

QW

Mikrobiologia. Immunologia

Klasyfikuj prace dotyczące poszczególnych gatunków bakterii stosując rząd, do którego należą, zgodnie z klasyfikacją w Bergey's Manual of Determinative Bacteriology.

QW 1-300 Mikrobiologia

QW 1-52 Wydawnictwa informacyjne i ogólne

QW 55-90 Mikrobiologia środowiskowa

QW 115-155 Bakterie

QW 160-170 Wirusy

QW 180-190 Grzyby. Przetrwalniki (Spory) bakteryjne

QW 300 Wojna biologiczna

QW 501-949 Immunologia

QW 501-540 Wydawnictwa informacyjne. Immunologia ogólna

QW 541-568 Rodzaje odporności

QW 570-630.5 Antygeny i przeciwciała. Toksyny i antytoksyny

QW 640-730 Odpowiedź immunologiczna

QW 800-949 Immunoterapia i nadwrażliwość

Mikrobiologia

Wydawnictwa informacyjne i ogólne

- QW 1** Organizacje. Towarzystwa, stowarzyszenia (ogólnie lub nieklasyfikowane gdzie indziej) (Cutter od nazwy organizacji lub stowarzyszenia)
(*używane w monografiach i seriach*)
Zawiera listę/wykazy członków towarzystw wydawane w seriach lub osobno/oddzielnie. Klasyfikuj informatory w [QW 22](#). Roczne sprawozdania, raporty itp. w [W1](#). Dla uczelni i instytutów patrz [QW 23-24](#).
- QW 4** Prace ogólne
Klasyfikuj tutaj materiały dotyczące mikrobiologii jako całości. Klasyfikują prace dotyczące bakteriologii osobno w [QW 50](#); wirusologii osobno w [QW 160-170](#); mikologii osobno w [QW 180-180.5](#), lub odpowiednio w LC.

- Prace zebrane (ogólnie)
- QW 5 Wielu autorów
QW 7 Jednego autora
- QW 9 Wystąpienia. Prezentacje. Eseje. Wykłady (ogólnie)
- QW 1 Historia ([Tabela G](#))
QW 11.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)
- QW 13 Słowniki. Encyklopedie
(używane w monografiach i seriach)
- QW 15 Klasyfikacja. Terminologia.
(używane w monografiach i seriach)
- QW 16 Tabele. Statystyki
(używane w monografiach i seriach)
- QW 17 Atlasy. Albumy
- QW 18 Edukacja. Nauczanie
Klasyfikuj tutaj prace dotyczące nauczania (edukacji).
- QW 18.2 Materiały edukacyjne
(używane w monografiach i seriach)
Klasyfikuj tutaj materiały edukacyjne takie jak zarysy, streszczenia, pytania i odpowiedzi, testy, materiały do samokształcenia, katalogi, szkolenia, materiały do nauczania wspomaganego komputerowo, itp. niezależnie od formatu. Podręczniki, niezależnie od formatu, klasyfikuj według tematu, którego dotyczą (tematycznie).
- QW 20.5 Badania naukowe (ogólnie)
Klasyfikuj tutaj prace dotyczące badań naukowych ogólnie.
Prace poświęcone badaniom naukowym na dany temat, klasyfikuj według tematu.
- QW 21 Mikrobiologia i immunologia jako zawód. Etyka. Recenzje naukowe
(analizy badawcze)
- QW 22 Informatory ([Tabela G](#))
(używane w monografiach i seriach)
QW 22.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)

(używane w monografiach i seriach)

