

Наименование на учебния курс: Ембриология и хистология
Преподавател: проф. д-р Еленка Георгиева, доц. д-р Стела Стоянова

АНОТАЦИЯ:

Компетентностно ориентиранят учебен курс по дисциплината *Ембриология и хистология* включва изучаване съдържанието на курса от студентите на специалност “Биология и химия” в един семестър, като обединява две фундаментални биологични науки.

Курсът по *Ембриология* представя общите закономерности от образуването на половите клетки при животните – гаметогенеза. Запознава с процесите на осеменяване и механизма на оплождане. Систематизирано са представени особеностите в протичането на отделните етапи на ембрионалното развитие при животните – набраздяване, гаструлация и органогенеза. В обобщен вид се представят и техните разновидности, видовете бластули и морфофизиологични им особености. Дава се информация за особеностите в ембрионалното развитие на някои систематични групи от гръбначните животни, както и за зародишните им обвивки.

Курсът по *Хистология* дава информация за основните типове тъкани изграждащи тялото на многоклетъчните животни – обща характеристика, класификация, свойства и особености. Представят се разновидности на основните типове тъкани, като се прави характеристика на строежа, техния произход, еволюционни тенденции, устройство, морфо-функционални особености и регенерация.

БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Георгиева Е. 2022, Обща хистология, УИ « П. Хилендарски, Пловдив
2. Георгиева Е. 2022, Ръководство по обща ембриология, УИ « П. Хилендарски, Пловдив
3. Е. Георгиева, 2009, Ръководство по хистология и ембриология – I част, Обща хистология, УИ »П. Хилендарски»
4. Попов Н., Томова Е., Джамбазов Б., 2008, Цитология и Ембриология, УИ »П. Хилендарски», Пловдив
5. Овчаров, Такева, 2008, Цитология, Обща хистология, Обща ембриология, Медицинско издателство АРСО, София.
6. Кръстев Х., Витанов С., 1994, Ембриология, ЗЕМИЗДАТ, София.
7. Кръстев Х., Витанов С., 1993, Цитология и хистология, ЗЕМИЗДАТ, София.
8. Христо Чучков, Димо Кръстев. 2013. Обща ембриология и специална хистология - атлас. „Стено“, Варна, 146 стр.
9. Dongmei Cui, John P. Naftel, James C. Lynch et al. 2011. Atlas of histology with functional and clinical correlations. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, p. 456.
10. Е. F. Barinov, Sulayeva O. N., Tereschuk B. P., Khlamanova L. I., Chereshneva E. V., Gatina K. I., Prylutskaaya I. A. 2011. General histology, 4-th edition, revised and extended. Donetsk, 109 p.