



ი.ჩიკვაძე, შ.სამსონია, ნ.თარგამაძე,
დ.ყაჯრიშვილი, ა.კალატოზიშვილი,
თ.გიორგაძე, ნ.ქარჩავა

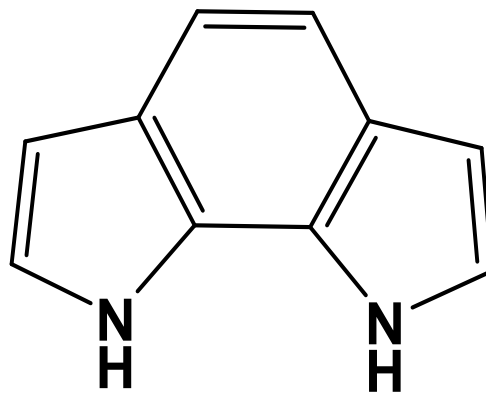
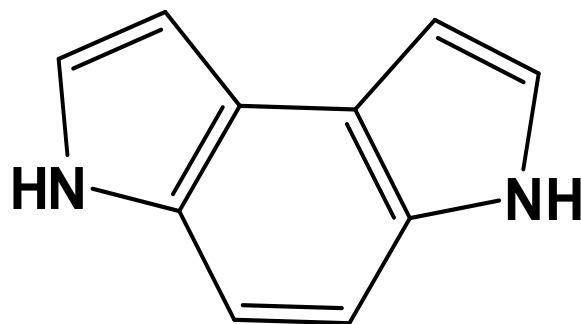
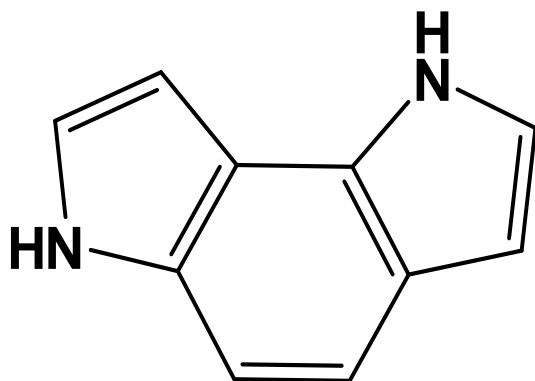
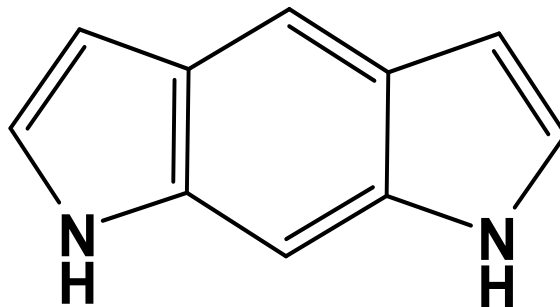
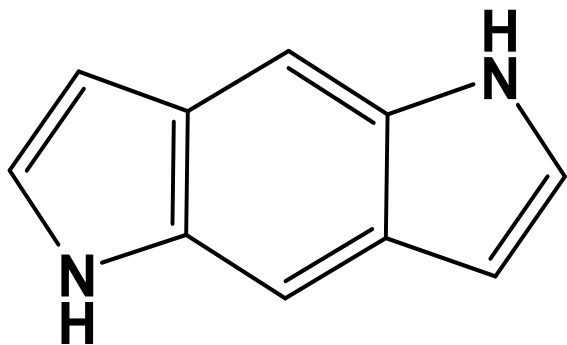


