

Учреждение образования
«Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»

Факультет естествознания
Кафедра химии

ЭКСТРАКЦИЯ КАК МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ

Курсовая работа
студентки 42 группы
4 курса специальности
«Биология и химия»
дневной формы
получения образования
_____ Ковалевской
Екатерины Витальевны

Допущена к защите _____
Заведующий кафедрой _____ Никандров В.Н.
Протокол № 4 от 10.11. 2016 г.

Защищена 29.12. 2016 г.
с отметкой « 10 (добра) »

Научный руководитель –
кандидат педагогических наук,
доцент _____
Н.В. Суханкина

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аналитическая химия (аналитика). В 2 кн. Кн. 1. Общие теоретические основы. Качественный анализ. Учеб. для вузов. – 2-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2003. – 615 с., ил.
2. Аналитическая химия : в 2 томах. / Г. Кристиан ; пер. с англ. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – (Лучший зарубежный учебник). Т. 2. – 504 с. : ил.
3. Методы выделения и определения (экстракция и хроматография) : Учебное пособие / Танганов Б.Б., Сячинова Н.В. Славгородская М.В. – Улан-Удэ, из-во ВСГТУ, 2004. – 104 с.
4. Методы получения химических реактивов и препаратов, выпуск № 31. М., ИРЕА, 1969. – 514 с.
5. Основы аналитической химии: В 2 кн. Кн. 1 Общие вопросы. Методы разделения: учеб. для вузов / Ю.А. Золотов, Е.Н. Дорохова, В.И. Фадеева и др. Под ред. Ю.А. Золотова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. шк. 2002, 351 с. : ил.
6. Основы аналитической химии. Практическое руководство: учеб. пособие для вузов / В.И. Фадеев, Т.П. Шеховцова, В.М. Иванов и др.; Под ред. Ю.А. Золотова. – М. : Высш. шк., 2001. – 463 с. : ил.
7. Основы аналитической химии Кн. 2 / Д. Скурт, Д.Уэст; перевод с английского Е.Н. Дороховой, Г.В. Прохоровой. Под ред. Ю.А. Золотова – Москва: изд. «Мир», 1979. – 438 с.
8. Экстракционные методы разделения и концентрирования веществ: Пособие для студентов хим. фак. спец. 1-31 05 01 «Химия (по направлениям)» / А.Л. Гулевич, С.М. Лещев, Е.М. Рахманько. – Минск : БГУ, 2009. – 153 с.
9. Экстракционные процессы и их применение / Гиндин Л.М. – М.: Наука, 1984. – 144 с.
10. Экстракция как метод разделения и концентрирования / Улахович Н.А. // Соросовский образовательный журнал, 1999 № 6. С 39-46.