

## Ćwiczenia 3 Edytor tekstu: tabele, obiekty, rysunki w dokumencie tekstowym

### Zadanie 1

Proszę wstawić tabelę o 5 kolumnach i 5 wierszach. Do tabeli wpisać dane:

<i>Nazwa leku</i>	<i>Mechanizm działania</i>	<i>Zalety</i>	<i>Zakres badań</i>	
Peramivir (BioCryst Pharm.) CS-8958 (Biota-Sankyo)	Inhibicja neuraminidazy, glikoproteiny odpowiedzialnej za kolonizację i penetrację wirusa	Wolne nabieranie oporności wirusa na leki. *CS-8958 preparat o przedłużonym działaniu	Peramivir - określenie efektywności po badaniu dożylnym (2006). CS - zakończenie w 2005 r. badań nad bezpieczeństwem preparatu	
Fludase (Nex-Bio)	Blokowanie adhezji wirusa do komórki nabłonka	Lek blokuje receptor komórki nabłonkowej (kw. sialowy), hamując związaną z hemaglutyniną wirusową i tym samym penetrację zarazka	Rozpoczęcie badań klinicznych - początek 2006 r.	
Neugene (AVI BioPharna)	DNA antysensowny, hamujący replikację genów wirusowych	Syntetyczna nić DNA preparatu wiąże RNA wirusa, zawierający informację dla komórki, dotyczące syntezy nowych cząsteczek wirusa	Badania przedkliniczne w roku 2006	

### Zadanie 2

Z tabeli z zadania 1 usunąć ostatnią kolumnę i ostatni wiersz oraz sformatować odpowiednio wszystkie wiersze i kolumny (stosując autodopasowanie), tak by tabela wyglądała jak zamieszczona poniżej. Następnie dodać wiersz tytułowy i zastosować odpowiednie tło.

<i>Leki przeciw grypie najnowszej generacji; aktualnie w badaniach klinicznych, według Gibbsa i Soares</i>			
<i>Nazwa leku</i>	<i>Mechanizm działania</i>	<i>Zalety</i>	<i>Zakres badań</i>
Peramivir (BioCryst Pharm.) CS-8958 (Biota-Sankyo)	Inhibicja neuraminidazy, glikoproteiny odpowiedzialnej za kolonizację i penetrację wirusa	Wolne nabieranie oporności wirusa na leki. *CS-8958 preparat o przedłużonym działaniu	Peramivir - określenie efektywności po badaniu dożylnym (2006). CS - zakończenie w 2005 r. badań nad bezpieczeństwem preparatu
Fludase (Nex-Bio)	Blokowanie adhezji wirusa do komórki nabłonka	Lek blokuje receptor komórki nabłonkowej (kw. sialowy), hamując związaną z hemaglutyniną wirusową i tym samym penetrację zarazka	Rozpoczęcie badań klinicznych - początek 2006 r.
Neugene (AVI BioPharma)	DNA antysensowny, hamujący replikację genów wirusowych	Syntetyczna nić DNA preparatu wiąże RNA wirusa, zawierający informację dla komórki, dotyczące syntezy nowych cząsteczek wirusa	Badania przedkliniczne w roku 2006

### Zadanie 3

Wykonać następującą tabelę.

Tabela 1. Pandemie i większe epidemie grypy w okresie 1918-2005

<i>Pandemia</i>	<i>Rodzaj wirusa</i>	<i>Liczba ofiar (mln)</i>
1918-1920	wirus H1N1	50
1957	wirus H2N2	4
1968	wirus H3N2	1
2003	wirus H5N1	0,0002
2003	wirus H7N7	0,001

Następnie używając polecenia „autoformatowanie” przekształcić tabelę w poniższą:

