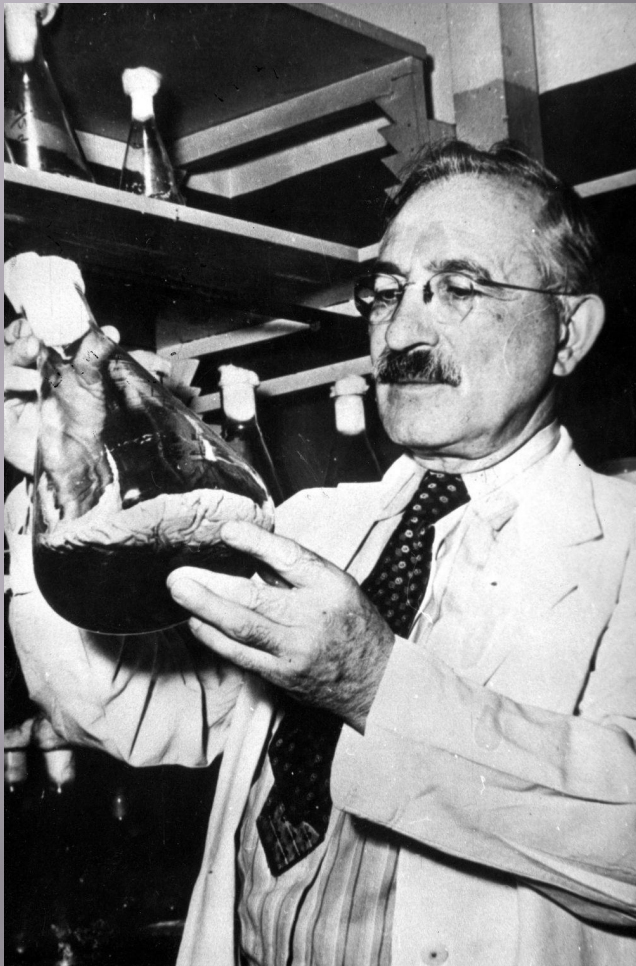


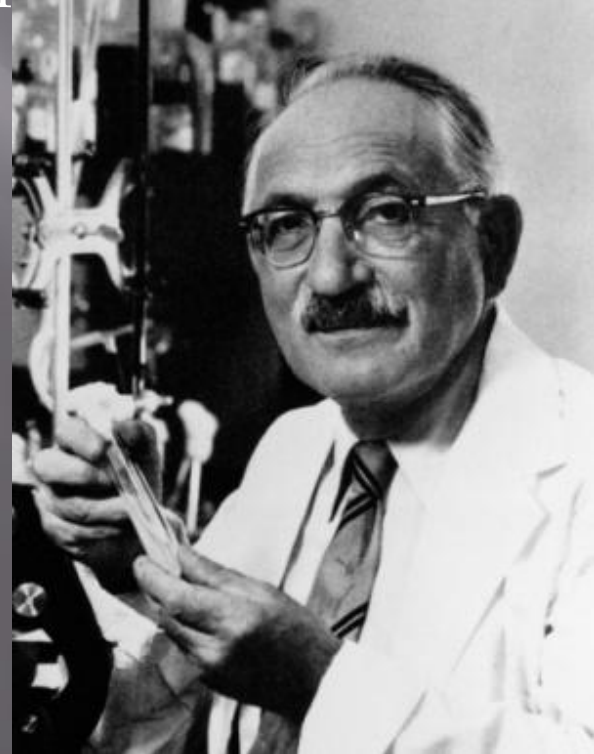


# Зельман Ваксман

Презентацію підготувала  
студентка групи 22С  
Петрухіна Яна

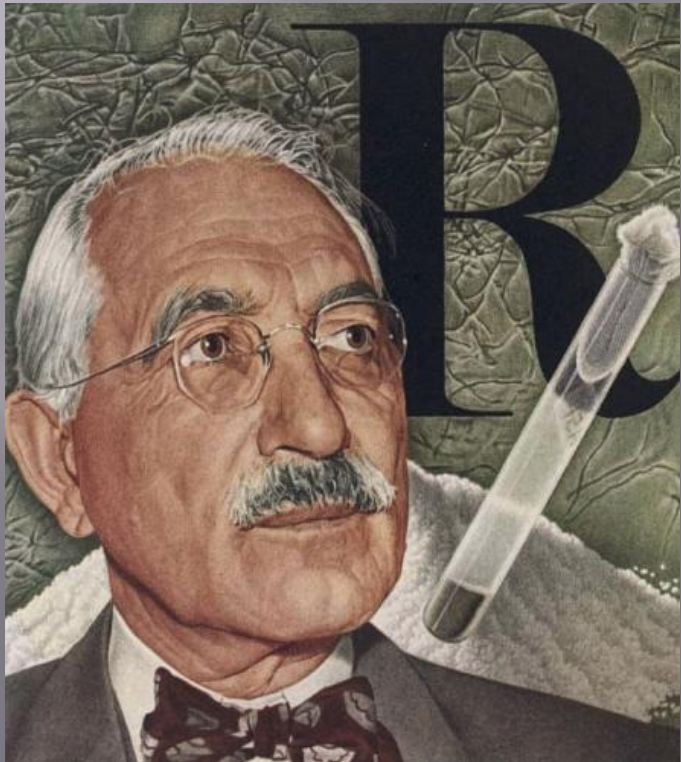


Американський вчений  
— виходець з України,  
уродженець міста  
Прилуки на Черкащині,  
заслужив право  
називатися «одним з  
найвидатніших  
