

učební texty Univerzity Karlovy

Helena Žemličková  
a kolektiv

# PRAKTIKUM LÉKAŘSKÉ MIKROBIOLOGIE

# Praktikum lékařské mikrobiologie

Helena Žemličková a kolektiv

---

Recenzovali:

prof. MUDr. Miroslav Šplího, DrSc.

doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D.

Autorský kolektiv:

doc. RNDr. Vladimír Buchta, CSc.

MVDr. Zuzana Čermáková, Ph.D.

MUDr. Kateřina Neradová

MUDr. Vlasta Štěpánová, Ph.D.

MUDr. Kristýna Vavřková

doc. MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.

Vydala Univerzita Karlova, Nakladatelství Karolinum

Praha 2019

Sazba DTP Nakladatelství Karolinum

Vydání první

© Univerzita Karlova, 2019

© Helena Žemličková et al., 2019

ISBN 978-80-246-4378-6

ISBN 978-80-246-4398-4 (pdf)



Univerzita Karlova  
Nakladatelství Karolinum

[www.karolinum.cz](http://www.karolinum.cz)  
[ebooks@karolinum.cz](mailto:ebooks@karolinum.cz)



# OBSAH

Úvod .....	7
1 Srovnání účinnosti mýdla a dezinfekce pomocí otiskové metody .....	9
2 Morfologie – růst na tuhých půdách .....	10
3 Přímý průkaz – mikroskopie .....	11
4 Přímý průkaz – kultivace .....	12
5 Počítání kolonií mikrobů .....	13
6 Vyšetření citlivosti na antibiotika .....	14
7 Průkaz betalaktamázy .....	16
8 Sérologická diagnostika .....	18
9 Virologická diagnostika .....	22
10 Mykologická diagnostika .....	25
11 Parazitologická diagnostika .....	27
12 Staphylococcus .....	30
13 Streptococcus .....	33
14 Enterococcus .....	36
15 Corynebacterium .....	37
16 Enterobacterales (enterobakterie) .....	39
17 Pseudomonas a další nefermentující tyčinky .....	44
18 Haemophilus .....	47
19 Neisseria .....	49
20 Mycobacterium .....	51