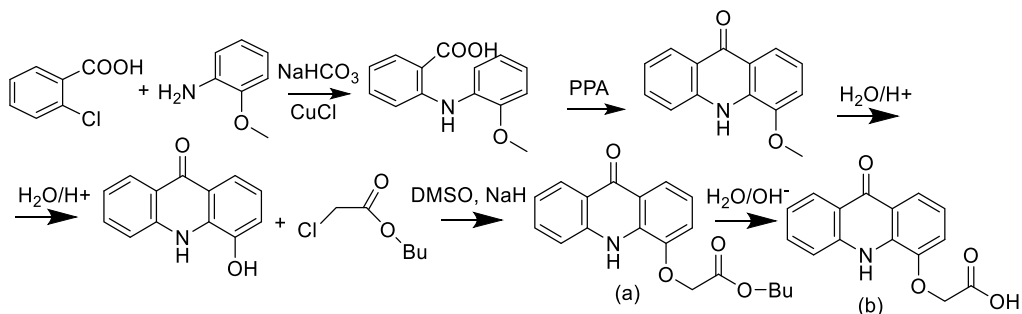


НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА И СИНТЕЗ АКРИДОН-4-ОКСИУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ

Пискурев И.Е., Кудрявцева Т.Н.

Курский государственный университет
305000, г. Курск, ул. Радищева, д. 33

Давно известны производные акридона, проявляющие антибактериальные, анти-грибковые, противовирусные свойства. Ранее было показано, что производные акридонов, содержащие гидроксильную группу, избирательно реагируют с бутиловым эфиром хлоруксусной кислоты, образуя О-алкилированное производное. Нами был осуществлен синтез акридон-4-оксиуксусной кислоты по схеме, представленной ниже.



Структура полученного соединения **(a)** и **(b)** подтверждена методом хромато-масс-спектрометрии.

Нами осуществлена предварительная оценка реакционной способности соединения **(a)** в качестве карбонильной компоненты в реакции с некоторыми ароматическими альдегидами.

В реакции конденсации в качестве карбонильной компоненты использовали 5-бромсалициловый альдегид и ванилин.

С помощью программного комплекса Pass Online показано, что полученные соединения представляют потенциальный интерес в качестве антибактериальных средств, а также могут иметь антитуберкулезную активность.