ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

УДК 668.5:668.52:665.3:543.062:665.03

Составители: доц. А.И.Курмаева
инж. Е.Г.Горелова
доц. С.А.Богданова

Компоненты на основе растительного сырья для косметических средств: экстракты и эфирные масла: Метод. указания к лаб. работам / Казан. гос. технол. ун-т; Сост.: А.И.Курмаева, Е.Г.Горелова, С.А. Богданова. Казань, 2005. 53с.

Предложены методики выполнения основных лабораторных работ по дисциплине «Технология компонентов на основе природного сырья». Рассмотрены основные способы получения растительных экстрактов и эфирных масел и их технохимический анализ. Каждая работа предварена кратким теоретическим введением, содержащим теоретические сведения, необходимые для сдачи коллоквиума. Рассмотрены порядок оформления работы, сведения по контролю качества компонентов; предложены вопросы для самоконтроля знаний по данному разделу курса; рекомендована литература.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 250100 «Химическая технология органических веществ» специализации 250106 «Технология косметических средств».

Подготовлены на кафедре физической и коллоидной химии КГТУ.

Печатаются по решению методической комиссии
института полимеров

Рецензенты: д-р. хим. наук., проф. С.Ю. Гармонов;
главный технолог ОАО «Нэфис Косметикс»
Л.А. Дерзаева.

ŋqdqɐeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɐ Ɉqddɏqɐè

ŋqdqɏəɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɟqdqɎqɏè

Содержание

Введение..3
Лабораторная работа №1 «Определение кислотного числа пропиленгликолевых экстрактов из растительного сырья»...9
Лабораторная работа 2 «Физико-химические показатели эфирных масел и продуктов эфиромасличного производства»..13
Лабораторная работа №3 «Водные извлечения из растительного сырья»..26
Лабораторная работа №4 «Определение дубильных веществ в растительном сырье»...37
Лабораторная работа №5 «Получение эфирных масел из растительного сырья методом перегонки с водяным паром»..46
Вопросы для самоконтроля...49
Библиографический список...50
Приложение 1..51
Приложение 2..53
Содержание..54

ŋqdqɏəɎ bɆ dəqɆbɎɜə d ɕɔɑɓɔɏ ɟqdqɎqɏè