

# ОСНОВЫ БИОХИМИИ ВТОРИЧНОГО ОБМЕНА РАСТЕНИЙ

Учебно-методическое пособие



ФЛИНТА • УрФУ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

# ОСНОВЫ БИОХИМИИ ВТОРИЧНОГО ОБМЕНА РАСТЕНИЙ

Рекомендовано методическим советом УрФУ  
в качестве учебно-методического пособия для студентов,  
обучающихся по программам магистратуры  
по направлению подготовки 020400 «Биология»

*2-е издание, стереотипное*

Москва  
Издательство «ФЛИНТА»  
Издательство Уральского университета  
2018

УДК 581.19(07)  
О-753

Авторы:

Г. Г. Борисова, А. А. Ермошин, М. Г. Малева, Н. В. Чукина

Под общей редакцией

Г. Г. Борисовой

Рецензенты:

лаборатория биотехнологии растений

Филиала Института биоорганической химии РАН

(заведующий лабораторией

доктор биологических наук, профессор Я. И. Бурьянов);

Е. Н. Шарафутдинова, кандидат химических наук, доцент  
(Уральский государственный экономический университет)

Основы биохимии вторичного обмена растений [Электронный  
О-753 ресурс]: [учеб.- метод. пособие] / [Г. Г. Борисова, А. А. Ермошин,  
М. Г. Малева, Н. В. Чукина ; под общ. ред. Г. Г. Борисовой] ; М-во  
образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е  
изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 128 с.

ISBN 978-5-9765-3623-4 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1296-2 (Изд-во Урал. ун-та)

В учебно-методическом пособии показаны пути биосинтеза основных групп вторичных метаболитов растений. Отражены современные методические подходы к качественному и количественному определению вторичных метаболитов.

Пособие будет полезно студентам-магистрантам при выполнении блока лабораторно-практических занятий в рамках специальных курсов, а также аспирантам при проведении экспериментальных исследований.

УДК 581.19(07)

ISBN 978-5-9765-3623-4 (ФЛИНТА)  
ISBN 978-5-7996-1296-2 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2014  
© Борисова Г. Г., Ермошин А. А.,  
Малева М. Г., Чукина Н. В., 2014