

ББК 28.5 Печатается по решению редакционно-издательского  
Г 40 совета Государственного образовательного учреждения  
УДК 595.70/076.5/ высшего профессионального образования «Шуйский  
государственный педагогический университет

Автор-составитель: канд. биол. наук А.Н. Юдин  
Рецензент: доцент кафедры общей биологии и ботаники ИвГУ  
Курючкин В.А.

Учебные материалы «Эукариотные микроорганизмы: грибы» предназначены для студентов естественно-географического и физической культуры факультетов по специальности «Биология» в соответствии с программой курса «Микробиология». «Материалы» содержат минимум сведений о микроскопических грибах, изучаемых в ряду всех объектов микробиологии в связи с их экологией и практическим значением как важных редуцентов и паразитов культурных растений, животных и человека. Данные «Учебные материалы» является продолжением предыдущих двух аналогичных изданий по прокариотным микроорганизмам и простейшим и служат цели расширения знаний студентов по микроорганизмам в связи с недостатком соответствующей литературы, в частности, по микологии. «Материалы» могут быть использованы студентами для подготовки к практическим и лабораторным занятиям по микробиологии а также, - зачетам и экзаменам.

Г 40 ЭУКАРИОТНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ: ГРИБЫ ( учебные материалы по курсу «Микробиология» )/ Автор-составитель Юдин А.Н. ШУЯ: Изд-во «Весть» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Шуйский государственный педагогический университет», 2008 – 56 с., ил.

© Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Шуйский государственный университет», 2008.

## Содержание

Введение .....	4
Грибы. Общая характеристика классов .....	4
Класс 1. ХИТРИДИОМИЦЕТЫ ( CHYTRIDIOMYCETES ) .....	4
Класс 2. ООМИЦЕТЫ ( OOMYCETES ) .....	10
Класс 3. ЗИГОМИЦЕТЫ ( ZYGOMYCETES ) .....	15
Класс 4. ТРИХОМИЦЕТЫ ( TRICHOMYCETES ) .....	22
Класс 5. АСКОМИЦЕТЫ ( ASCOMYCETES ) .....	22
Класс 6. БАЗИДИОМИЦЕТЫ ( BASIDIOMYCETES ) .....	44
Класс 7. ДЕЙТЕРОМИЦЕТЫ ( DEUTEROMYCES ) .....	46
ЛИТЕРАТУРА .....	56