

СИНТЕЗ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ

Шевченко.А. (школа № 143),

Шакурова Н. (школа № 53)

Руководители Тарнопольская М.М, к.х.н., доцент;

Гаврилова Н.А., к.х.н., ст. преп. СибГТУ

Среди многообразия фармакологических средств особое место занимают производные кислот ароматического ряда. Прежде всего это производные салициловой кислоты.

Наиболее широкое распространение в медицинской практике нашла ацетилсалициловая кислота (аспирин), синтезированная ещё в 1869 году, которая менее токсична, чем салицилат натрия. Аспирин применяют как жаропонижающее и болеутоляющее средство