

Учреждение образования  
«Белорусский государственный педагогический  
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания  
Кафедра химии

ПРИРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ФЕНИЛПРОПАНОвого РЯДА:  
КЛАССИФИКАЦИЯ И ПУТИ БИОСИНТЕЗА

Допущена к защите

Заведующий кафедрой

Протокол № 4 от 10.11 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.  
с отметкой « 9 (с отличием) »

Курсовая работа  
студентки 4 курса 41 группы  
специальности  
«Биология и химия»  
дневной формы  
получения образования  
Якимович Анны Геннадиевны

Научный руководитель –  
кандидат химических  
наук, доцент  
В. Н. Коваленко

28.12.2016

Минск, 2016

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куркин В.А., Авдеева Е.В. / Фенилпропаноиды как самостоятельный класс биологически активных соединений / 2005 – с. 6
2. Георгиевский В.П., Конев Ф. А. / Технология и стандартизация лекарств Т. 1 /, 1996 – с. 38
3. Комиссаренко Н.Ф. / Фенольные соединения, их распространение в природе /, 1998 – с. 173
4. Каррер П.Н. / Курс органической химии /, 2001 – с. 564
5. Блажей А.Н., Шутый Л.Б. / Фенольные соединения растительного происхождения / 1977 – с. 21
6. Кретович В. Л. / Биохимия растений / 2002 – с. 68
7. Семенов А.А. / Очерк химии природных соединений / 2000 – с. 664
8. Барабой В.А. / Биологическое действие растительных фенольных соединений / 1976 – с. 260
9. Харборн Д.Ж. / Биохимия фенольных соединений / 1968 – с. 462
10. Стасевич О.В. / Получение и биологическая активность лигнана / БГУ, 2010 – с. 11
11. <http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/695113>
12. <http://megaobuchalka.ru/4/27597.html>