

## **Lista på lämplig litteratur för Biomedicinsk baskurs (VM0110)**

Böcker markerade med fet stil är den litteratur som föreslås. Undervisningen utgår till stor del från dessa. Under Tema 1 behöver man både "Biochemistry" (Ferrier), "Essential..." (cellbiologi + molekylärbiologi) samt en av de böckerna rekommenderade för histologi. Under Tema 2 utgår undervisningen fr.a. från "Biochemistry" (Ferrier). Under Tema 3 används fr.a. "An Introduction to Genetic Analysis" – den boken behövs alltså inte tidigare under kursen

### **Biokemi/Molekylärbiologi/Cellbiologi**

**Biochemistry**; Ferrier, 7th ed. 2017; J.B. Lippincott Williams & Wilkins, ISBN:

9781496363541 (6th ed. 2013, går också bra);

(mkt bra metabolism-avsnitt, mer fysiologiskt/medicinskt inriktad på metabolismen)

**Essential Cell Biology; 5th ed Alberts et al. 2019, Norton** (även den 4th ed går bra, Alberts et al., 2013, Garland Publishing, Inc) (mkt bra, komprimerad variant av "Molecular Biology of the Cell")

*Biochemistry*; Berg, Tymoczko, Stryer, 8th ed. 2015, W H Freeman and Company

*Biochemistry*; Miesfeld & McEvoy, 1st ed, 2017, WW Norton, ISBN 9780393977264

*Biochemistry*; 4th ed. Voet, Voet & Pratt, 2013, Wiley

(klassisk biokemibok: bra biokemi, molekylärbiologi, metabolism. Metabolism, mer molekylärt inriktad än Ferrier)

Molecular Biology of the Cell; Alberts et al., 6th ed. 2015, Garland Publishing  
(mästerverk: cellbiologi, molekylärbiologi etc., inte bra på metabolism)

### **Histologi**

Böckerna 1 och 2 är likvärdiga dvs en av dem räcker men det är bra om båda finns inom en basgrupp.

1. Pawlina W: [Histology a text and atlas, 7th edition](#), 2016, ISBN: 9781469889313, Wolters Kluwer eller Pawlina W: [Histology a text and atlas, 8th edition](#), 2019, ISBN: 9781496383426, Wolters Kluwer

2. Mescher AL: Junquiera's Basic Histology, text & atlas, 15th Edition 2018, ISBN:9781260026177, McGraw Hill Education

3. Bacha & Bacha: Color Atlas of Veterinary Histology, 3rd edition 2012, ISBN:9780470958513, Wiley-Blackwell

### **Genetik**

1. **Genetics, A conceptual approach**", 5 edition. 2014 Av Benjamin A. Pierce. ISBN 9781464109461

2. **An Introduction to Genetic Analysis**; Griffiths A.J. et al., 10th ed. 2011, W.H. Freeman. ISBN9781429276344;
3. **Biology: How life works**; James R. Morris et al., W.H. Freeman, ISBN9781464126093
4. **Essentials of Genetics**; Cummings M., and Klug W., 7th ed. 2009, intl., PEARSON Prentice Hall
5. **Modern Genetic Analysis**; Griffiths A.J. et al. 2009, 7th ed, W. H. Freeman
6. **Introduction to Veterinary Genetics**; Nicholas F.W., 3rd. Ed. 2009, Blackwell Publishing