

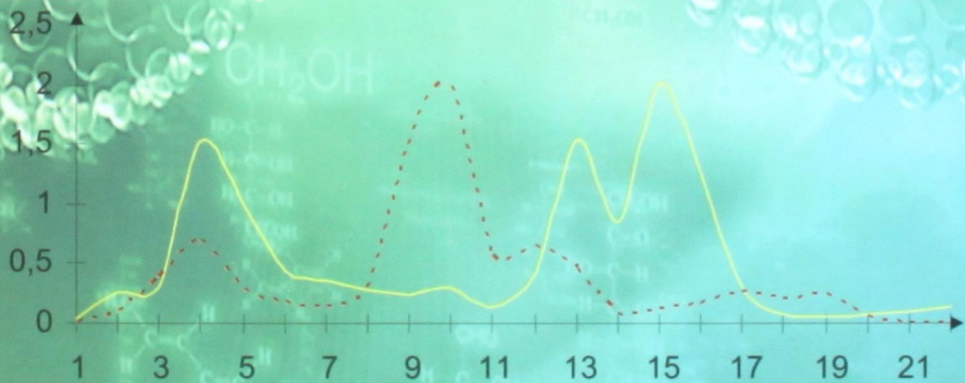
19-1356

ДУБЛЕТ

Ю. С. Федорова, П. В. Кузнецов, Н. И. Суслов

**СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ  
ФИТОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
РАСТЕНИЙ РОДА КОПЕЕЧНИК  
(*Fabaceae, Hedysarum*)**

19-01357



Ю. С. Федорова, П. В. Кузнецов, Н. И. Суслов

СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ  
ФИТОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ  
РАСТЕНИЙ РОДА КОПЕЕЧНИК  
(*Fabaceae, Hedysarum*)

Кемерово  
АИ «Кузбассвуиздат»  
2018

УДК 581.19  
ББК 28.57  
Ф32

**Рецензенты:**

д-р хим. наук, профессор ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
сельскохозяйственный институт» **А. А. Мороз**,  
д-р хим. наук, профессор ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный  
университет им. Т. Ф. Горбачева», академик РАЕН **Т. Г. Черкасова**

**Федорова Ю. С.**

**Ф32** Современные перспективы фитохимических исследований биологически активных веществ растений рода копеечник (*Fabaceae, Hedysarum*) / Ю. С. Федорова, П. В. Кузнецов, Н. И. Суслов. – Кемерово: АИ «Кузбассвуиздат», 2018. – 127 с.

ISBN 978-5-202-01410-9

УДК 581.19  
ББК 28.57

ISBN 978-5-202-01410-9

© Федорова Ю. С., 2018  
© Оформление.  
ООО «АИ Кузбассвуиздат», 2018

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Глава 1. Ботаническая характеристика растений рода <i>Hedysarum</i> .....	4
Глава 2. Основные группы биологически активных веществ растений рода <i>Hedysarum</i> .....	17
Глава 3. Методы выделения биологически активных веществ из растений рода <i>Hedysarum</i> .....	21
3.1. Выделение основных растительных биологически активных веществ методом жидкостной колоночной хроматографии.....	26
3.2. Выделение основных растительных биологически активных веществ методом бумажной хроматографии.....	42
3.3. Выделение основных растительных биологически активных веществ методом тонкослойной хроматографии.....	42
Глава 4. Методы идентификации биологически активных веществ растений рода <i>Hedysarum</i> .....	48
4.1. Идентификация биологически активных веществ методом фитохимического скрининга.....	48
4.2. Идентификация биологически активных веществ современными хроматографическими методами.....	51
4.3. Идентификация биологически активных веществ современными спектральными хроматографическими методами.....	88
Глава 5. Применение растений рода <i>Hedysarum</i> .....	94
Заключение.....	102
Список литературы.....	103