

У.М 26-03-181-2015

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОФИЛЛОВ И
КАРОТИНОИДОВ В РАСТИТЕЛЬНОМ МАТЕРИАЛЕ

Допущена к защите

Заведующий кафедрой В. В. Мухоморова Никандров В.Н.
Протокол № 10 от 20.04. 2015 г.

Защищена 07.05. 2015 г.
с отметкой « 4 (хорошо) »

Курсовая работа
студентки 31 группы
3 курса специальности
«Биология. Химия»
дневной формы
получения образования

Апанас Апанас
Анны Юрьевны

Научный руководитель
преподаватель

Суханкина Н.В. Суханкина

Минск, 2015

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Монтеверде Н.А., Любименко В.Н. Исследования над образованием хлорофилла у растений // Известия Императорской Академии наук. VII серия. – СПб., 1913. – Т. VII. – № 17. – С. 1007–1028.
2. Бриттон Г. Биохимия природных пигментов, пер. с англ., М., Мир, 1986. – 422 с.
3. Кретович В. Л. Основы биохимии растений, 5 изд., М., 1971.
4. Никитин В. А. Спектрофотометр // Физическая энциклопедия / Гл. ред. А. М. Прохоров. — М.: Большая Российская энциклопедия, 1994. – Т. 4. – С. 626. – 704 с.
5. Федорова А.И., Никольская А.Н. Практикум по экологии и охране окружающей среды: учебное пособие для вузов. – М.: Гуманит.изд.центр ВЛАДОС, 2001. – 288 с.
6. Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф., Яковлев А.В. Практикум по физико-химическим методам в биологии: учебно-методическое пособие. – Казань, КГУ, 2007. – 64 с.
7. Ландсберг Г. С., Оптика, 5 изд., М., 1976; Бугер П., Оптический трактат о градации света, пер. с франц., М., 1950. А. П. Гагарин
8. Иванова, М.А. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: Учебное пособие / М.А. Иванова. - М.: ИЦ РИОР, 2013.