- Laboratoria, uczelnie, instytuty badawcze itp.
- QW 23 Zbiorowo
- QW 24 Poszczególne instytucje (Cutter od nazwy instytucji)
- QW 25 Podręczniki laboratoryjne. Techniki i procedury laboratoryjne
- QW 25.5 Poszczególne techniki, A-Z
- QW 25.5.B2 Techniki bakteriologiczne
- QW 25.5.M6 Próby wrażliwości drobnoustrojów
- QW 25.5.V7 Hodowla wirusów
- QW 26 Aparatura, sprzęt, itp.
(używane w monografiach i seriach)
Klasyfikuj tutaj katalogi.
- QW 26.5 Informatyka. Automatyczne przetwarzanie danych. Komputery (ogólnie)
Klasyfikuj prace na temat konkretnych zastosowań według tematów w danej dziedzinie.
- Muzea, wystawy, itp.
- QW 27 Zbiorowo
- QW 28 Poszczególne muzea (Cutter od nazwy muzeum)
- QW 32 Prawo ([Tabela G](#))
(używane w monografiach i seriach)
- QW 32.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)
(używane w monografiach i seriach)
- QW 33 Komentarze do przepisów prawnych ([Tabela G](#))
(używane w monografiach i seriach)
- QW 33.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)
(używane w monografiach i seriach)
- QW 39 Poradniki. Przewodniki
(używane w monografiach i seriach)
- QW 45 Lekooporność Oporność na antybiotyki

Ogólnie i nieklasyfikowane gdzie indziej

- QW 50** Bakterie (ogólnie). Bakteriologia. Archaea
Por. z [QW 115-155](#) dla określonej/konkretnej bakterii
- QW 51** Morfologia i zmienność mikroorganizmów drobnoustrojów. Genetyka drobnoustrojów
Klasyfikuj prace na temat grzybów w [QW 180](#); wirusów w [QW 160](#) lub określonych/konkretnych grup grzybów lub grup wirusów.
- QW 52** Fizjologia i chemia mikroorganizmów. Metabolizm.
Klasyfikuj prace na temat grzybów w [QW 180](#); wirusów w [QW 160](#) lub określonych/konkretnych grup grzybów lub grup wirusów.

Mikrobiologia środowiska

- QW 55** Mikrobiologia środowiskowa
- QW 60** Mikrobiologia rolna i mikrobiologia gleby
Klasyfikuj prace dotyczące mikroorganizmów (drobnoustroje) w zależności od rodzaju np. Wirusy roślinne w [QW 163](#).
- QW 65** Mikrobiologia stomatologiczna
- QW 70** Mikrobiologia weterynaryjna
- QW 75** Mikrobiologia przemysłowa
- QW 80** Mikrobiologia wody i ścieków
- QW 82** Mikrobiologia powietrza
- QW 85** Mikrobiologia żywności, mikrobiologia mleka i innych napojów
- QW 90** Biofilmy

Bakterie

- [QW 115] [numer nieużywany]
Klasyfikuj: Actinobacteria w [QW 125](#).
- [QW 118] [numer nieużywany]
Klasyfikuj: Corynebacterium w [QW 125.5.C5](#).
Maczugowiec
- [QW 120] [numer nieużywany]
Klasyfikuj Propionibacteriaceae w [QW 125.5.P7](#).
- QW 125 Actinobacteria. Actinomycetales Promieniowce
- QW 125.5 Poszczególne organizmy, A-Z
- QW 125.5.A2 Actinomycetaceae. Promieniowate
- QW 125.5.B4 Bifidobacterium
- QW 125.5.B7 Brevibacterium
- QW 125.5.C5 Corynebacterium. Maczugowiec
- QW 125.5.M9 Mycobacteriaceae. Prątkowate
- QW 125.5.P7 Propionibacteriaceae
- QW 125.5.S8 Streptomycetaceae
- QW 127 Bakterie Gram-dodatnie wytwarzające przetrwalniki
- QW 127.5 Poszczególne grupy, A-Z
- QW 127.5.B2 Bacillaceae. Laseczkowate
- QW 127.5.C5 Clostridium
- QW 128 Bacteroidetes
- [QW 130] [numer nieużywany]
Klasyfikuj: Bakterie Gram-dodatnie w [QW 142-142.5](#).
- QW 131 Bakterie Gram-ujemne (ogólnie). Bakterie Gram-ujemne tlenowe (w tym kokcydy i cyanobacteria). Sinice

QW 133 Bakterie Gram-ujemne beztlenowe (w tym kokcydy i cyanobacteria).