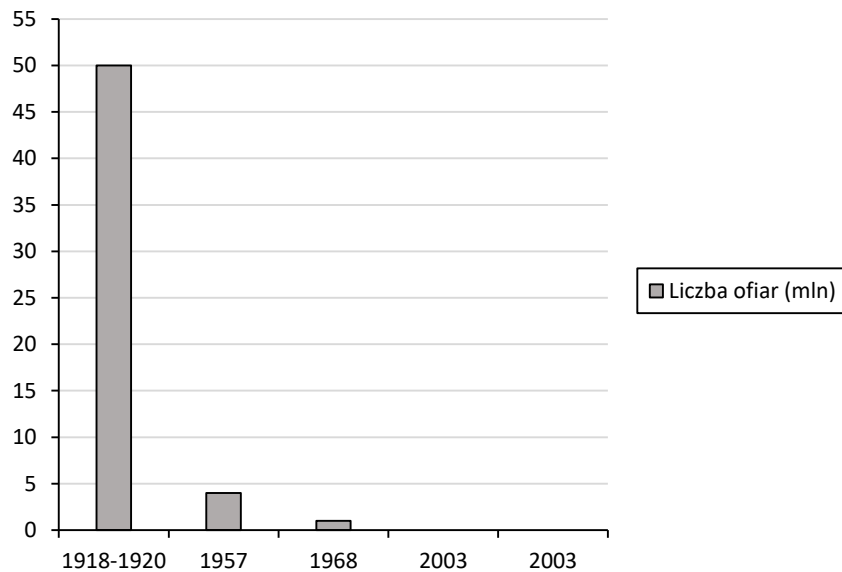
<i>Pandemia</i>	<i>Rodzaj wirusa</i>	<i>Liczba ofiar (mln)</i>
<b>1918-1920</b>	wirus H1N1	<b>50</b>
<b>1957</b>	wirus H2N2	<b>4</b>
<b>1968</b>	wirus H3N2	<b>1</b>
<b>2003</b>	wirus H5N1	<b>0,0002</b>
<b>2003</b>	wirus H7N7	<b>0,001</b>

#### Zadanie 4

Wykonaj wykres do tabeli z zadania 3 (usunąć kolumnę pt. „Rodzaj wirusa”), używając polecenia „Wykres” z menu „Wstawianie”.

<i>Pandemia</i>	<i>Liczba ofiar (mln)</i>
1918-1920	50
1957	4
1968	1
2003	0,0002
2003	0,001

Pandemie grypy 1918-2003

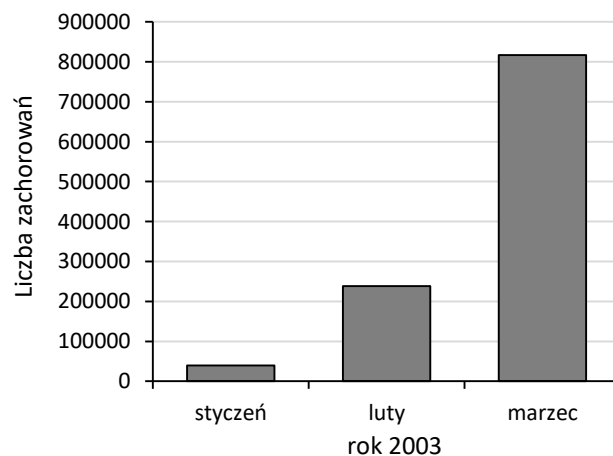


#### Zadanie 5

Wykonaj tabelę i wykres.

<i>miesiące 2003 r.</i>	<i>Liczba zachorowań</i>
styczeń	39603
luty	238535
marzec	817155

Zachorowalność na grypę w Polsce



## Zadanie 6

Przepisz poniższy tekst, wstaw odpowiednie symbole oraz zdjęcia.

- Do tej pory (15.01.2006) nie odnotowano w Polsce przypadków grypy ptasiej u ludzi, ani też epidemii tej choroby u ptaków hodowlanych i dzikich. Pojedyncze przypadki izolacji wirusa odnotowano z padłych łabędzi niemych.



Rysunek 1: Łabędź niemy (*Cygnus olor*)

- Aktywność przeciwwirusowa substancji roślinnych:
  - ✓ *Eleutherococcus senticosus*
  - ✓ *Geranium sanguineum*
  - ✓ *Verbascum thapsiforme*
  - ✓ *Ipomopsis aggregata*
- Terapia to podawanie głównie takich leków jak Symmetrel (amantadyna) lub bardziej znana w Polsce rymantadyna (pochodna metylowa pierwszego preparatu) oraz nowsze chemioterapeutyki: Tamiflu (oseltamivir) i Relenza (zanamivir).



Rysunek 2: Tamiflu

### Źródła zdjęć:

Robert Balog z Pixabay

Alison Cassidy, CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons