

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.