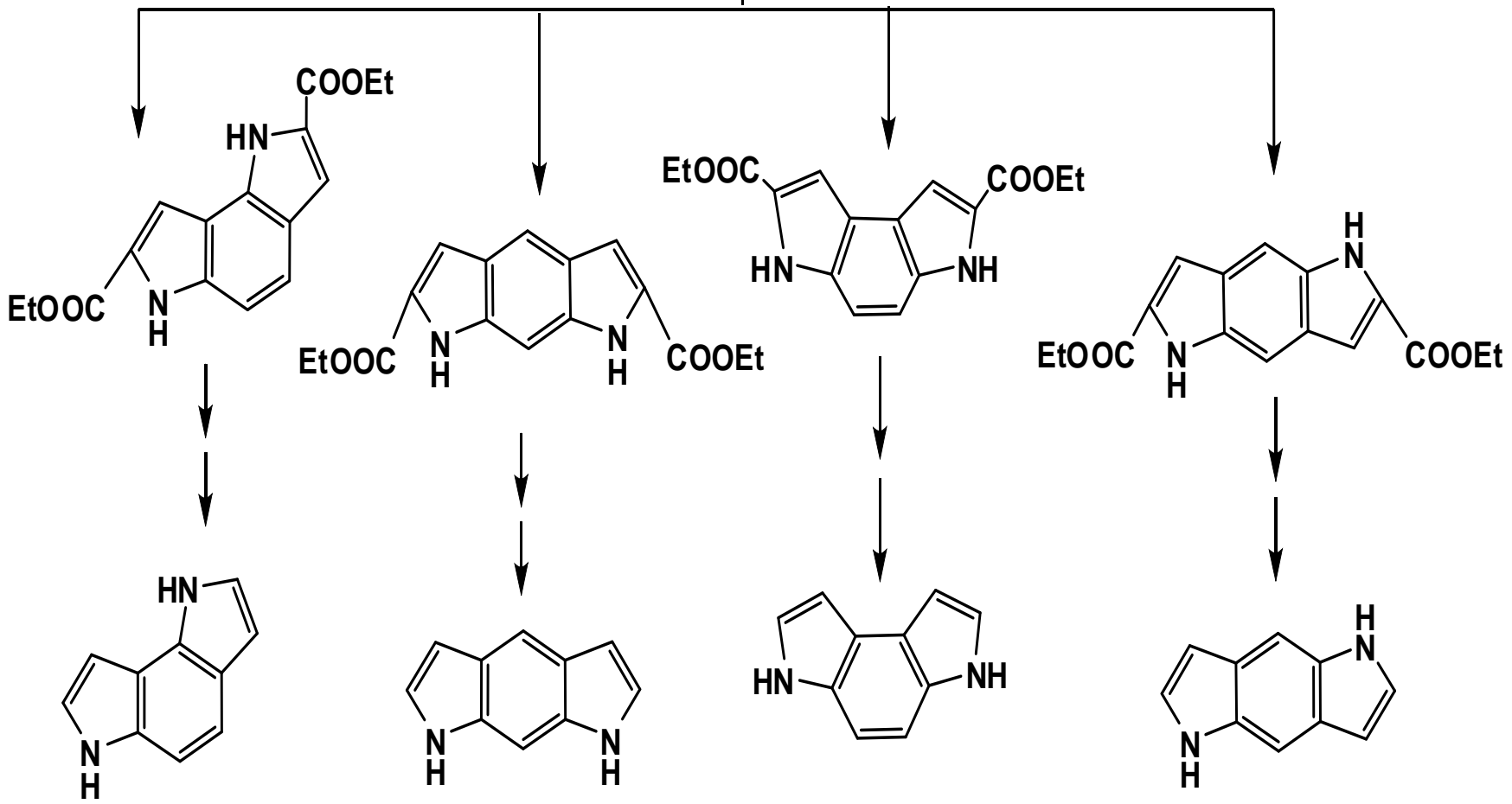
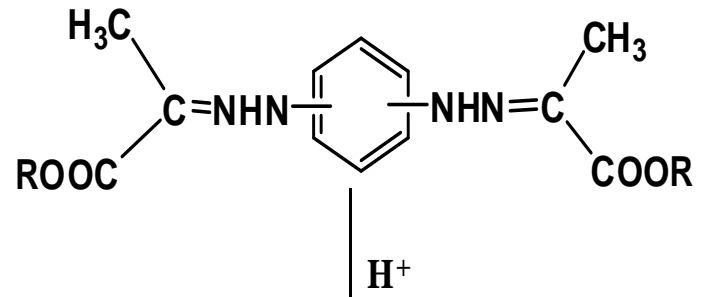
*ბამოკვლევები ინდოლის ახალი ნაწარმების
სინთეზის მიზნით*



