

Исследование водно-этанольных деаэрированных экстрактов кумаринсодержащих лекарственных растений

© Куракина Елена Сергеевна, Пхъйо Мьинт У и Антропова*⁺ Ирина Геннадьевна
Кафедра химии высоких энергий и радиоэкологии. Российский химико-технологический университет
им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480. Россия.
Тел.: (495) 948-54-64. E-mail: antropovai@inbox.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: лекарственные растения, донник лекарственный, багульник болотный, муррайя метельчатая, γ -радиолиз, этанол, радиационно-химический выход, ацетальдегид.

Аннотация

В работе исследованы водно-спиртовые (70% объем этанола) экстракты лекарственных растений: травы донника лекарственного (*Melilotus officinalis*), побегов багульника болотного (*Ledi palustis cormus*) и листьев муррайи метельчатой (*Murraya paniculata*). Методом газовой хроматографии измерены концентрации ацетальдегида в деаэрированных экстрактах после воздействия ионизирующего излучения, рассчитаны радиационно-химические выходы ацетальдегида.