благотійників люду».



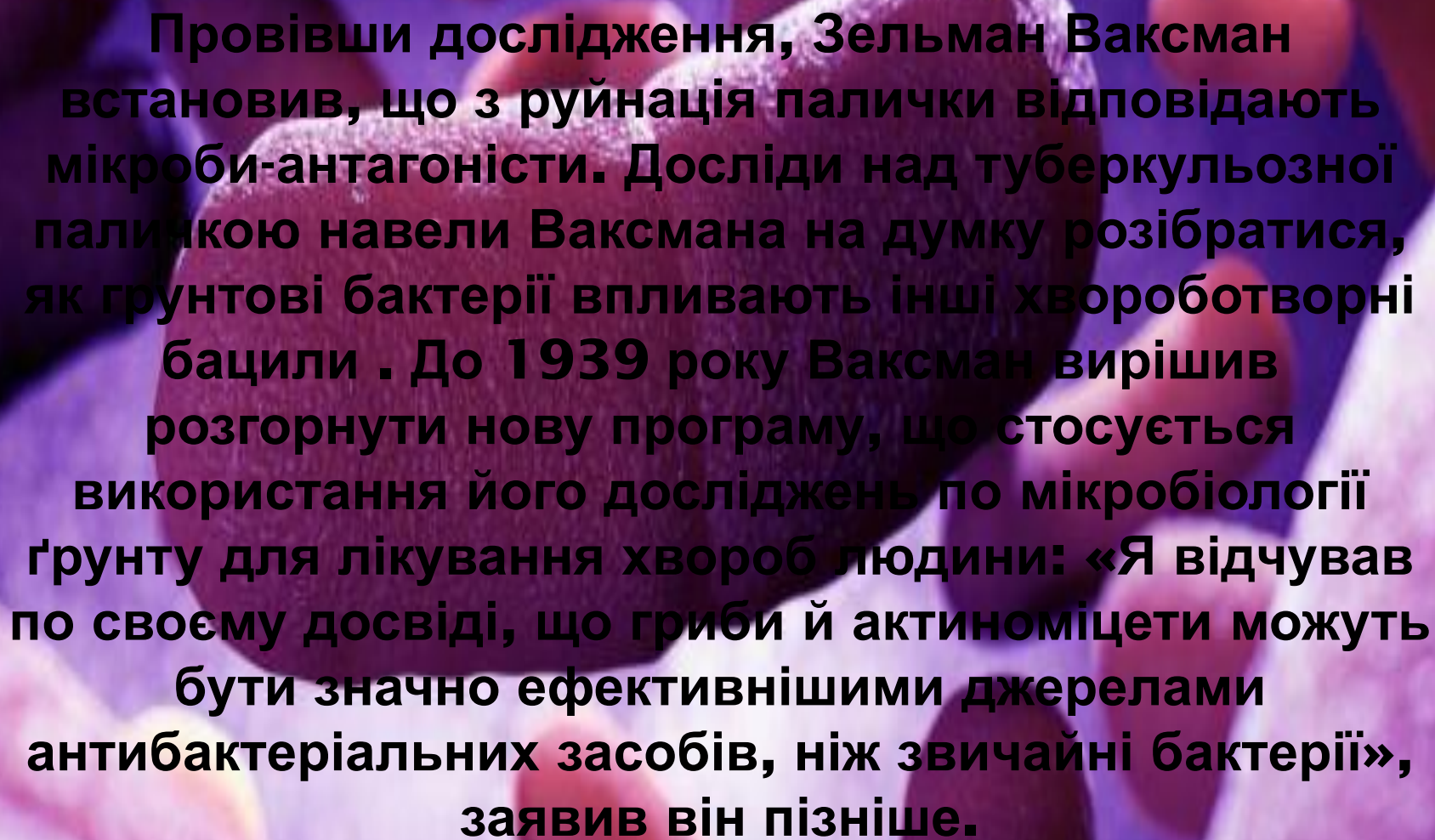
Народився 20 липня 1888 року в містечку Нова Прилука Липовецького району на Вінниччині. Зельман Ваксман навчався у одеської гімназії. Потім переїхав до США, де вже жили його сестри. Він вступив у сільськогосподарський коледж в Рутгерсе. Ваксман зайнявся вивченням їх мікробіології.

