

Podręczniki i materiały dydaktyczne:

Obowiązkowe

1. Wykłady.
2. Materiały uzupełniające do ćwiczeń na platformie e-learningowej.
3. Dzierżanowska D.: Antybiotykoterapia praktyczna. α -medica press. Bielsko-Biała 2018
4. Farmakopea Polska XII, tom I i II, - odpowiednie monografie. Wyd. Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego 2020
5. Gromadecki J., Wróbel R.: Składniki aktywne występujące w preparatach dezynfekcyjnych i antyseptycznych. Zakażenia 1; 29-36, 2010
6. Kutrowska E.: Antyseptyki stosowane do leczenia ran i błon śluzowych oraz do celów profilaktycznych. Zakażenia 2; 17-22, 2009
7. Maciąg I. E., Starościak B. J. [red.]: Mikrobiologia praktyczna. Materiały do ćwiczeń dla studentów Wydziału Farmaceutycznego i Oddziału Analityki Medycznej. Oficyna Wydawnicza Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa 2013
8. Heczko P.B., Wróblewska M., Pietrzyk A. [red.]: Mikrobiologia lekarska. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2014
9. Tyski S.: Zakres prac normalizacyjnych komisji technicznych ds. dezynfekcji i antyseptyki PKN i CEN. Część I – Informacje ogólne, normy fazy I oraz normy obszaru medycznego. Laboratorium 10; 10-15, 2006
10. Wolinowska R.: Metody molekularne w diagnostyce mikrobiologicznej. Oficyna Wydawnicza Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Warszawa, 2009 oraz dodatkowy rozdział tego skryptu „Rybotypowanie”
11. Wytyczne Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów www.korid.edu.pl – części dotyczące mechanizmów oporności w zakresie omawianym na zajęciach (wykłady, seminaria, ćwiczenia).
12. Materiały do ćwiczeń i kolokwium obejmujące tematykę szczepionek, probiotyków i środków dezynfekcyjnych.

Piśmiennictwo uzupełniające

1. Baj J., Markiewicz Z. [red.]: *Biologia molekularna bakterii*. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2019
 2. Goździcka-Józefiak A. [red.]: *Wirusologia*. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2019
 3. Hryniewicz W., Mészáros J. [red.]: *Antybiotyki w profilaktyce i leczeniu zakażeń*; Wyd. Lek. PZWL, Warszawa 2001
 4. Karpiuk I., Tyski S.: Poszukiwanie nowych preparatów do terapii przeciwbakteryjnej. I. Nowe antybiotyki i chemioterapeutyki dopuszczone do obrotu. *Przegląd Epidemiologiczny* 66(4): 567-573, 2012
 5. Karpiuk I., Tyski S.: Poszukiwanie nowych preparatów do terapii przeciwbakteryjnej.
- II. Badania kliniczne i nowe antybiotyki β -laktamowe i inhibitory β -laktamaz. *Przegląd Epidemiologiczny* 67(1): 135-140, 2013
6. Karpiuk I., Tyski S.: Poszukiwanie nowych preparatów do terapii przeciwbakteryjnej.
- III. Nowe chemioterapeutyki przeciwbakteryjne z grupy chinolonów w badaniach klinicznych. *Przegląd Epidemiologiczny* 67(3): 557-561, 2013
7. Karpiuk I, Tyski S.: Poszukiwanie nowych preparatów do terapii przeciwbakteryjnej. IV. Nowe związki przeciwbakteryjne z grupy aminoglikozydów, makrolidów i tetracyklin w badaniach klinicznych. *Przegląd Epidemiologiczny* 69(4): 865-870, 2015
 8. Karpiuk I, Tyski S.: Poszukiwanie nowych preparatów do terapii przeciwbakteryjnej. IV. Nowe związki przeciwbakteryjne z grupy oksazolidynonów w badaniach klinicznych. *Przegląd Epidemiologiczny* 71(2): 207-219, 2017
- Artykuły 4-8 dotyczące nowych preparatów dostępne są na stronie:
<http://www.przglepidemiol.pzh.gov.pl/>
9. Gołąb J., Jakóbisiak M., Lasek W., Stokłosa T. [red.]: *Immunologia*; Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2017
 10. Gromadecki J., Wróbel R.: Składniki aktywne występujące w preparatach dezynfekcyjnych i antyseptycznych. *Zakażenia* 1/2010; s. 29-36
 11. Murray P.R., Rosenthal K.S., Pfaller M.A.: *Mikrobiologia*. Wyd. Elsevier, Edra Urban & Partner, Wrocław 2018
 12. Markiewicz Z., Kwiatkowski Z. A.: *Bakterie, antybiotyki, lekooporność*. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2012
 13. Nawrotek P., Grygorcewicz B., Augustyniak A.: Zmiany w taksonomii \square -Proteobacteria, modyfikacja nazwy rzędu Enterobacteriales i nowe rodziny w obrębie *Enterobacterales* Ord. *Nov. Postępy Mikrobiologii* 56(4); 465-469, 2017
 14. Rohm-Rodowald E., Jakimiak B., Chojecka A., Podgórska M.: Oporność drobnoustrojów na środki dezynfekcyjne. *Zakażenia* 3; 5-9, 2009
 15. Szewczyk E. [red.]: *Diagnostyka bakteriologiczna*. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2019
 16. Węgleński P.: *Genetyka molekularna*. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2012

TYLKO DO EGZAMINU (DODATKOWO)

I. Monografie Farmakopealne, Farmakopea Polska XII 2020 tom I :

1. 2.6.2. Mykobakterie
2. 2.6.7. Mykoplazmy
3. 2.6.8. Pirogeny
4. 2.6.14. Endotoksyny bakteryjne
5. 2.6.27. Kontrola mikrobiologiczna preparatów komórkowych
6. 2.6.30. Badanie aktywacji monocytów
7. 5.1.3. Skuteczność ochrony przeciwdrobnoustrojowej
8. 5.1.5. Zastosowanie współczynnika F0 do oceny wyjaławiania nasyconą parą wodną preparatów wodnych
9. 5.1.6. Metody alternatywne stosowane do kontroli jakości mikrobiologicznej
10. 5.1.7. Bezpieczeństwo wirusowe
11. 5.1.10. Wskazówki do stosowania badania endotoksyn bakteryjnych
12. 5.2.8. Zmniejszanie ryzyka przenoszenia czynników wywołujących zwierzęce gąbczaste encefalopatie przez produkty lecznicze stosowane u ludzi i w weterynarii

Monografie szczegółowe, Farmakopea Polska XII 2020 tom II

1. „Woda do rozcieńczania koncentratów do hemodializy”
2. „Woda do przygotowania wyciągów”
3. "Woda do wstrzykiwań"
4. „Woda oczyszczona”
5. „Woda wysokooczyszczona”

Monografie narodowe, Farmakopea Polska XII 2020, tom III

1. „Woda do receptury aptecznej”