

**АННОТАЦИИ ИЗДАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ
НА VII ВСЕРОССИЙСКУЮ ВЫСТАВКУ-ПРЕЗЕНТАЦИЮ
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ
Сочи, 22-25 сентября 2010 г.**

Биологические науки

**МОРФОФИЗИОЛОГИЯ ГРИБОВ
(ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ
СПЕЦКУРСА)**

Гринько Н.Н., Скипина К.П.

*Сочинский институт (филиал)
Российского университета дружбы
народов
Сочи, Россия*

Основная цель лабораторного практикума – наглядно показать морфофизиологическое разнообразие грибов, выявляющее их систематические признаки, а также закреплять усвоение теоретических сведений по мере изучения соответствующих разделов лекционного курса. В процессе выполнения заданий практикума студентам предоставляется возможность проследить за развитием мицелия в процессе онтогенеза. Объем изучаемого материала, позволяет студентам закреплять знания об основных морфофизиологических признаках грибов.

Описание каждой лабораторной работы содержит вводные пояснения, цель, план проведения и краткие методические указания к выполнению заданий, а также контрольные вопросы по теме. Студенты самостоятельно готовят большинство препаратов и фиксируют результаты наблюдений. Поэтому существенное внимание уделено обучению технике микроскопирования.

Изучение грибов с использованием микроскопической техники начинается с освоения методик изготовления временных и постоянных препаратов, включающих методы фиксации и окраски микологических объектов. Овладение учебным рисунком также необхо-

димо для анализа их морфологических структур.

Разработанный и предложенный в лабораторном практикуме подход изучения микологических объектов с привлечением значительного количества видов грибов различных таксономических групп способствует углубленному пониманию их систематических и морфофизиологических особенностей. Наличие рисунков, сопровождающих изучение препаратов, обеспечивает наглядность и повышает качество усвоения сложных разделов курса.

Полученные знания и навыки будут иметь значение при их практическом применении в работе с фитопатологическими объектами.

Лабораторный практикум содержит приложения, регламентирующие набор материалов, оборудования и реактивов, норму их расхода, перечень красителей, применяемых при микроскопическом изучении грибов, и состав основных питательных сред для культивирования.

Практикум предназначен для студентов специальностей «Биология», «Физиология», «Биоэкология», «Экология».

ГРИБЫ ЯКУТИИ

**Угаров Г.С., Михалева Л.Г.,
Абрамов А.Ф., Попова М.Г.**

Якутск, Россия

Книга содержит сведения о грибах, произрастающих в Якутии. На Земле обитают около 1,5 миллионов ныне существующих видов животных, более 350 тысяч видов растений, количество известных видов грибов чуть меньше – около 100 тысяч.