QW 135 Bakterie Gram-ujemne chemolitotroficzne

QW 137 Pałeczki Gram-ujemne względnie beztlenowe (ogólnie i nieklasyfikowane gdzie indziej)

QW 138 Enterobacteriaceae

QW 138.5 Poszczególne organizmy, A-Z

QW 138.5.E5 Enterobacter

QW 138.5.E8 Escherichia

QW 138.5.K5 Pałeczka otoczkowa

QW 138.5.P7 Proteus. Pałeczka odmieńca

QW 138.5.S2 Salmonella

QW 138.5.S3 Serratia

QW 138.5.S4 Shigella. Pałeczka czerwoni

QW 138.5.Y3 Yersinia

QW 139 Haemophilus. Pałeczka hemofilna

QW 140 Pasteurella

QW 141 Vibrionaceae. Przecinkowcowate

QW 142 Bakterie Gram-dodatnie (ogólnie i nieklasyfikowane gdzie indziej)

QW 142.5 Poszczególne organizmy A-Z

QW 142.5.A8 Pałeczki nie tworzące spor

QW 142.5.C6 Ziarenkowce

QW 143 *Tenericutes*

QW 145 Bakterie fototroficzne

[QW 149] [numer nieużywany]

Klasyfikuj Rickettsiales w [QW 150](#), Chlamydiales odpowiednio w [QW 152](#).

QW 150 Proteobakterie

QW 152 Chlamydiales

[QW 153] [numer nieużywany]

Klasyfikuj Leptothrix w [QW 133](#).

QW 154 Campylobacter. Helicobacter. (Helikobakteria Gastrospirillum
Helikobakterie) Spirillaceae. (Bakterie spiralne)

QW 155 Spirochaetales (Krętki)

Wirusy

QW160 Wirusy (ogólnie). Wirusologia
Klasyfikuj prace dotyczące chorób wirusowych z chorobą.

QW 161 Bakteriofagi

QW 161.5 Poszczególne fagi, A-Z

QW 161.5.C6 Fagi Escherichia coli (Bakteriofagi pałeczek okrężnicy)

QW 161.5.M9 Bakteriofagi Mycobacterium

QW 161.5.S8 Bakteriofagi Staphylococcus (Bakteriofagi gronkowców)

QW 162 Wirusy owadów

Klasyfikuj prace na temat chorób insektów w SB 942.

QW 163 Wirusy roślin

Klasyfikuj: Choroby wirusowe roślin w SB 736.

QW 164 Vertebrate Viruses (Wirusy kręgowców)

QW 165 Wirusy DNA

QW 165.5 Poszczególne grupy DNA, A-Z

QW 165.5.A3 Adenoviridae

QW 165.5.H3 Herpesviridae (Wirusy herpes)

QW 165.5.I6 Iridoviridae (Wirusy opalizujące)

QW 165.5.P2 Papillomaviridae

QW 165.5.P3 Parvoviridae (Parwowirusy)

QW 165.5.P6 Poxviridae

QW 166 Wirusy onkogenne (Wirusy nowotworowe)

[QW 167] [numer nieużywany]
Klasyfikuj: Wirusy onkolityczne w [QW 160](#).

QW 168 Wirusy RNA

QW 168.5 Poszczególne grupy RNA, A-Z

QW 168.5.A7 Arbowirusy (Wirusy przenoszone przez stawonogi)

QW 168.5.A8 Arenaviridae

QW 168.5.B9 Bunyaviridae

QW 168.5.C8 Coronaviridae

QW 168.5.F5 Flaviviridae

QW 168.5.H6	Wirus HIV
QW 168.5.O7	Orthomyxoviridae (Wirus grypy)
QW 168.5.P2	Paramyxoviridae
QW 168.5.P4	Picornaviridae
QW 168.5.R15	Reoviridae (rodzina RNA wirusów, Wirusy REO)
QW 168.5.R18	Retroviridae (Wirusy RNA wywołujące guzy, Wirusy białaczek)
QW 168.5.R2	Rhabdoviridae
[QW 168.5.R6]	[numer nieużywany] Klasyfikuj wirusy RNA w QW 168.
QW 168.5.R8	Rubivirus. Rubella virus (Wirus różyczki)
QW 169	Vertebrate Viruses. Wirusy kręgowców, niesklasyfikowane
QW 170	Hepatitis viruses Wirus zapalenia wątroby

