



***Пухальский, В. А. Введение в генетику: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / В. А. Пухальский. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 224 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)***

Изложены цитологические основы наследственности, закономерности менделевской генетики, хромосомная теория наследственности, основы молекулярной генетики и генной инженерии, закономерности наследования при отдаленной гибридизации, полиплодии и мутагенезе. Особое внимание уделено разделам, посвященным гетерозису и генетике популяций.

Значительная часть данных представлена в виде рисунков, схем, графиков и таблиц, облегчающих понимание излагаемого материала.

***Ердаков, Л. Н. Зоология с основами экологии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Л. Н. Ердаков. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 223 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)***

В учебном пособии представлены краткие сведения по современной систематике, морфологии животных, рассмотрено разнообразие фауны планеты с акцентом на российские виды и даны некоторые сведения по экологии.



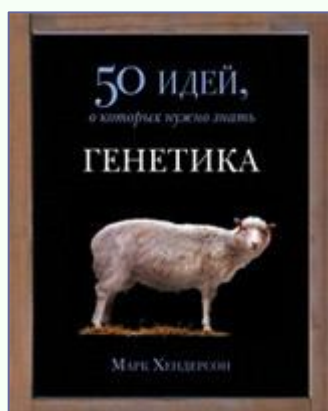


**Молекулярная спектроскопия: основы теории и практики: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / ред. Ф. Ф. Литвин. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 263 с. - (Высшее образование: Бакалавриат)**

Книга представляет собой введение в теорию и практику спектроскопии в ультрафиолетовой, видимой и инфракрасной области. Изложение теоретических основ сопровождается детальным руководством по практическому использованию спектроскопии для количественного и качественного анализа веществ и реакций в простых и сложных системах.

**Горбенко, Г. П. Физические основы биосенсорики: учебное пособие / Г. П. Горбенко, В. М. Трусова, М. П. Евстигнеев; Севастопольский государственный университет. - М.: Вузовский учебник; М.: ИНФРА-М, 2015. - 140 с.**

В учебном пособии описаны физико-химические основы функционирования биосенсоров, различные конфигурации и биосенсорных анализаторов, принципы их действия и современные тенденции развития биосенсорики. Значительное внимание уделено молекулярному узнаванию и системам усиления сигнала на молекулярном уровне. Подробно рассмотрены методы иммобилизации биологических компонентов биосенсоров. Отдельные разделы посвящены детальному описанию процессов, лежащих в основе формирования аналитического сигнала в электрохимических и оптических биосенсорах. Приведены примеры применения биосенсоров в различных областях жизнедеятельности.

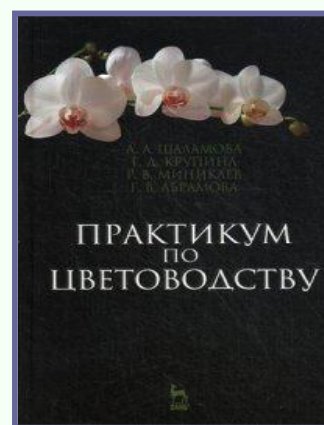


**Хендерсон, М. Генетика. 50 идей, о которых нужно знать / М. Хендерсон. - М. : Фантом Пресс, 2016. - 208 с.**

Книга содержит разделы: Классическая генетика, Молекулярная биология, Геном, Гены и болезни, Генные технологии, Новая генетика и др.

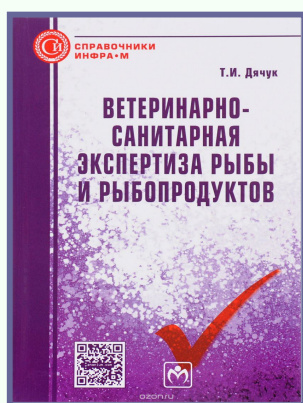
***Практикум по цветоводству: учебное пособие / А.А Шаламова [и др.]. - СПб.: Лань, 2014. - 256 с.: ил.***

В учебном пособии даны лабораторно-практические работы по основным разделам цветоводства. Приведены классификация цветочных растений и их биологические и морфологические особенности. Значительное место отведено агротехнике цветочно-декоративных однолетних, двулетних и многолетних растений, рассмотрены технологии выращивания многолетней цветочной культуры в защищенном грунте, подготовка и выращивание выгонных растений и горшечных травянистых культур.



***Дячук, Т. И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справочник / Т. И. Дячук; ред. В. Н. Кисленко. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 366 с. - (Справочники "Инфра-М").***

Приведены классификация водных животных, их морфологическая характеристика, технологические требования, предъявляемые к рыбе и другим гидробионтам. Рассмотрены правила ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы свежей клинически здоровой, свежей при заразных болезнях и после всех видов ее переработки, а также раков и ракообразных.



***Коваленко, Л. В. Биохимические основы химии биологически активных веществ: учебное пособие / Л. В. Коваленко. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016. - 229 с.: ил. - (Учебник для высшей школы).***

Рассмотрены основные биополимеры и их составляющие, принципы главных катаболических и анаболических превращений, пути их регуляции, механизмы взаимодействия некоторых биологически активных соединений с биохимическими мишенями, различные направления метаболизма ксенобиотиков и роль активного кислорода в живых системах.

