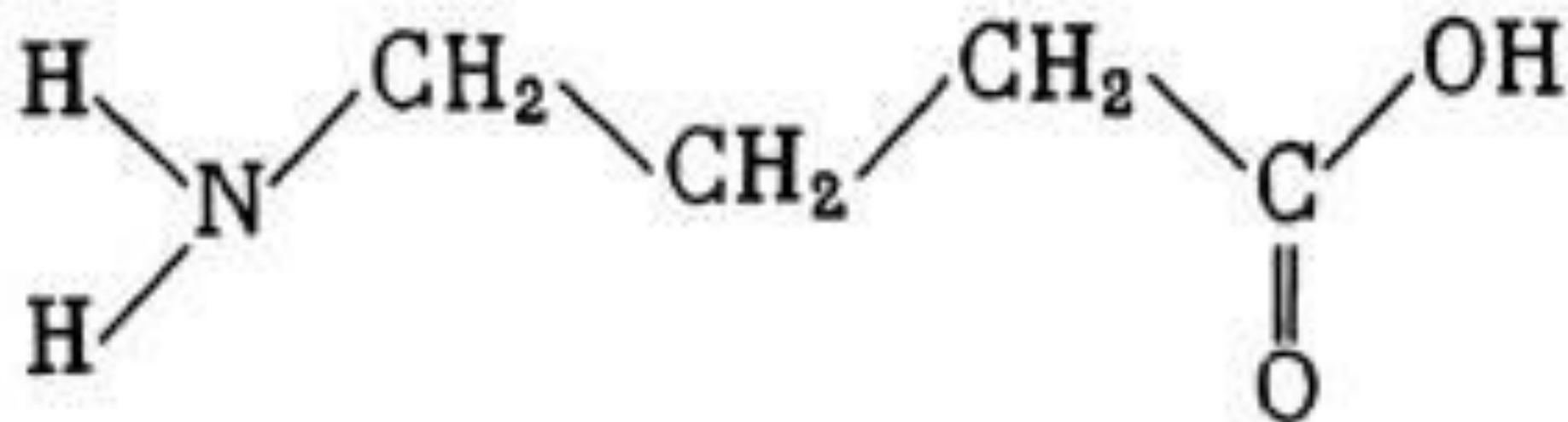
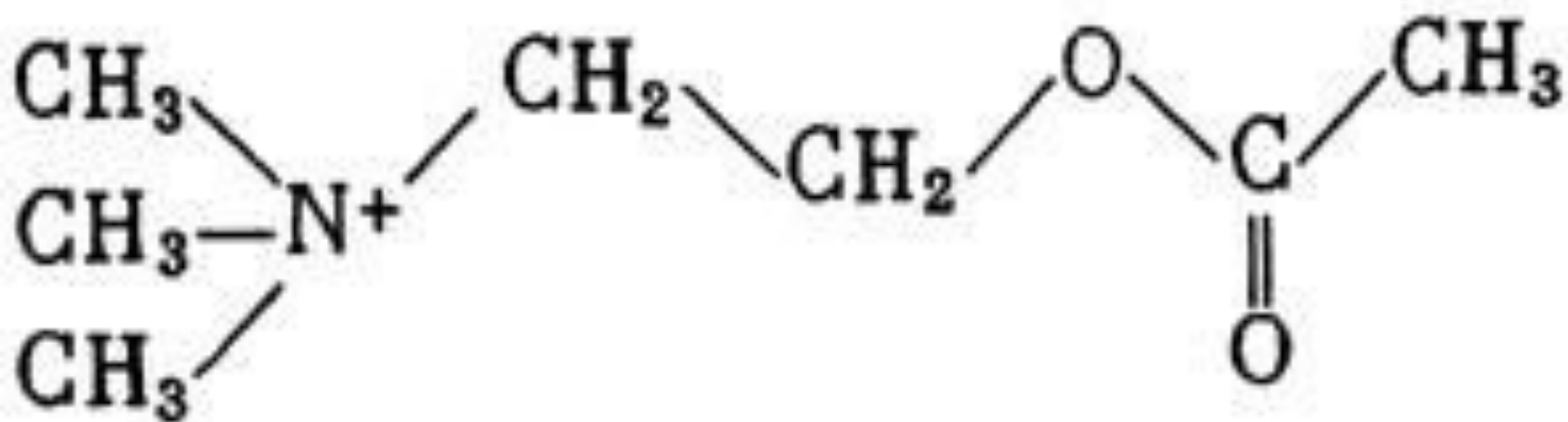


**ЗНАЧЕНИЕ ТЕОРИИ  
ХИМИЧЕСКОГО  
СТРОЕНИЯ  
А.М.БУТЛЕРОВА**

1. Доказала, что с помощью химических методов (синтеза, разложения и других реакций) можно установить порядок соединения атомов в молекулах (этим самым была доказана возможность познания строения вещества);



ГАМК



ацетилхолин

2. Дала возможность предвидеть свойства органических соединений на основании строения, синтезировать новые вещества, придерживаясь плана;

**ВВЕДЕНИЕ**  
**КЪ ПОЛНОМУ ИЗУЧЕНІЮ**  
**ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМІИ,**

**А. Бутлерова,**  
ОРИНАРНАГО ПРОФЕССОРА ХИМІИ ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ КАЗАНСКОМЪ  
УНИВЕРСИТЕТѢ.



**КАЗАНЬ.**  
Изданіе П. И. Фанъ-дери-Флигъ.

1864.

3. Позволила объяснить  
многообразие  
органических соединений;



4. Дала мощный толчок синтезу органических соединений, развитию промышленности органического синтеза (синтез спиртов, эфиров, красителей, лекарственных веществ и др.).





# 5. Творчески обобщила достижения в химии

Факты, не объясняемые существующими теориями, наиболее дороги для науки, от их разработки следует по преимуществу ожидать ее развития в ближайшем будущем.

**М.А.  
Бутлеров**

**Спасибо за  
внимание**