

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.



**Грибы.**  
**Класс Базидиомицеты**

Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И.

**Грибы**  
**Класс Базидиомицеты**

*Книга 3*

Учебное пособие

**Допущено Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров по направлению 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».**

Рязань 2014

УДК582.284  
ББК 28.592  
М 916

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор РГАТУ **Р.Н.Ушаков**;  
доктор биологических наук, профессор ВНИИ коневодства **Г.Ф. Сергиенко**

**М 916      Мусаев Ф.А., Захарова О.А., Морозова Н.И. Грибы. Класс  
Базидиомицеты: Учебное пособие. – Рязань, 2014. – 164 с.**

В учебном пособии дано ботаническое и экологическое описание грибов разных классов порядков, семейств и родов, широким раскрытием макро- или микроскопическим строением таллома (мицелия) разных видов и яркой иллюстрацией.

Учебное пособие включает 5 книг.

В книге 3 «Грибы. Класс Базидиомицеты» представлена систематика гетеротрофных организмов – грибов. Дана характеристика класса с подробным описанием порядков, семейств и родов, широким раскрытием макро- или микроскопическим строением таллома (мицелия) разных видов. Ярко проиллюстрировано.

Учебное пособие рекомендовано к использованию преподавателями на лабораторных занятиях и при подготовке к лекциям, для подготовки студентами ответов на экзаменационные вопросы, самостоятельной работы в виде докладов, сообщений, рефератов, аспирантам, а также интересно для широкого круга читателей.

УДК582.284  
ББК 28.592

ISBN 978-5-98660-166-3

## Содержание

<b>КЛАСС БАЗИДИОМИЦЕТЫ - БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ – BASIDIOMYCETES</b>	<b>5</b>
Подкласс Холобазидиомицеты – Holobasidiomycetidae	9
Порядок Экзобазидиальные – Exobasidiales	9
Группа порядков Гименомицеты	13
Порядок Афиллофоровые - непластинчатые грибы – Aphyllophorales	25
Семейство Фистулиновые – Fistulinaceae	45
Семейство Пориевые – Poriaceae	46
Семейство Гименохетовые – Hymenochaetaceae	49
Семейство Полипоровые - Polyporaceae	51
Семейство Скутигеровые - Scutigeraceae	52
Семейство Бондарцевиевые – Bondarzewiaceae	53
Семейство Кортициевые - Corticiaceae	54
Семейство Шизофилловые или щелелистниковые – Schizophyllaceae	60
Семейство Лахнокладиевые – Lachnocladiaceae	61
Семейство Кониофоровые - Coniophoraceae	61
Семейство Стереовые - Stereaceae	64
Семейство Цифелловые – Cyphellaceae	66
Семейство Рогатиковые – Clavariaceae	67
Семейство Лисичковые - Cantharellaceae	71
Семейство Ежовиковые - Hydnaceae	73
Семейство Телефоровые – Thelephoraceae	74
Порядок Агариковые, или пластинчатые - Agaricales	77
Семейство Болетовые - Boletaceae	80
Подсемейство Стробиломицетовидные - Strobilomycetoideae	85
Подсемейство Болетовидные - Boletoidae	86
Подсемейство Масленковидные - Suilloideae	96
Подсемейство Гиропоровидные - Gyroporoideae	101
Подсемейство Гиродоновидные – Gyrodonoideae	102
Семейство Свинуховые – Paxillaceae	103
Семейство Мокруховые – Gomphidiaceae	104
Семейство Гигрофоровые - Hygrophoraceae	106
Семейство Трихоломовые, или рядовковые – Tricholomatacea	107
Семейство Аманитовые – Amanitaceae	119
Семейство Агариковые, или шампиньоновые – Agaricaceae	131
Семейство Навозниковые, или копринусовые - Coprinaceae	150
Семейство Строфариевые – Strophariaceae	160
Семейство Паутильниковые – Cortinariaceae	175

Семейство Энтоломовые – Entolovataceae	182
Семейство Крепидотовые - Crepidotaceae	183
Семейство Сыроежковые – Russulaceae	183
Группа порядков Гастеромицеты	185
Подсемейство Гастеромицеты-лигнофилы	189
Подсемейство Почвенные лесные гастеромицеты-сапрофиты	192
Порядок Веселковые, фаллюсовые - Phallales	204
Порядок Меланогастровые – Melanogastromes	207
Порядок Подаксовые – Podaxales	208
Порядок Дождевиковые – Lyoperdales	209
Порядок Ложнодождевиковые – Sclerodermotales	211
Порядок Тулостомовые – Tulostomatales	213
Порядок Гнездовковые, нидуляровые - Nidulariales	219
Подкласс Телиоспоромицеты – Teliosporomycetidae	221
Порядок Головневые – Ustilaginales	221
Порядок Ржавчинные - Uredinales	236
Семейство Мелампсоровые	242
Семейство Пукциниевые	248
Контрольные вопросы	264
Словарь терминов и определений	268
Библиографический список	278
Сведения об авторах	280