У 1915 року Зельман Ваксман став магістром математично-природничої грамотності. Тоді ж він отримав американського громадянства.






Після коледжу Зельман Ваксман навчався у Берклі (знаменитий Каліфорнійський університет), де, в 1918 року, отримав докторську ступінь до праці по хімії ферментів. **1925-го Зельман Абрахам Ваксман** призначили ад'юнкт-професором, а **1931-професором по мікробіології ґрунту.** **1932-го році** вже до професору Ваксмана звернулася Американська національна асоціація боротьби із туберкульозом, яка попросила вченого вивчити процес руйнації палички Коха, викликає туберкульоз, у ґрунті.

A microscopic image showing numerous rod-shaped bacteria, likely bacilli, in various orientations and colors (pink, purple, blue) against a dark background. The bacteria are densely packed, with some appearing in clusters or chains.

**Провівши дослідження, Зельман Ваксман встановив, що з руйнація палички відповідають мікроби-антагоністи. Досліди над туберкульозної паличкою навели Ваксмана на думку розібратися, як ґрунтові бактерії впливають інші хвороботворні бацили . До 1939 року Ваксман вирішив розгорнути нову програму, що стосується використання його досліджень по мікробіології ґрунту для лікування хвороб людини: «Я відчував по своєму досвіді, що гриби й актиноміцети можуть бути значно ефективнішими джерелами антибактеріальних засобів, ніж звичайні бактерії», заявив він пізніше.**

A large orange pill bottle is tilted, with several white oval pills spilling out onto a blue surface. The pills are scattered in the foreground, some overlapping. The background is a soft-focus blue.

Протягом чотирьох років Ваксман і його колеги досліджували близько десяти тисяч різних мікроорганізмів ґрунтового покриву в пошуках антибіотиків, здатних впливати на бактерії. У 1940 році вчені виділили **актиноміцин**, який виявився досить токсичним. Через два роки вони відкрили **стрептотріцин** - антибіотик, який опинився ефективним щодо збудників туберкульозу.



Ade

У 1950 році Ваксман став кавалером ордону Почесного легіону. Йому були присуджені почесні докторські ступені університетів Льєжа і Рутгера; він був членом Національної академії наук, Національного дослідницького товариства, Товариства американських бактеріологів, Американського наукового ґрунтознавчого товариства, Американського хімічного товариства і Товариства експериментальної біології і медицини.





У 1952 року "як відкриття стрептоміцину, першого антибіотика, ефективного під час лікування туберкульозу", Зельману Абрахаму Ваксмана присуджували Нобелівську премію з клінічної фізіології та медицині.





**Зельман  
Ваксман помер  
16 серпня 1973  
року в Вудс-  
Хоул (штат  
Массачусетс).**

**Дякую за увагу !**