

УДК 641.3:613.26 (075.8)
ББК 53.52 я73
О 66

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:

д-р сельхоз. наук, профессор **В. Н. Багринцева**
(ВНИИ кукурузы Россельхозакадемии, г. Пятигорск),
д-р хим. наук, профессор **М. Ф. Маршалкин**

Орловская Т. В., Беляева И. А., Калашнова Т. В.

О 66 **Анализ пищевого растительного сырья:** учебное пособие. –
Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2015. – 141 с.

Пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования, рабочим учебным планом и программой дисциплины «Анатомия пищевого сырья», составной частью которой и является данный курс. Содержит лекционный материал, морфолого-анатомическую характеристику растительного пищевого сырья; описание техники проведения различных видов исследования при диагностике сырья (макроскопический, микроскопический, гистохимический, микрохимический), прописи гистохимических и микрохимических реакций на различные группы биологически активных веществ; контрольные вопросы, глоссарий, приложение, литературу.

Предназначено для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки 100800.62 – Товароведение.

УДК 641.3:613.26 (075.8)
ББК 53.52 я73

© ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
I. АНАТОМИЯ И МОРФОЛОГИЯ ПИЩЕВОГО СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	
1. Строение и химический состав растительной клетки.....	5
2. Локализация запасных питательных веществ в растительной клетке. Гистохимический и микрохимический анализ растительного сырья.....	12
3. Ткани растений.....	23
4. Строение вегетативных органов растений.....	28
5. Строение генеративных органов растений.....	49
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	82
ГЛОССАРИЙ	89
ЛИТЕРАТУРА	92
ПРИЛОЖЕНИЯ	94