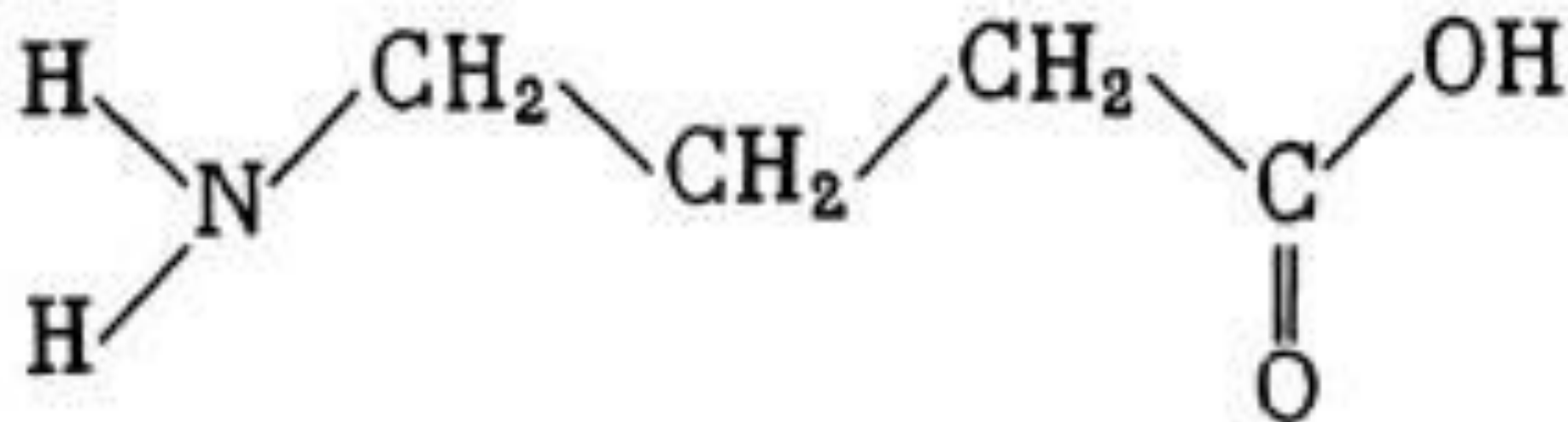
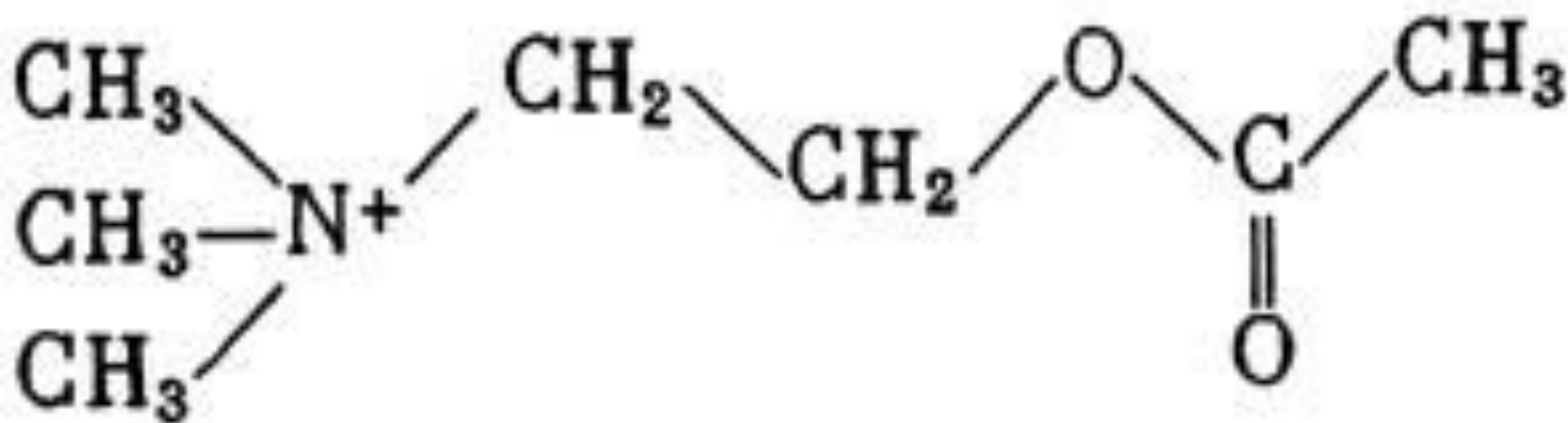


**ЗНАЧЕНИЕ ТЕОРИИ
ХИМИЧЕСКОГО
СТРОЕНИЯ
А.М.БУТЛЕРОВА**

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,
ОРДИНАРНАГО 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**