Grzyby. Przetrwalniki bakteryjne

QW 180	Grzyby chorobotwórcze. Mikologia Klasyfikuj prace dotyczące mykologii niemedycejskiej i na temat grzybów niepatogennych w QK 600-635.
QW 180.5	Poszczególne grzyby, A-Z
QW 180.5.A8	Ascomycetes (Woreczniaki)
QW 180.5.B2	Basidiomycota (Podstawczaki)
QW 180.5.D3	Arthrodermataceae (Grzyby wywołujące grzybice skóry)
QW 180.5.D3	Deuteromycetes (Grzyby niedoskonałe)
[QW 180.5.M9]	[numer nieużywany] Klasyfikuj Myxomycetes (Śluzowce) w QX 50 .
QW 180.5.P4	Phycomyces
QW 180.5.Y3	Drożdżaki (Grzyby drożdżopodobne) Drożdżaki zgodnie z odpowiednim numerem klasy.
QW 190	Przetrwalniki bakteryjne i zarodniki grzybów Klasyfikuj prace na dotyczące przetrwalników bakteryjnych osobno w QW 51 ; zarodników grzybów osobno w QW 180 .

Wojna biologiczna

QW 300	Wojna biologiczna
--------	-------------------

Immunologia

Klasyfikuj prace na temat chorób układu odpornościowego w [WD 300-330](#).

Wydawnictwa informacyjne. Immunologia ogólna.

- QW 501 Organizacje. Towarzystwa, stowarzyszenia (ogólnie lub nieklasyfikowane gdzie indziej) (Cutter od nazwy organizacji lub stowarzyszenia)
(używane w monografiach i seriach)
Zawiera listę/wykazy członków towarzystw wydawane w seriach lub osobno/oddzielnie. Klasyfikuj informatory w [QW 522](#). Roczne sprawozdania, raporty itp. w [W1](#). Dla uczelni i instytutów patrz [QW 523-524](#).
- QW 504 Prace ogólne
- QW 504.5 Immunochemia . Immunohistochemia
- Prace zebrane (ogólnie)
- QW 505 Wielu autorów
- QW 507 Jednego autora
- QW 509 Wystąpienia. Prezentacje. Eseje. Wykłady (ogólnie)
- QW 511 Historia ([Tabela G](#))
- QW 511.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)
- QW 513 Słowniki. Encyklopedie
(używane w monografiach i seriach)
- QW 515 Klasyfikacja. Terminologia
(używane w monografiach i seriach)
- QW 516 Tabele. Statystyki
(używane w monografiach i seriach)
- QW 51 Atlasy. Albumy
- QW 518 Edukacja. Nauczanie

Klasyfikuj tutaj prace dotyczące nauczania (edukacji).

QW 518.2 Materiały edukacyjne

(używane w monografiach i seriach)

Klasyfikuj tutaj materiały edukacyjne takie jak zarysy, streszczenia, pytania i odpowiedzi, testy, materiały do samokształcenia, katalogi, szkolenia, materiały do nauczania wspomaganego komputerowo, itp. niezależnie od formatu. Podręczniki, niezależnie od formatu, klasyfikuj według tematu, którego dotyczą (tematycznie).

QW 520 Badania naukowe (ogólnie)

Klasyfikuj tutaj prace dotyczące badań naukowych ogólnie. Prace poświęcone badaniom naukowym na dany temat, klasyfikuj według tematu.

[QW 521] [numer nieużywany]

Klasyfikuj: immunologia jako zawód w QW 21.

QW 522 Informatory ([Tabela G](#))

(używane w monografiach i seriach)

QW 522.1 Zasięg ogólny (nie Tabela G)

(używane w monografiach i seriach)

Laboratoria, uczelnie, instytuty badawcze, itp.

QW 523 Zbiorowo

QW 524 Poszczególne instytucje (Cutter od nazwy instytucji)

QW 525 Podręczniki laboratoryjne. Techniki i procedury laboratoryjne

Klasyfikuj materiały dotyczące testów immunodiagnostycznych w [QY 250-275](#).

