

# Spis treści

|                 |   |
|-----------------|---|
| Przedmowa ..... | 7 |
|-----------------|---|

## WPROWADZENIE

### **Zakaźny, żyjący płyn**

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Wirus mozaiki tytoniowej i odkrycie wirosfery ..... | 11 |
|-----------------------------------------------------|----|

## STARZY TOWARZYSZE

### **Niezwyczajne przeziębienie**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Jak rinowirusy niepostrzeżenie podbiły świat ..... | 27 |
|----------------------------------------------------|----|

### **Spoglądając z gwiazd**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Nieustannie wynajdująca siebie na nowo grypa ..... | 37 |
|----------------------------------------------------|----|

### **Rogate króliki**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Wirus brodawczaka i zakaźny rak ..... | 47 |
|---------------------------------------|----|

## WSZĘDZIE, WE WSZYSTKIM

### **Wróg naszego wroga**

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Bakteriofagi jako leki przeciwwirusowe ..... | 63 |
|----------------------------------------------|----|

### **Zainfekowany ocean**

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Czyli jak morskie fagi władają oceanami ..... | 75 |
|-----------------------------------------------|----|

### **Nasze wewnętrzne pasożyty**

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Retrowirusy i nasze upstrzone wirusami genomy ..... | 85 |
|-----------------------------------------------------|----|

## WIRUSOWA PRZYSZŁOŚĆ

### **Najmłodsza z plag**

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Ludzki wirus niedoboru odporności i zwierzące źródła choroby .... | 97 |
|-------------------------------------------------------------------|----|

## **Stając się Amerykaninem**

Globalizacja wirusa gorączki zachodniego Nilu ..... 111

## **Era pandemii**

Dlaczego COVID-19 nie powinien być dla nas zaskoczeniem? .... 123

## **Długie pożegnanie**

Spóźniona zagłada ospy ..... 139

## **EPILOG**

## **Obcy w klimatyzatorze**

Wirusy gigantyczne i co to znaczy być wirusem? ..... 157

Podziękowania ..... 169

Bibliografia ..... 171

Źródła ilustracji ..... 177

Indeks ..... 179