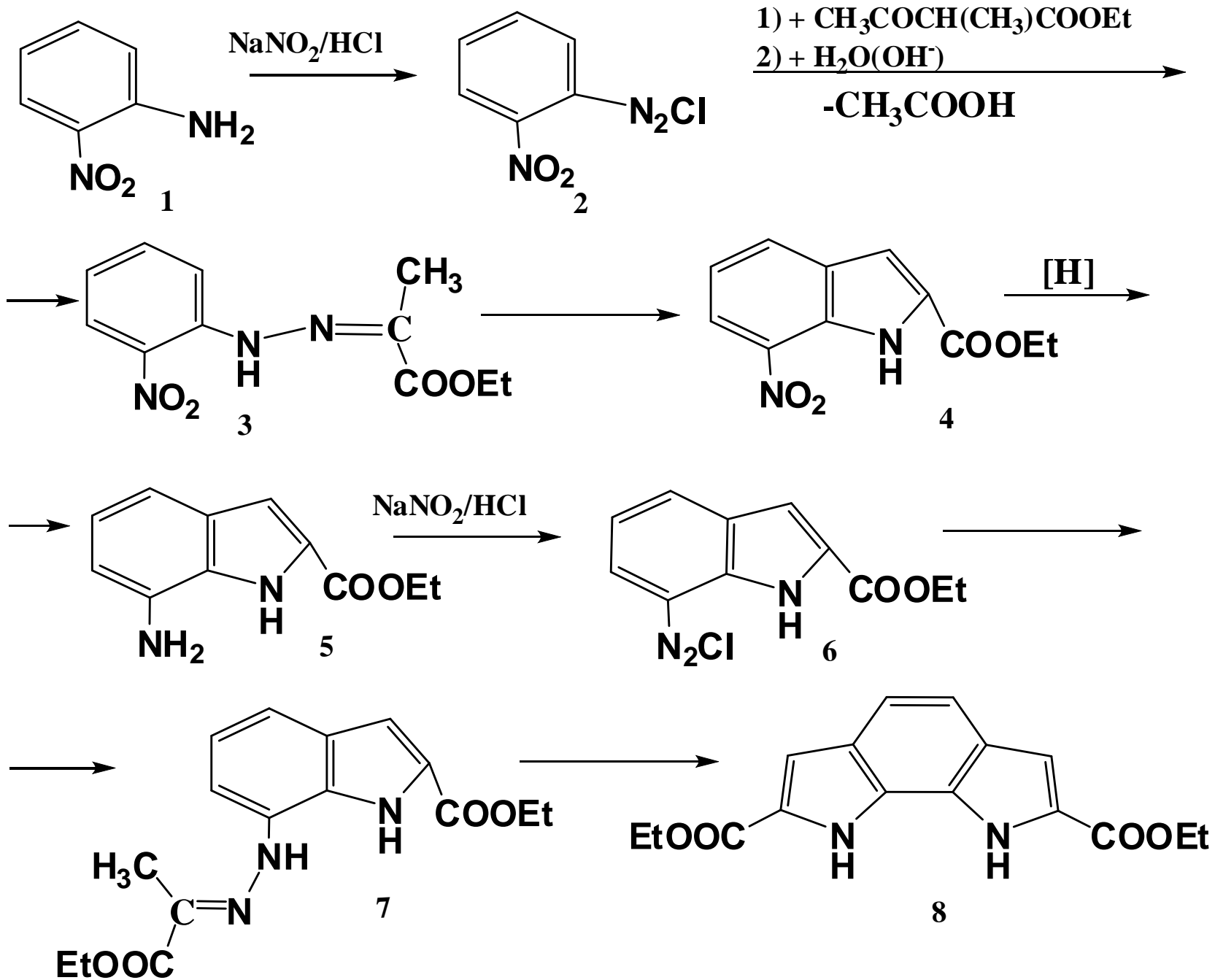
თსუ ქიმიის დერჰარტამენტი
ორგანული ქიმიის კათედრა,
ორგანული ქიმიის ინსტიტუტი
აღმწიგნაჲსი ჟიჲიჲიჲი ოღრჲიჲიჲი

