

## HISTOLOGIE ȘI EMBRIOLOGIE ANIMALĂ

Cursul se adresează studenților din anul I Biologie – Biochimie și abordează următoarele aspecte:

1. Dezvoltarea embrionară la peștii osoși
2. Dezvoltarea embrionară la amfibieni
3. Dezvoltarea embrionară la păsări
4. Dezvoltarea embrionară la mamifere și om
5. Țesutul epitelial
6. Țesutul conjunctiv: țesuturi conjunctive embrionare; țesuturi conjunctive propriu-zise (țesutul conjunctiv lax, țesutul conjunctiv dens, țesutul conjunctiv elastic, țesutul conjunctiv reticulat); țesuturi conjunctive speciale (țesutul adipos, țesutul cartilaginos, țesutul osos, sângele și țesutul hematopoietic)
7. Țesutul nervos
8. Țesutul muscular (scheletic, miocardic, neted)
9. Histologia organelor genitale
10. Histologia tubului digestiv și a glandelor anexe
11. Histologia rinichiului
12. Histologia sistemului respirator
13. Histologia glandelor endocrine
14. Histologia vaselor de sânge
15. Histologia organelor limfoide

### BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

---

#### În limba română

- Zărnescu O. 2012. *Histologie animală generală*. Editura Universității din București, 326 p. ISBN: 978-606-16-0141-7.
- Sadler TW. 2019. *Langman Embriologie Medicală*. Ediția a 10-a, Editura medicală Callisto. [https://www.callisto.ro/index.php?submitted=1&O=search&keywords=%E2%80%A2%09Langman+Embriologie+Medicala%3A+&do\\_submit=1](https://www.callisto.ro/index.php?submitted=1&O=search&keywords=%E2%80%A2%09Langman+Embriologie+Medicala%3A+&do_submit=1) (traducerea ediției din anul 2005)
- Mescher A. 2017. *Junqueira, Histologie Tratat si Atlas*. Editura medicală Callisto. <https://www.callisto.ro/carte/junqueira-histologie-tratat-si-atlas--i9530> (traducerea ediției din anul 2013)

#### În limba engleză

- Gartner LP., Hiatt JL. 2016. *Textbook of Histology*. 4 edition, Elsevier.
- Kierszenbaum A.L., Tres L.L. 2019. *Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology*. 5 Edition. Elsevier.
- Mescher A. 2018. *Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas*, 15 Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Ross MH., Pawlina W. 2019. *Histology: A Text and Atlas: With Correlated Cell and Molecular Biology*, 9 Edition. Lippincott Williams and Wilkins.
- Sadler TW. 2018. *Langman's Medical Embryology*. 14 edition, Lippincott Williams and Wilkins.