

Н.В. Терлецкая, Н.В. Зобова, В.Ю. Ступко,
А.Б. Исакова, С.Ю. Луговцова, М.С. Курманбаева

**ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*T. aestivum* L.) И ЕЕ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ
К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОРАМ *IN VIVO* И *IN VITRO***



УДК 581
ББК 28.5
И 39

Научный редактор: доктор биологических наук, профессор **Н.А. Гаевский**
Рецензенты: доктор биологических наук, профессор **О.И. Кершанская**,
доктор биологических наук, профессор **Б.А. Сарсенбаев**

Коллектив авторов: Терлецкая Н.В., Зобова Н.В., Ступко В.Ю., Исакова А.Б.,
Луговцова С.Ю., Курманбаева М.С.
И 39 Изучение устойчивости фотосинтетического аппарата мягкой пшеницы (*T. aestivum*
L.) и ее диких сородичей к абиотическим стрессорам *in vivo* и *in vitro*: Монография. –
Алматы, 2017. – 172 с.

ISBN 978-601-7343-20-0

В монографии приведены результаты комплексного изучения в сравнительном аспекте реакций фотосинтетического аппарата мягкой пшеницы (*T. aestivum* L.) и ее диких сородичей на действия абиотических стрессоров, как *in vivo* (на разных этапах онтогенеза), так и *in vitro* (в культуре эмбриогенных каллусных тканей).

Книга рассчитана на специалистов в области физиологии, биотехнологии, генетики и селекции растений, преподавателей и студентов вузов биологического профиля.

Табл. 23. Рис.74. Библиограф.: 183 назв.

УДК 581
ББК 28.5

© Терлецкая Н.В., Зобова Н.В.,
Ступко В.Ю., Исакова А.Б.,
Луговцова С.Ю., Курманбаева М.С., 2017
© Институт биологии и биотехнологии
растений КН МОН РК,

© ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр СО РАН», 2017

ISBN 978-601-7343-20-0

Нина Владимировна Терлецкая, Наталья Васильевна Зобова,
Валентина Юрьевна Ступко, Ажар Батырбековна Искакова,
Светлана Юрьевна Луговцова, Меруерт Сакеновна Курманбаева,

**ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО
АППАРАТА МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*T. aestivum* L.)
И ЕЕ ДИКИХ СОРОДИЧЕЙ
К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССОРАМ *IN VIVO* И *IN VITRO*.**

МОНОГРАФИЯ