1

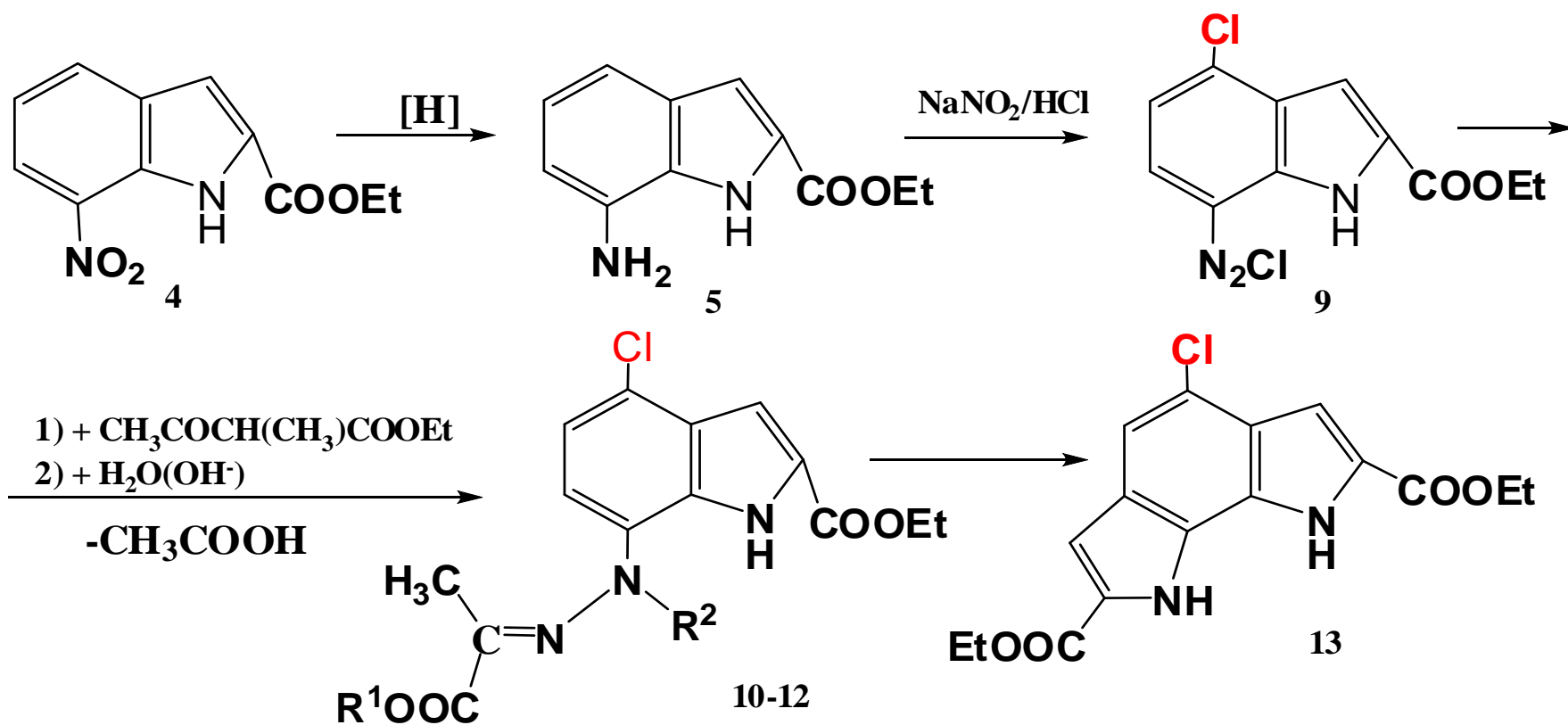




3



4

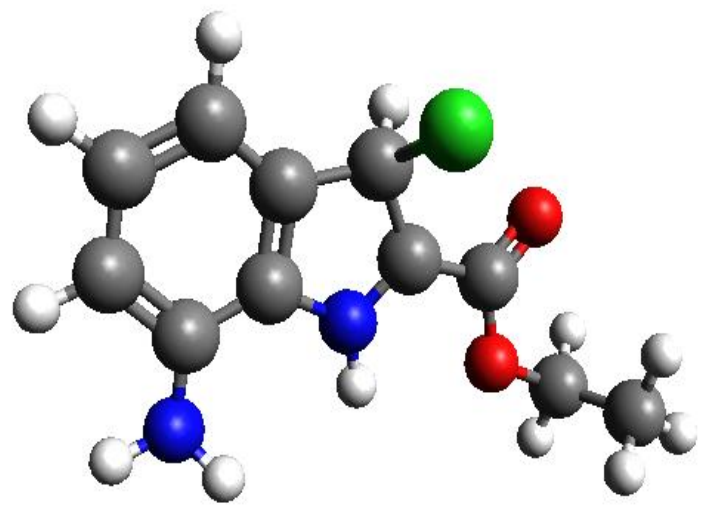


10 $\text{R}^1=\text{Et}$, $\text{R}^2=\text{H}$; 11 $\text{R}^1=\text{R}^2=\text{H}$; 12 $\text{R}^1=\text{R}^2=\text{Et}$;

