

Наименование на учебния курс: **Анатомия и морфология на растенията**

Преподавател: **проф. д-р Иванка Димитрова-Дюлгерова**

АНОТАЦИЯ:

Анатомията и морфологията на растенията са ботанически науки, които изучават разнообразието от форми и структури при растителните организми. Дисциплината цели запознаване на студентите със закономерностите във вътрешния (субмикроскопски и микроскопски) строеж и външния (макроскопски) строеж на растенията. Изучават се различните нива на организация – клетъчна, тъканна, органна. Изясняват се взаимовръзките “структура – форма – функция”. Проследява се развитието на тъканите и органите в еволюцията и онтогенезата, както и приспособителните промени под въздействие на екологичните фактори.

Значително място се отделя на възпроизвеждането и размножаването, на еволюционните тенденции в циклите на развитие, на теоретичните и приложни аспекти при опрашването, образуването на семена и плодове.

Анатомията и морфологията на растенията е абсолютно необходима при реализацията на студентите като учители, като се има предвид учебното съдържание по биология в средното училище. Знанията по „Анатомия и морфология на растенията“ играят съществена роля за изграждането и на обща биологична и природозащитна култура на бъдещите учители по биология.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Димитрова И., К. Коев, Д. Нинова, **2003**. *Ръководство по Анатомия и морфология на растенията*. Изд. ПУ, Пловдив, 168 стр.

Колева Д., Чакалова Е., **2008**. *Ултраструктура на растителната клетка – атлас*. Изд. Пенсофт, София, 108 стр.

Младенов Р., Чешмеджиев И., Димитрова И., Белкинова Д., Тенева, И., Радукова Ц., Стоянов П. **2018**. *Фармацевтична ботаника 1 част*. Второ преработено и допълнено издание. УИ “Паисий Хилендарски”, Пловдив: 127 стр.

Нинова Д., **2003**. *Анатомия и морфология на растенията*. Изд. ПУ, Пловдив, 283 стр.

Павлов Д., Димитров М. **2010**. *Ботаника*. София, изд. къща при ЛТУ, 484 стр.

Стефанова М., Ганева Ц. **2022**. *Анатомия и морфология на растенията*. УИ „Св. Климент Охридски“, София, , 143 стр.

Терзийски Д., Попова М., Чешмеджиев И., **2012**. *Анатомия и морфология на растенията*. Акад. Изд. АУ, Пловдив, 243 стр.

Glover V.J. **2007**. *Understanding Flowers and Flowering. An Integrated Approach*. Oxford Univ.Press

Rudall P.J. **2007**. *Anatomy of Flowering Plants. An Introduction to structure and Development*. Cambridge Univ. Press., New York, 145 pp.