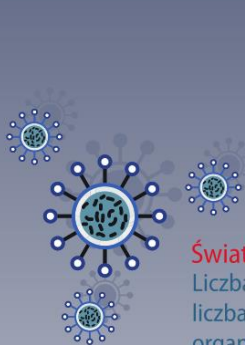


Noc Biologów

Człowiek i mikroorganizmy



8 stycznia 2021
www.nocbiologow.pl



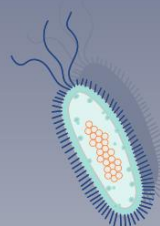
Świat wirusów

Liczba wirusów jest 10 razy większa niż liczba komórek wszystkich żywych organizmów (np. bakterii, roślin, zwierząt).



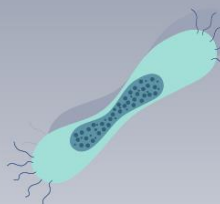
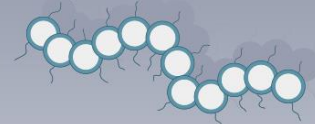
Komunikacja między bakteriami

Grupy bakterii komunikują się ze sobą poprzez emisję cząsteczek sygnałowych, przypominających nieco feromony, które umożliwiają populacji regulację jej wielkości - zjawisko to nazwano *Quorum sensing*.



Bakterie w przyrodzie

Bakterie glebowe są ważnym czynnikiem glebotwórczym przez udział w rozkładzie materii organicznej, mogą też zwiększać odporność roślin na choroby.



Wielopokoleniowe rodziny bakterii

Jedno pokolenie bakterii to ok. 15 minut (a u człowieka 25 lat). Pewien eksperyment biologiczny trwa już od 75 000 pokoleń (33 lata).



Koronawirus

Pierwsze ludzkie koronawirusy zidentyfikowano w latach 60. Koronawirus jest odpowiedzialny za 10–20% wszystkich przeziębień.



Mikroorganizm

Drobnoustroje (mikroby) – organizmy widoczne pod mikroskopem. Należą do nich bakterie, archeony, pierwotniaki i grzyby mikroskopijne.



Patronat honorowy

POZnań*



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Patronat medialny

TVP 3
POZNAŃ

Radio
Poznań