

Резюме

Синтезирован ряд метиловых эфиров гидроксированных производных бензойной и коричной кислот. Изучено влияние полученных соединений на выход продуктов радиолитического распада этанола в деаэрированных условиях. Установлено, что молекулы, содержащие двойную связь, очень активны в отношении гидроксиэтильных радикалов и уменьшают содержание бутандиола в 12-17 раз.

Abstract

A series of methyl esters of hydroxylated derivatives of benzoic and cinnamic acids are synthesized. The effect of the compounds was studied on radiolysis product of ethanol in deaerated conditions. It was found that molecules containing double bond are very active against hydroxyethyl radicals and reduce the content of butanediol for 12-17 times.

Резюме

Синтезован ряд метиловых эфиров гидроксированных производных бензойной і карбонової кислот. Вивучено вплив отриманих з'єдинень на вихід продуктів радіолітичного розпаду етанолу в деаерованих умовах. Визначено, що молекули, які містять подвійний зв'язок, дуже активні в відношенні до гідроксоетильних радикалів і зменшують вміст бутандіолу в 12-17 разів.

Белко И.А.