



Autor: praca zbiorowa pod redakcją naukową  
Redakcja naukowa: **Anna Goździcka-Józefiak**  
Tytuł: **Wirusologia**  
Redaktor PWN: **Małgorzata Nawrot**  
Projektant okładki: **Lidia Michalak**  
Wydawnictwo Naukowe PWN S.A.  
Warszawa, 2019  
ISBN 978-83-01-20471-6

Niniejszy podręcznik, dotyczący Wirusologii, dedykowany jest przede wszystkim studentom kierunków Biologia, Medycyna, a także Biotechnologia. Polecam go jednak także wszystkim tym, którzy pragną, nawet ze względów hobbystycznych, poznać biologię wirusów. Podręcznik zapełnia pewną lukę na rynku wydawniczym, plasując się pomiędzy ogólnymi opracowaniami dotyczącymi mikrobiologii, w których zazwyczaj wspomniane są wirusy, a bardzo szczegółowymi podręcznikami dotyczącymi biologii

molekularnej i skomplikowanych procesów dotyczących wirusów. W tym aspekcie, podręcznik jest uzupełnieniem wcześniejszych pozycji PWN o tematyce Wirusologii. Najnowszy podręcznik PWN stanowi kompendium aktualnej wiedzy na temat wirusów, pozwalając na szybkie uzupełnienie informacji o zróżnicowanych rodzinach wirusów, atakujących różnych gospodarzy: ssaki (w tym człowieka), rośliny, owady, grzyby, bakterie itp. Omówione zostały ogólne aspekty wirusów: ich budowa, strategię kodowania i ekspresji wirusowych genów oraz replikacji materiału genetycznego. Ponadto przedstawiono aktualną klasyfikację wirusów, tzw. klasyfikację Baltimore'a, zaakceptowaną przez Międzynarodowy Komitet Taksonomii wirusów (ICTV). Opisano także ogólny przebieg cyklu namnażania wirusów od absorpcji do opuszczenia komórki gospodarza. Jednakże większą część podręcznika poświęcono bardziej szczegółowemu omówieniu poszczególnych grup wirusowych: najważniejszych wirusów zwierzęcych, wybranych grup wirusów o znaczeniu klinicznym (wirusy wątroby, wirusy wywołujące gorączki krwotoczne, wirusy atakujące centralny układ nerwowy, wirusy indukujące kancerogenezę), wirusów roślinnych, wirusy grzybów i glonów oraz bakteriofagów. Każdy rozdział opisujący poszczególne grupy, poprzedzony jest ryciną zawierającą podstawowe informacje dotyczące danej grupy wirusów, co jest bardzo pomocne w zrozumieniu dalszych informacji. Duża część opracowania omawia aspekty interakcji wirus-gospodarz: przede wszystkim obrony komórek i organizmów zwierzęcych, ale także organizmów prokariotycznych przed infekcją wirusową. Poruszony jest także aspekt zwalczania zagrożenia wirusowego w XXI wieku: przedstawiono strategię profilaktyki antywirusowej (szczepionki) jak i aktualnych możliwości leczenia nielicznymi, celowanymi lekami o aktywności przeciwwirusowej. Ostatnia część podręcznika porusza różnorodne ciekawe tematy, które stanowią aktualnie główne trendy badań naukowych: wykorzystanie wirusów w biotechnologii i zastosowanie wirusów w bakteriofagoterapii jako alternatywy dla antybiotykoterapii w zwalczaniu patogennych antybiotykoopornych bakterii.

W podręczniku nie zabrakło także słowniczka, co stanowi dużą pomoc dla czytelnika. Staranna szata graficzna: liczne ryciny, proste i zrozumiałe, oraz starannie dobierane polskie nazewnictwo ułatwiają przyswojenie trudnych czasami mechanizmów związanych z replikacją, infekcją i patogenezą wirusów.

Jestem przekonana, że niniejszy podręcznik zostanie bardzo entuzjastycznie przyjęty na rynku czytelnicznym, jako wyjściowe źródło informacji o jednej z najciekawszych tematów biologicznych: Wirusologii.

*Monika Adamczyk-Popławska*

## ERRATA

W opublikowanym w Tomie 58, rok 2019, Zeszycie 1 *Postępów Mikrobiologii*,  
znalazł się błąd w afiliacji pracy autorstwa:  
Wiesław Kurzątkowski, Paulina Górską, Małgorzata Główska,  
Katarzyna Woźnica, Aleksandra Zasada,  
zatytułowanej:

NEW DATA ON ISOPENICILLIN N SYNTHASE AND PEROXISOME CO-LOCATION  
IN THE HYPHAL CELLS OF *PENICILLIUM CHRYSOGENUM* PQ-96  
– PEXOPHAGY AND EXOCYTOSIS

omyłkowo podano

Zakład Epidemiologii (Department of Epidemiology),

zamiast

Zakład Badania Surowic i Szczepionek (Department of Sera and Vaccines Evaluation).