QW 525.5 Poszczególne techniki, A-Z

QW 525.5.E6 ELISA (Test immunoenzymatyczny ELISA)

QW 525.5.F6 Metoda immunofluorescencji (Test immunofluorescencyjny na obecność przeciwciał przeciwwjądrowych)

QW 525.5.I3 Immunoanaliza

QW 525.5.I32 Immunobloting (Test przeniesienia immunologicznego)

QW 525.5.I34 Techniki immunoenzymatyczne

QW 525.5.I36 Immunofenotypowanie

QW 525.5.L6 Test zahamowania adherencji leukocytów

QW 525.5.R15 Test radioalergosorpcji

QW 525.5.R2 Analiza radioimmunologiczna

QW 526 Sprzęt, wyposażenie i materiały

(używane w monografiach i seriach)
Klasyfikuj tutaj katalogi.

- QW 539 Poradniki. Przewodniki
(używane w monografiach i seriach)
- QW 540 Odporność (ogólnie i nieklasyfikowane gdzie indziej)

Rodzaje odporności

- QW 541 Odporność naturalna. Immunogenetyka (genetyka odporności)
- QW 545 Autoimmunizacja
- QW 551 Adaptacyjny układ odpornościowy
Klasyfikuj preparaty wywołujące sztuczną odporność w [QW 800-815](#).
- QW 552 Odporność czynna
- QW 553 Odporność bierna
- QW 563 Odporność miejscowa
- QW 568 Odporność komórkowa. Cytotoksyczność immunologiczna.
Immunokompetencja. Czynniki immunologiczne (ogólnie i
nieklasyfikowane gdzie indziej)

Antygeny i przeciwciała. Toksyny i antytoksyny

- QW 570 Antygeny. Przeciwciała. Serologia
- QW 573 Antygeny
- QW 573.5 Poszczególne antygeny, A-Z
- QW 573.5.H6 Antygeny zgodności tkankowej
- QW 573.5.H7 Antygeny HLA
- QW 575 Przeciwciała
- QW 575.5 Poszczególne przeciwciała, A-Z
- QW 575.5.A6 Przeciwciała. Przeciwciała monoklonalne
- QW 601 Immunoglobuliny

QW 630	Toksyny. Antytoksyny Klasyfikuj: toksoidy, antytoksyny itp. jako preparaty pobudzające mechanizmy odporności w QW 800-815 .
QW 630.5	Poszczególne toksyny i antytoksyny, A-Z
QW 630.5.B2	Toksyny bakteryjne
QW 630.5.C9	Cytotoksyny
QW 630.5.E5	Endotoksyny
QW 630.5.E6	Enterotoksyny
QW 630.5.I3	Immunotoksyny
QW 630.5.M3	Toksyny morskie
QW 630.5.M9	Mikotoksyny
QW 630.5.N4	Neurotoksyny
QW 630.5.R5	Rycyna

Odpowiedź immunologiczna

QW 640	Aglutynacja. Precypitacja Klasyfikuj prace na temat testów immunodiagnostycznych w QY 265 .
QW 660	Liza i działanie bakterii
QW 680	Dopełniacze. Wiązanie dopełniacza Klasyfikuj prace na temat testów immunodiagnostycznych w QY 265 .
QW 690	Fagocytoza
QW 700	Zakażenie. Infekcja. Mechanizmy zakażenia i odporności
QW 730	Wirulencja (Zjadliwość). Inwazyjność

Immunoterapia i nadwrażliwość

QW 800	Produkty biologiczne wywołujące odporność Klasyfikuj prace na temat szczepionek i szczepień przeciw określonej/konkretnej chorobie z chorobą, np. Szczepionka przeciw ospie WC 588 .
QW 805	Szczepionki. Antytoksyny. Toksoidy Klasyfikuj materiały na temat toksyn i antytoksyn powstających w organizmie w QW 630-630.5 .
QW 806	Szczepienia ochronne

QW 815 Surowice odpornościowe

QW 900 Anafilaksja. Nadwrażliwość. Alergeny

Klasyfikuj prace na temat chorób związanych z nadwrażliwością ogólnie w [WD 300-375](#). Klasyfikuj specyficzne/określone reakcje alergiczne z dotkniętym układem.

QW 920 Immunosupresja. Środki immunosupresyjne

Klasyfikuj materiały dotyczące immunologii transplantacyjnej w [WO 680](#).

QW 940 Immunoterapia

Klasyfikuj prace na temat leczenia danej choroby z chorobą.

QW 945 Immunizacja bierna

QW 949 Immunoterapia czynna