

Aleksander Fleming



Aleksander Fleming (engl. Alexander Fleming), škotski mikrobiolog, rođen je 6. avgusta 1881. godine.

Bio je sin farmera, koji dobivši nasledstvo odlučuje da studira medicinu.

U svom radu najviše vremena posvetio je proučavanju bakterija pokušavajući da otkrije prirodno sredstvo protiv njihovog rasta. Supstancu je tražio čak i u suzama, pljuvački i sluzi.

1922. godine je doživeo prvi uspeh, napravivši prirodni enzim Ryzozym.

1928. otkriva bakterije stafilokokusa, a potom i penicilin. Potpuno slučajno ostavivši ove bakterije izložene na vazduhu, po povratku sa odmora otkriva njihovu infekciju penicilliumom. Uparvo na osnovu razvijene plesni na njima dolazi do svog senzacionalnog otkrića da penicillium uništava bakterije stafilokokusa.

Zahvaljujući tom otkriću Fleming će izolovati antibiotik penicilin koji će spasiti milione ljudskih života.

Zajedno sa saradnicima Valterom Florijem (Walter Florey), australijskim lekarom, i Ernstom Borisom Čenom (Ernst Boris Chain), engleskim biohemičarem, nakon uspešne primene novootkrivnog antibiotika, 1945. godine dobija Nobelovu nagradu za medicinu.

U Beogradu jedna ulici nosi njegovo ime.

Divna Milošević



[Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported](#)

You are free:

-  to Share - to copy, distribute and transmit the work
-  to Remix - to adapt the work

Under the following conditions:

-  Attribution. You must attribute the work in the manner specified by the author or licensor (but not in any way that suggests that they endorse you or your use of the work).
-  Noncommercial. You may not use this work for commercial purposes.
-  Share Alike. If you alter, transform, or build upon this work, you may distribute the resulting work only under the same or similar license to this one.
 - For any reuse or distribution, you must make clear to others the license terms of this work. The best way to do this is with a link to this web page.
 - Any of the above conditions can be waived if you get permission from the copyright holder.
 - Nothing in this license impairs or restricts the author's moral rights.