

Лаборатория органической химии (фотографии)

Существует мнение, что лаборатория органической химии – самая химическая из всех химических лабораторий. Специалисты из других областей химии могут с этим не согласиться, но мы не будем останавливаться на подобных дискуссиях.

В разговорной речи лабораторию органического синтеза нередко называют «кухня». И действительно визуальное сходство есть: в лаборатории органиков, как правило, очень много посуды – и не только химической. В ход идут также кухонные кастрюли, миски, кружки, сковороды и т.п. (например, для водяной или песчаной бани).



фото upsidesium







Перегонка с водяным холодильником Либиха



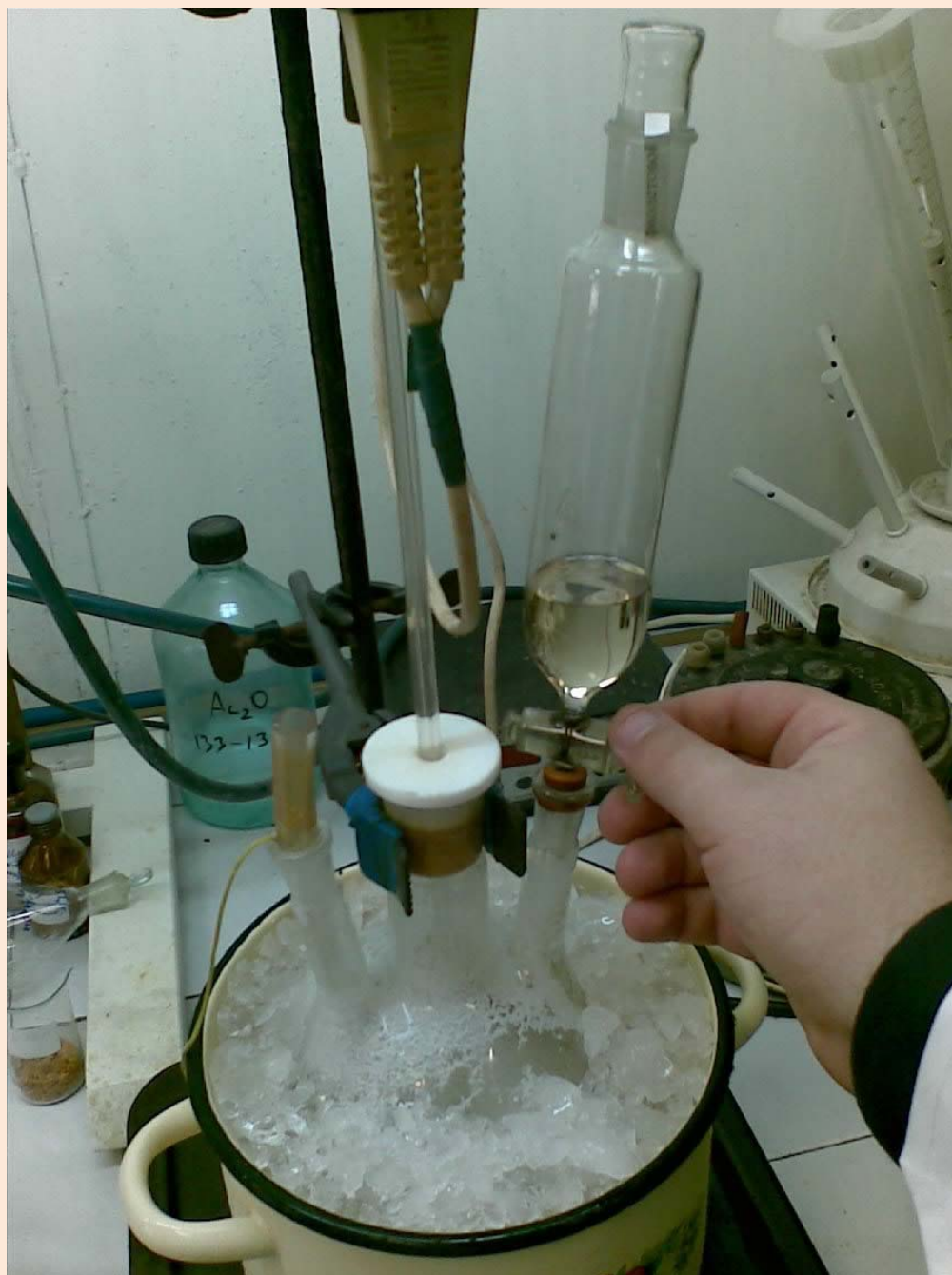
Колба остывает



Реакция этерификации в самом разгаре (запах сногшибательный)



Увеличим число оборотов мешалки



Добавление хлористого тионила к аспартату в абсолютном этаноле



Получение гидрохлорида диэтилового эфира L-аспартата



Перегонка под вакуумом



Сосуд Дьюара с ловушкой



Вытяжка



Абсолютирование этилового спирта



ЯМР-спектрограф (два магнита с программным блоком посередине)



ЯМР-спектрограф

(ЯМР-спектрограф находится в НИИ Фармакологии ВолГМУ. Увы, прибор неработающий, но подлежащий восстановлению)