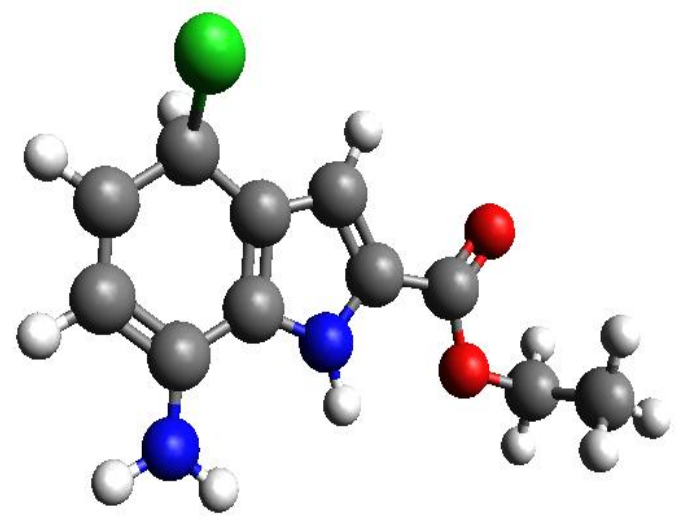
➤ Чикваидзе И.Ш., Самсония Ш.А., Таргамадзе Н.Л., Ломадзе Н.Ш. Неожиданное хлорирование в процессе диазотирования 2-этоксикарбонил-7-аминоиндола. Химия Гетероциклических Соединений, 1994, №8, с. 1145-1146.

