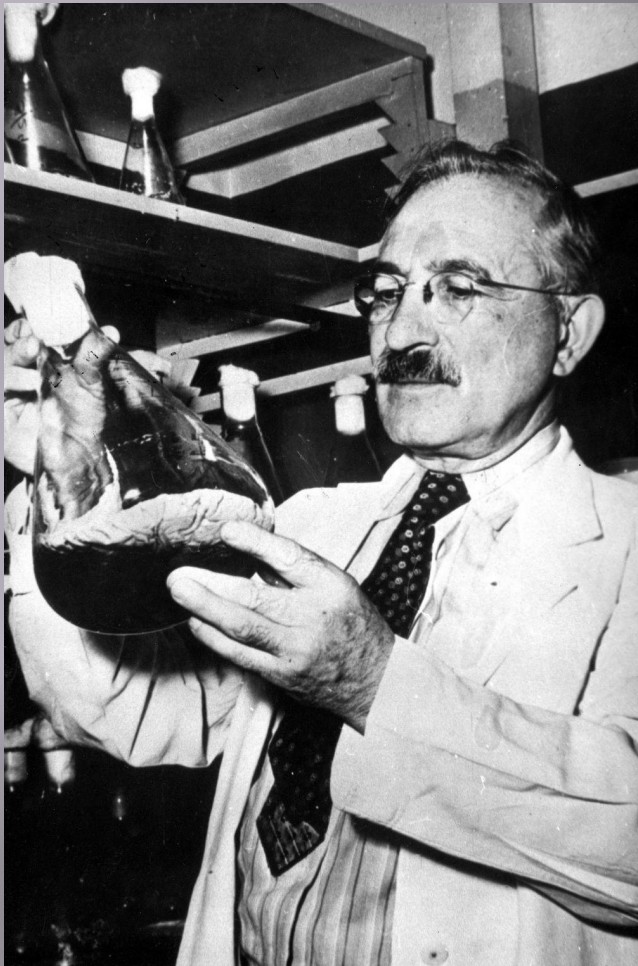


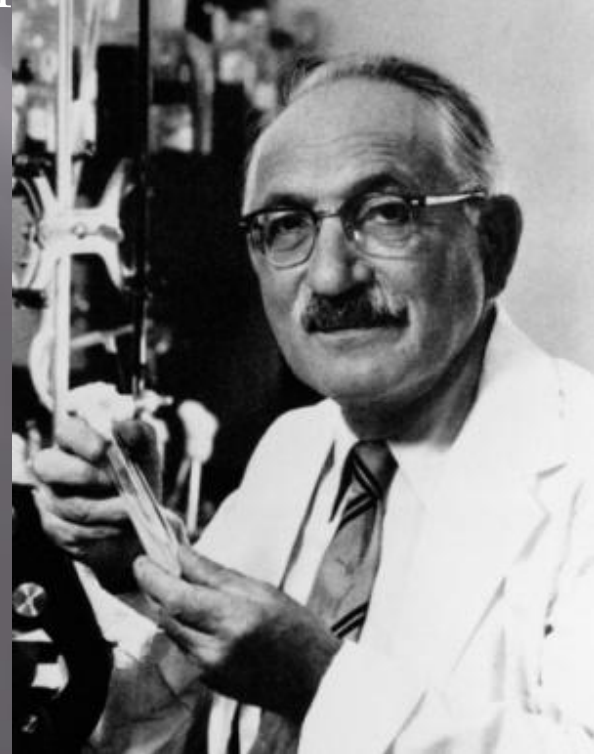


Зельман Ваксман

Презентацію підготувала
студентка групи 22С
Петрухіна Яна

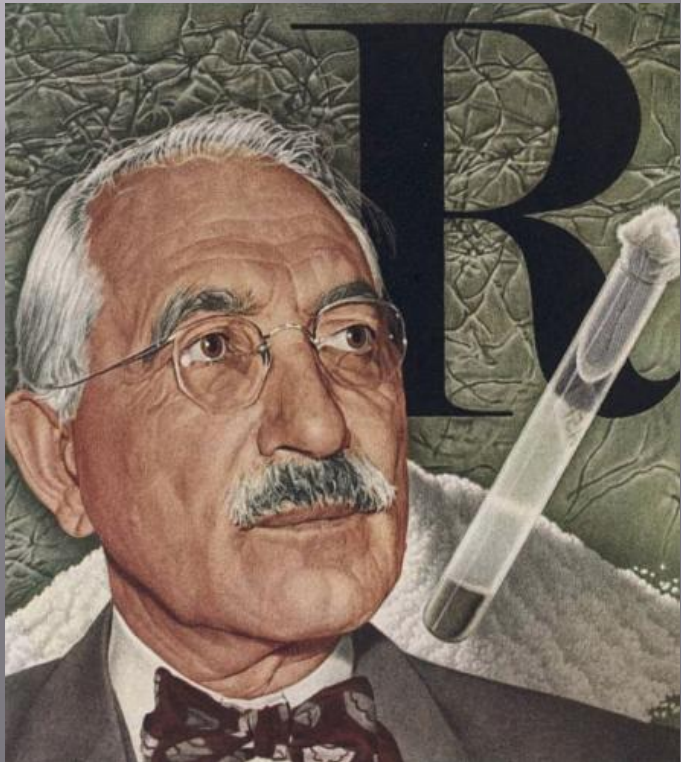


Американський вчений
— виходець з України,
уродженець міста
Прилуки на Черкащині,
заслужив право
називатися «одним з
найвидатніших
благотійників люду».



