

## Наименование на учебния курс: **Зоология на безгръбначните**

Преподавател: **доц. д-р Анелия Стоянова**

### **АНОТАЦИЯ:**

Курсът по „Зоология на безгръбначните” цели да запознае студентите в еволюционен порядък с основните групи безгръбначни животни и техните морфологични и анатомични особености. Това дава възможност да се изучат подробности от външния и вътрешния строеж на животни от различни таксони безгръбначни, а също така и да се разберат основни моменти от еволюцията и филогенията на животинския свят при сравнителното разглеждане на типовете животни. Отделните теми включват характерни морфологични и анатомични особености на таксона, цикли на развитие на избрани видове, съвременен ареал, типични представители. Особено внимание се обръща на изключително голямото разнообразие на българската безгръбначна фауна и на природозащитния статус и консервационно значение на защитените видове.

Лабораторните упражнения на този курс допълват информацията от лекционния материал и се провеждат синхронно с лекциите.

### **БИБЛИОГРАФИЯ:**

- Ангелов, П. 1987. Обща ентомология. Изд. Наука и изкуство, Пловдив, 171 с.
- Ангелов, П. 1988. Ръководство за лабораторни упражнения по обща ентомология. Изд. ПУ, Пловдив, 84 с.
- Ангелов, П. 1992. Анатомия, морфология и систематика на безгръбначните животни. Второ издание. Изд. "Наука и изкуство", София, 406 с.
- Бечев, Д., 2010. Морфология и систематика на насекомите. Университетско издателство "Паисий Хилендарски", Пловдив, 228 с.
- Генов, Т., В. Бисерков, Б. Георгиев. 2002. Зоология. Кратък курс. Второ издание. Пенсофт, София, 330 с.
- Големански, В. 1990. Протозоология. Изд. "Наука и изкуство", София, 290 с.
- Големански, В. 2003. Безгръбначни животни. Унив. Изд. „Епископ Константин Преславски", 239 с.
- Големански, В., М. Шишиньова, 2001. Зоология на безгръбначните животни, Изд. ГЕРА АРТ.
- Догел, В. 1981. Зоология безпозвоночных. Изд. VII. "Въгсшая школа", Москва, 606 с.
- Донев, А. 2008. Зоология на безгръбначните. ИПК „Екобелан“ – Асеновград, 415 с.
- Донев, А., А. Стоянова, П. Бояджиев. 2009. Ръководство за лабораторни упражнения по зоология на безгръбначните. Изд. ПУ, Пловдив, 192 с.
- Коларов, Я. 1998. Ентомология. Унив. Изд. "Св. К. Охридски", София, 335 с.
- Михайлова, П., Д. Ташев, Ш. Гатева. 1976. Зоология първа част. Безгръбначни животни. Изд. "Наука и техника", София, 964 с.
- Тодоров, О. 2021. Атлас на безгръбначните животни. РПНМ-Пловдив. 504 с.
- Томов, В. 1998. Ръководство по зоология на безгръбначните животни. Изд. ПУ, Пловдив, 164 с.
- Харизанов, А., Харизанова, В. 2018. Земеделска ентомология. Булвест принт. 408 стр.
- Шишиньова, М. 2011. Структурна и функционална зоология на безгръбначните животни. УИ "Св. Климент Охридски", 360 с.
- Шишиньова, М., Е. Ташева-Терзиева. 2003. Зоология на безгръбначните животни. Практикум, втора част. Гера Арт, София, 256 с.
- Шишиньова, М., Л. Бодурова, И. Илиев. 2006. Зоология на безгръбначните животни. Практикум. Част 1. Гера Арт, София, 164 с.
- Allaby, M. 2012. A dictionary of zoology. Oxford University Press. 707 pp.
- Brusca R., G. Brusca. 2002. Invertebrates, 2<sup>nd</sup> edition. 880 pp.
- Brusca R., G. Giribet, W. Moore. 2022. Invertebrates. Fourth edition, 1104 pp.

- Capinera, J. 2008. Encyclopedia of Entomology, 2<sup>nd</sup> edition. Springer.
- Gillott, C. 2005. Entomology, 3<sup>rd</sup> edition. Springer, 831 pp.
- Kotpal, R. 2013. Modern text book of zoology& Invertebrates. Tenth revised edition.

Rastogi publ. 470 p.

- Schierwater B., R. DeSalle. 2021. Invertebrate Zoology. A tree of life approach. CRC Press, 644 p.