

23-6780

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Т.А. Позднякова

Е.С. Кулешова

Е.И. Юшкова

**ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
И ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ,
СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИСАХАРИДЫ**

23-06780



**ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
имени И.С. Тургенева

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА»

Т.А. Позднякова, Е.С. Кулешова, Е.И. Юшкова

**ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
И ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТИТЕЛЬНОЕ СЫРЬЕ,
СОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИСАХАРИДЫ**

Орёл
ОГУ имени И.С. Тургенева
2023

УДК 615.322:577.114](075.8)
ББК 52.821.1я73:28.572.512.3я73
П472

Рецензенты:

доктор фармацевтических наук, доцент, профессор кафедры фармакологии, клинической фармакологии и фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
И.А. Филина,

кандидат биологических наук, доцент кафедры общей, биологической, фармацевтической химии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Н.Н. Полехина,

доктор фармацевтических наук, профессор, заведующая кафедрой фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
В.Н. Бубенчикова

Позднякова, Т.А.

П472 Фармакогностический анализ. Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды: учебно-методическое пособие / Т.А. Позднякова, Е.С. Кулешова, Е.И. Юшкова. – Орёл: ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023. – 88 с.

ISBN 978-5-9929-1308-8

В учебно-методическом пособии изложены общая характеристика, структура полисахаридов, их распространение в природе, свойства, методы анализа, условия заготовки сырья, характеристика лекарственных растений и сырья. Приведены вопросы для самоконтроля и тестовые задания по теме «Лекарственные растения и лекарственное растительное сырье, содержащие полисахариды».

Предназначено студентам очной и заочной форм обучения фармацевтических факультетов университетов, обучающимся по специальности 33.05.01 «Фармация». Может быть использовано для подготовки к занятиям и выполнения практических работ на занятиях по фармакогнозии, а также для ведения учебного процесса у студентов и слушателей сертификационных курсов обучения.

УДК 615.322:577.114](075.8)
ББК 52.821.1я73:28.572.512.3я73

ISBN 978-5-9929-1308-8

© ОГУ имени И.С. Тургенева, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Полисахариды	6
1.1. Понятие, общая характеристика, классификация, распространение и биологическая роль полисахаридов.....	6
1.2. Физико-химические свойства полисахаридов	11
1.3. Анализ сырья, содержащего полисахариды.....	12
1.4. Сырьевая база, условия заготовки и хранения ЛРС, содержащего полисахариды	13
1.5. Медицинское применение сырья и препаратов, содержащих полисахариды.....	14
2. Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды.....	16
2.1. Алтей лекарственный. Алтей армянский.....	16
2.2. Подорожник большой	21
2.3. Подорожник блошный	28
2.4. Мать-и-мачеха	29
2.5. Липа мелколистная. Липа плосколистная.....	38
2.6. Лен обыкновенный.....	48
2.7. Ламинария сахаристая. Ламинария японская	52
2.8. Лопух большой. Лопух войлочный. Лопух малый.....	59
3. Вопросы и задания	67
4. Практическое занятие.....	70
5. Примеры типичных тестовых заданий по теме «Лекарственные растения и сырье, содержащие полисахариды».....	76
Литература.....	83
Приложение А. Рисунки.....	84