

Бензиловий естер левулінової кислоти буде досліджуватися за допомогою ІЧ – спектроскопії.

УДК 547-316

### СИНТЕЗ І ВИКОРИСТАННЯ ПОХІДНИХ ФТАЛЕВОЇ КИСЛОТИ

Студ. А.О. Васільєва  
Наук. керівник доц.В.Й. Рокицька  
Хмельницький національний університет

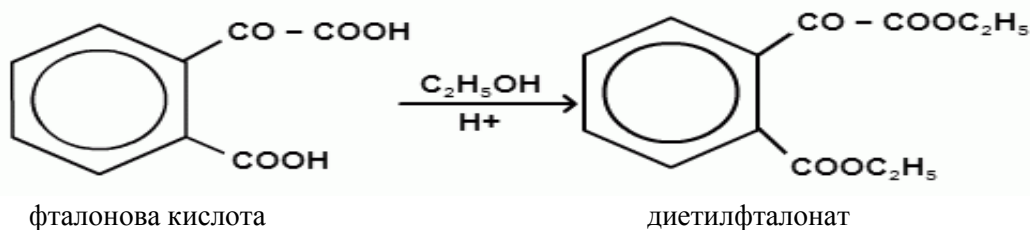
Фталева кислота - найпростіший представник двоосновних ароматичних кислот, отримують окисленням нафталіну. Фталеву кислоту використовують у виробництві красителів, ароматизаторів, фармацевтичних препаратів і синтетичних волокон. На основі фталевої кислоти синтезують антрахінон, який має велике значення у медицині.

Фталева кислота - кристалічна речовина, при нагріванні вище 200 ° С втрачає воду, при цьому утворюється фталевий ангідрид.

Похідне фталевої кислоти- фталенова кислота, утворюється при окисненні нафталіну калій перманганатом.



Фталенова кислота, як двоосновна може утворювати 2 види похідних, повні та неповні солі, естери, ангідриди та аміді.



Досліджували можливість утворення повних естерів фталенової кислоти з етанолом і бензиловим спиртом.

Отож, фталева кислота та її похідні мають досить велику перспективу у їх застосуванні.