➤ Чикваидзе И.Ш., Самсония Ш.А., Ломадзе Н.Ш., Таргамадзе Н.Л., Салия З.Е. Пирролоиндолы 18. Необычная реакция хлорирования в процессе синтеза 2,7-диэтоксикарбонил-1Н,8Н-Пирроло [3,2-*g*]индола. Химия Гетероциклических Соединений, 2000, №12, с.1656-1660

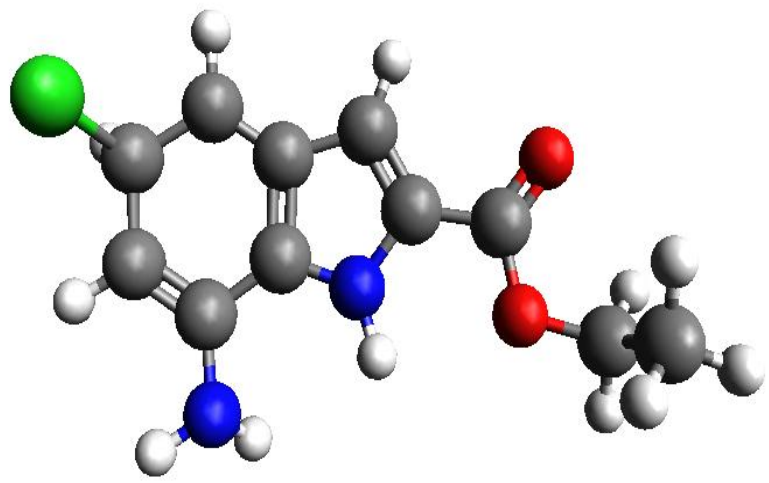
5



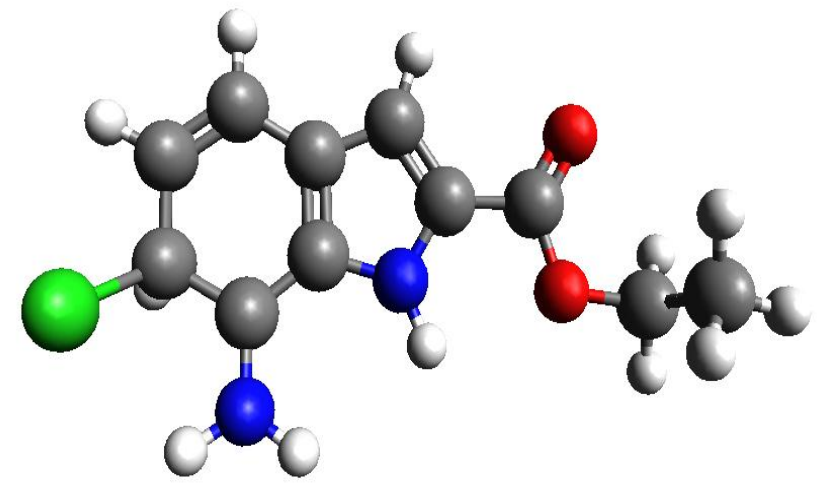
211.1



220.7,

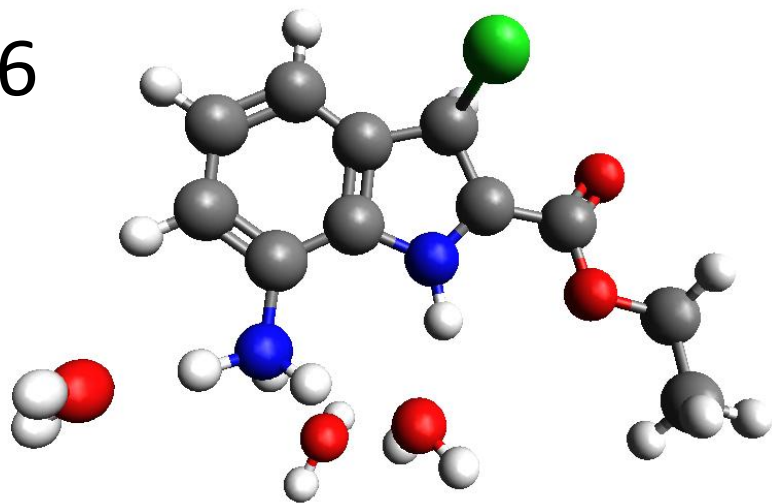


201.8

