

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования  
«Алтайский государственный университет»**

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»**

*М.М. Силантьева, Н.Ю. Сперанская, Л.В. Соколова*

**МИКОЛОГИЯ:  
лабораторные занятия,  
самостоятельная работа студентов**

*Учебное пособие  
по дисциплине «Ботаника»*

Барнаул 2015

**УДК 582.232/275(075.8)**

**ББК 28.591.2я73-5**

**Рецензенты:**

д.б.н., профессор кафедры ботаники АлтГУ Т.А. Терехина;

к.б.н., доцент кафедры лесного хозяйства Алтайского ГАУ  
А.А. Малиновских.

**Силантьева М.М.**

Силантьева М.М., Сперанская Н.Ю., Соколова Л.В. Микология: лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов: учебное пособие по дисциплине «Ботаника». – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2015. – 100 с.

**ISBN 978-5-94485-291-5**

В учебном издании представлена общая характеристика грибов и грибоподобных организмов. Раскрываются строение клетки, особенности жизнедеятельности, размножения, экологии представителей. Лабораторный практикум содержит необходимые сведения для подготовки и проведения лабораторных работ по микологии. Для самоконтроля представлены тестовые задания. Приводится справочный материал по основным терминам и понятиям микологии.

Рекомендуется в качестве основного учебного пособия по дисциплине «Ботаника» для студентов 1 курса дневного отделения направлений подготовки **«Биология»** (бакалавриат), **«Экология и природопользование»** (бакалавриат), а также может быть использовано студентами направлений подготовки **«Агрономия»**, **«Агрехимия и агропочвоведение»**, **«Садоводство»** и **«Лесное дело»** для самостоятельного углубленного изучения дисциплины «Ботаника».

Рекомендовано к изданию методической комиссией биологического факультета Алтайского государственного университета (протокол № 1 от «14» октября 2015 г.)

**ISBN 978-5-94485-291-5**

©Силантьева М.М., Сперанская Н.Ю.,  
Соколова Л.В., 2015

©ФГБОУ ВО АлтГУ, 2015

©ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b>	<b>4</b>
<b>Введение</b>	<b>5</b>
<b>РАЗДЕЛ I. Общая характеристика грибов и грибоподобных организмов</b>	<b>6</b>
<b>РАЗДЕЛ II. Лабораторный практикум</b>	<b>11</b>
<b>РАЗДЕЛ III. Примеры тестовых заданий</b>	<b>68</b>
<b>Глоссарий</b>	<b>81</b>
<b>Систематика грибов и грибоподобных организмов, изучаемых на лабораторном практикуме</b>	<b>92</b>
<b>Литература</b>	<b>99</b>

*Учебное издание*

***Силантьева Марина Михайловна  
Сперанская Наталья Юрьевна  
Соколова Людмила Валерьевна***

**МИКОЛОГИЯ:  
лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов**

*Учебное пособие по дисциплине «Ботаника»*

Подписано в печать 30.10. 2015 г. Формат 60x84/16  
Бумага для множительных аппаратов. Печать ризографная.  
Гарнитура «Times New Roman». Усл. печ. л. 6,3. Уч. изд. л. 5,0.  
Тираж 100 экз. Заказ №

РИО Алтайского ГАУ  
656049, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98  
тел. 62-84-26