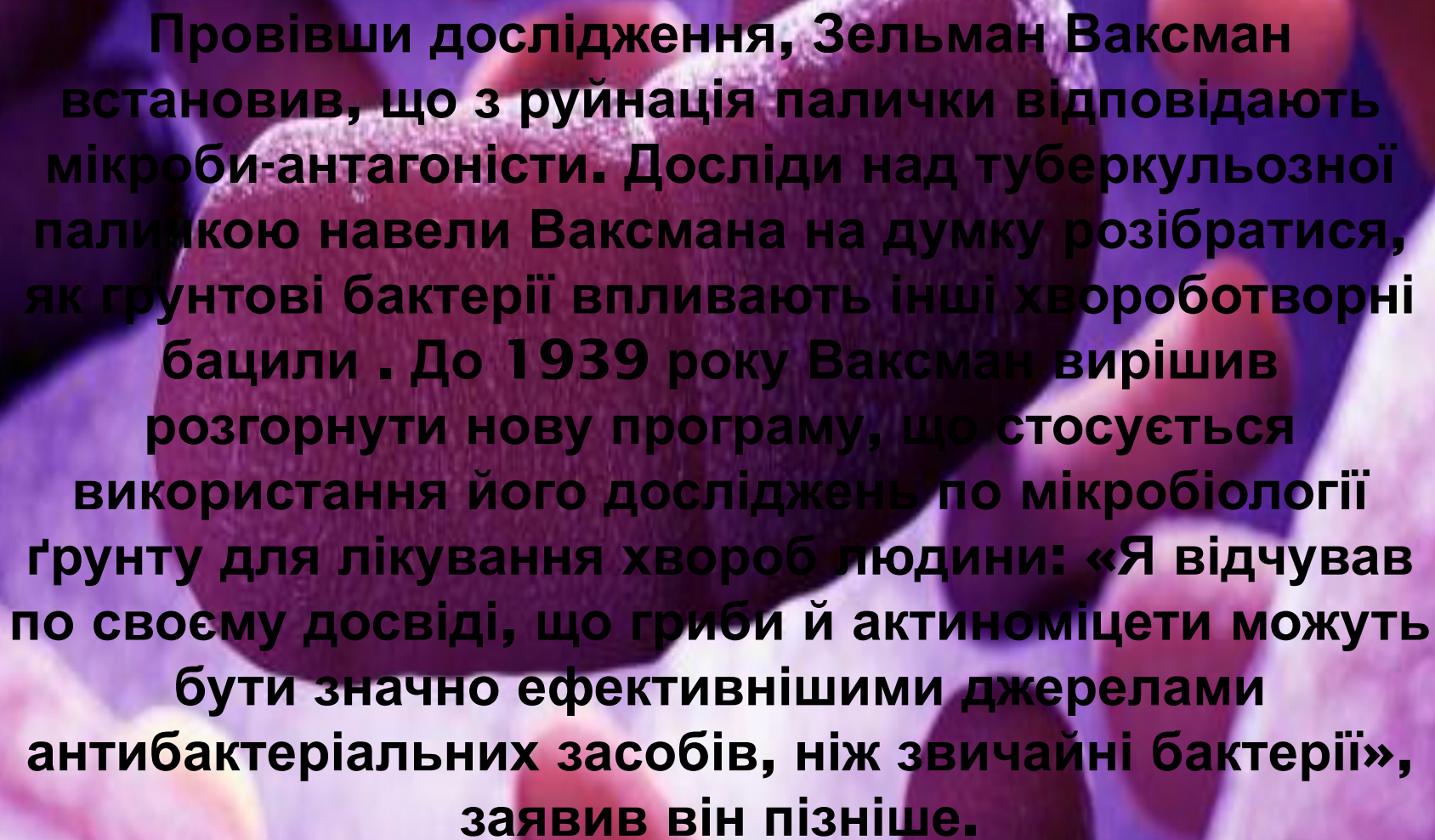
Народився 20 липня 1888 року в містечку Нова Прилука Липовецького району на Вінниччині. Зельман Ваксман навчався у одеської гімназії. Потім переїхав до США, де вже жили його сестри. Він вступив у сільськогосподарський коледж в Рутгерсе. Ваксман зайнявся вивченням їх мікробіології.

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 and others individually.

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.



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 !