

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. Ломоносова

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова

Е.В. Федосеева, Н.Ю. Сапункова, В.А. Терехова

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ:
ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ
БИОТЕСТ-КУЛЬТУР**

Учебное пособие

Москва
ГЕОС
2016

Практическая экотоксикология: оценка чувствительности биотест-культур: Учебное пособие / сост. Е.В. Федосеева, Н.Ю. Сапункова, В.А. Терехова / Под ред. В.А. Тереховой / М.: ГЕОС, 2016 – 54 с.

ISBN 978-5-89118-723-8

Учебное пособие содержит описание практических задач по определению токсичности объектов окружающей среды с помощью биотестов по реакциям гидробионтов. Дана характеристика условий содержания лабораторных тест-культур, этапы подготовки и выполнения экспериментов по проверке чувствительности к токсиканту сравнения.

Учебное пособие разработано сотрудниками РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ИПЭЭ РАН и факультета почвоведения МГУ на основе лекций и практических занятий, проводимых авторами пособия. Предназначается для студентов университетов и специалистов-экологов, проходящих переподготовку по экотоксикологии.

Составители:

Е.В. Федосеева (канд. биол. наук),
Н.Ю. Сапункова,
В.А. Терехова (докт. биол. наук)

Рецензенты:

А.А. Рахлеева (канд. биол. наук, ст. преподаватель МГУ)
Д.Н. Маторин (доктор биол. наук, профессор МГУ)

Издание рекомендуется

Учебно-методической комиссией факультета почвоведения в качестве учебного пособия для студентов факультета, обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование.

Работа по оптимизации условий содержания коллекций биотест-культур ведется в рамках «Комплексной научной программы «Научные основы создания национального банка-депозитария живых систем» (РНФ 14-50-00029) .

На 1-й странице обложки:

Стилизованная микрофотография представителя ценобиальных микроводорослей из рода сценедесмус – *Scenedesmus* sp.

