинском корпусе Королевской армии, принимает участие в военных действиях во Франции. Работая в лаборатории исследований ран, Александр Флеминг убедился, что такие антисептики, как карболовая кислота, которая к тому времени широко применялась для обработки открытых ран, уничтожает лейкоциты, которые создают в организме защитный барьер, а это содействует выживанию бактерий в тканях.

1915 г. Флеминг вступает в брак с медсестрой Саррой Марион Макелрой, ирландкой по происхождению. У супругов родился сын.

1922 г. после неудачных попыток выделить возбудитель простудных заболеваний, Александр Флеминг  случайно открыл лизоцим — фермент, который убивает некоторые бактерии, не нанося вреда здоровым тканям. Это открытие побуждало к поиску других антибактериальных препаратов, которые были бы безвредными для организма человека.

Другая счастливая случайность — открытие Флемингом пенициллина в 1928 г. — была вызванная неопрятностью ученого, который по 2 —3 недели не выбрасывал бактериальные культуры из лабораторных чашек. Александр Флеминг ни разу не упомянул о пенициллине ни в одной с 27 статей или лекций, опубликованных им в 1930- 1940 гг., даже когда речь шла о веществах, которые вызвали гибель бактерий.

Пенициллин, возможно, был бы навсегда забыт, если бы не раньше открытый лизоцим. Именно это открытие заставило Флоре и Э.Чейна изучать терапевтические свойства пенициллина, в связи с чем препарат был выделен и клинически испробован.

Нобелевскую премию в области физиологии и медицины 1945 г. было присуждено Александру Флемингу совместно с Чейном и Флоре «за открытие пенициллина и его лечебное влияние при многих инфекционных заболеваниях».

После смерти жены 1949 г. здоровье Флеминга резко ухудшилось. 1952 г. он вступает в брак с Амалией Куцурис-Вурека, бактериологом, его бывшей студенткой. Через три года ученый умер от инфаркта миокарда в возрасте 73 года.

Умер Александр Флеминг 11 марта 1955 г.