

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
“МОГИЛЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. А.А. КУЛЕШОВА”

И.И. Жукова

АДАПТАЦИЯ РАСТЕНИЙ К УСЛОВИЯМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Методические указания
к лабораторным занятиям



Могилев 2007

УДК 28.57
ББК 581.1+581.5
Ж86

*Печатается по решению редакционно-издательского
и экспертного совета МГУ им. А.А. Кулешова*

Рецензент
зав. лабораторией Могилевского филиала
РНИУП "Институт радиологии"
кандидат сельскохозяйственных наук
Т.П. Шапшеева

Жукова, И.И.

Ж86 Адаптация растений к условиям окружающей среды : метод.
указания к лабораторным занятиям / И.И. Жукова. – Могилев:
МГУ им. А.А. Кулешова, 2007. – 14 с.

Методические указания к лабораторным занятиям составлены в соответствии с учебной программой курса и предназначены для студентов 3 курса факультета естествознания, обучающихся по специализации "Физиология растений".

УДК 28.57
ББК 581.1+581.5

© Жукова И.И., 2007
© МГУ им. А.А. Кулешова, 2007

Используемая литература

1. *Якушкина Н.И., Бахтенко Е.Ю.* Физиология растений. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2005. – 463 с.
2. *Викторов Д.П.* Практикум по физиологии растений. – 2-е изд. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1991. – 160 с.
3. Учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий по физиологии и биохимии растений. – Иваново, 1984.
4. Практикум по анатомии и морфологии растений: Учеб. пособие / *Г.А. Бавтуто, Л.М. Ерей.* – Мн.: Новое знание, 2002. – 464 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Работа 1. Определение жаростойкости растений	1
Работа 2. Определение степени суккулентности листьев	2
Работа 3. Влияние засоления на степень “выцветания” хлорофилла	4
Работа 4. Определение сравнительной солевыносливости листьев растений	5
Работа 5. Защитное действие сахарозы на белки при отрицательных температурах	6
Работа 6. Превращение запасных веществ в побегах древесных растений в зимний период	8
Используемая литература	11

Учебное издание

Жукова Инна Ивановна

**АДАПТАЦИЯ РАСТЕНИЙ
К УСЛОВИЯМ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Методические указания
к лабораторным занятиям

Редактор *И.А. Жарина*
Технический редактор *А.Н. Гладун*
Компьютерная верстка *В.С. Малявко*
Корректурa авторская

Подписано в печать **14.02.07**. Формат 60x84/16.
Гарнитура Arial.

Усл.-печ. л. 0,8. Уч.-изд. л. 0,9. Тираж 80 экз. Заказ № **53**

Учреждение образования "Могилевский государственный университет
им. А.А. Кулешова", 212022, Могилев, Космонавтов, 1
ЛИ № 02330/278 от 30.04.2004

Отпечатано на ризографе отдела оперативной полиграфии
МГУ им. А.А. Кулешова.
212022, Могилев, Космонавтов, 1