

Спосіб масового синтезу низькомолекулярних органічних сполук включає наступні стадії: визначають перелік синтезованих сполук; вибирають методику проведення хімічного синтезу; вибирають реагенти і допоміжні речовини; відважують реагенти і завантажують їх в реакційні ємності; додають допоміжні речовини і розчинник (розчинники); проводять синтез органічних сполук; обробляють одержані реакційні суміші; виділяють тверді або напівтверді продукти; очищають одержані сполуки; аналізують органічні сполуки і, якщо необхідно, додатково очищають; зважують і фасують одержані органічні сполуки. Кожна стадія одержання низькомолекулярних сполук проводиться на окремій ділянці з розділенням праці і передбачає одночасний паралельний синтез від декількох десятків до декількох тисяч органічних сполук.