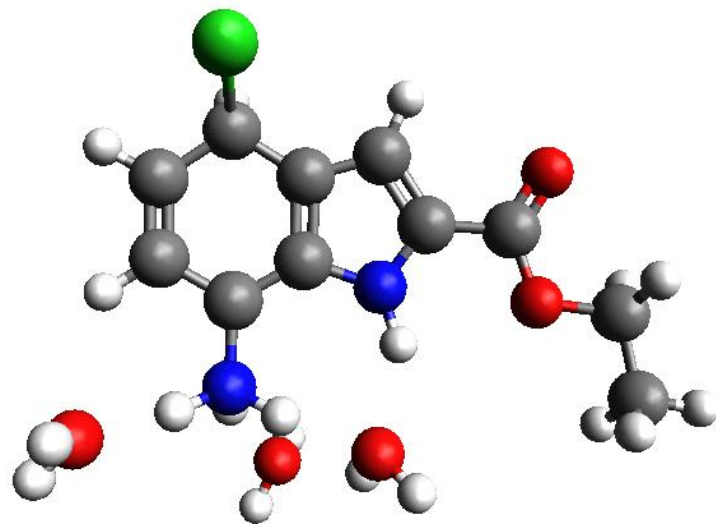


218.4

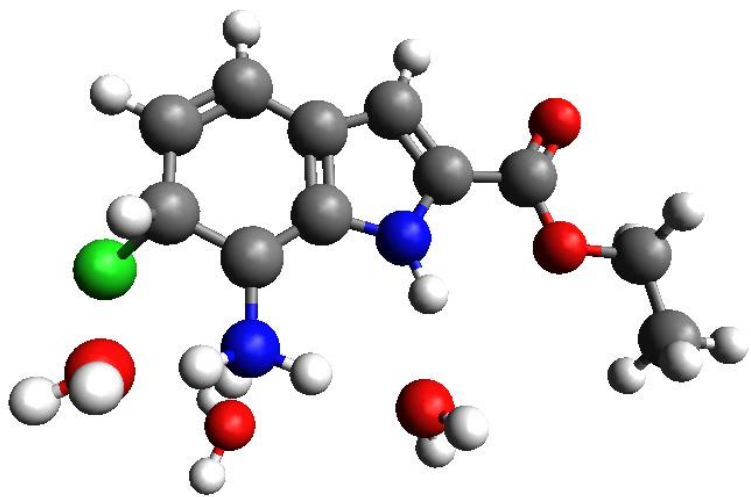
6



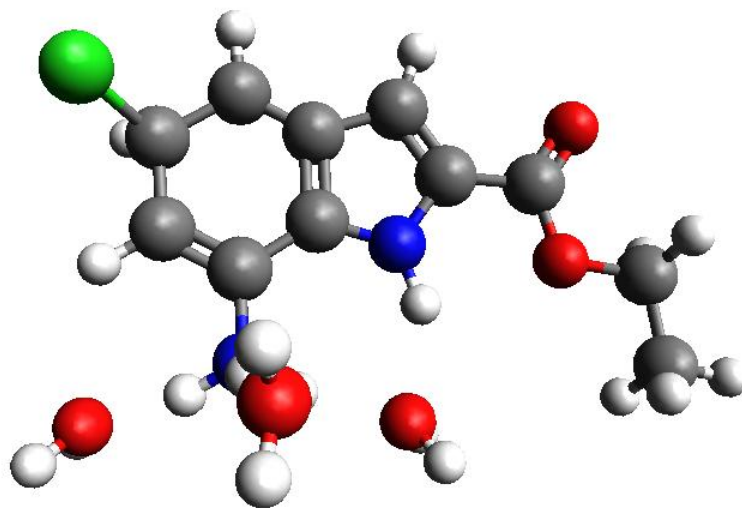
131.3,



145.2,

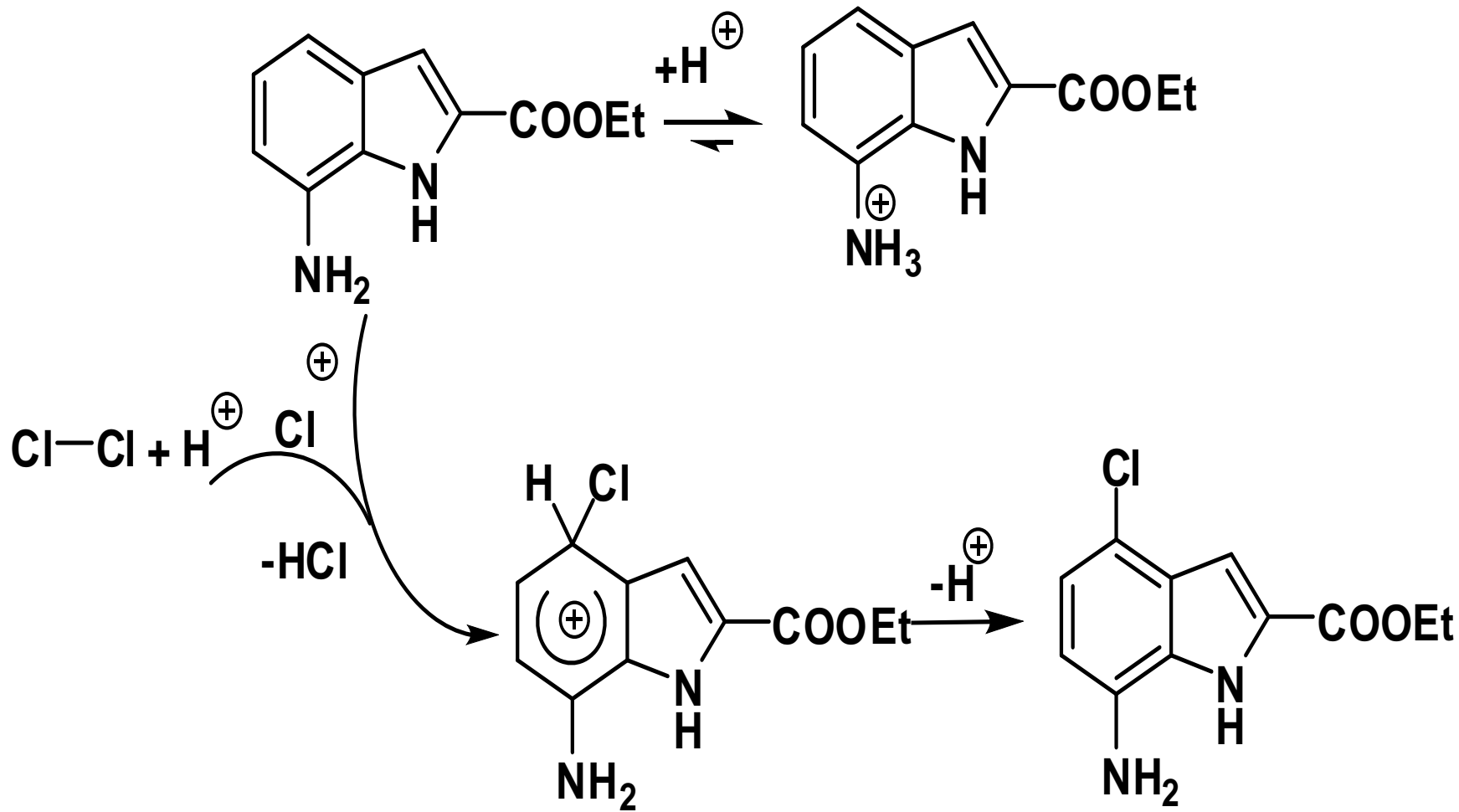


129.5,

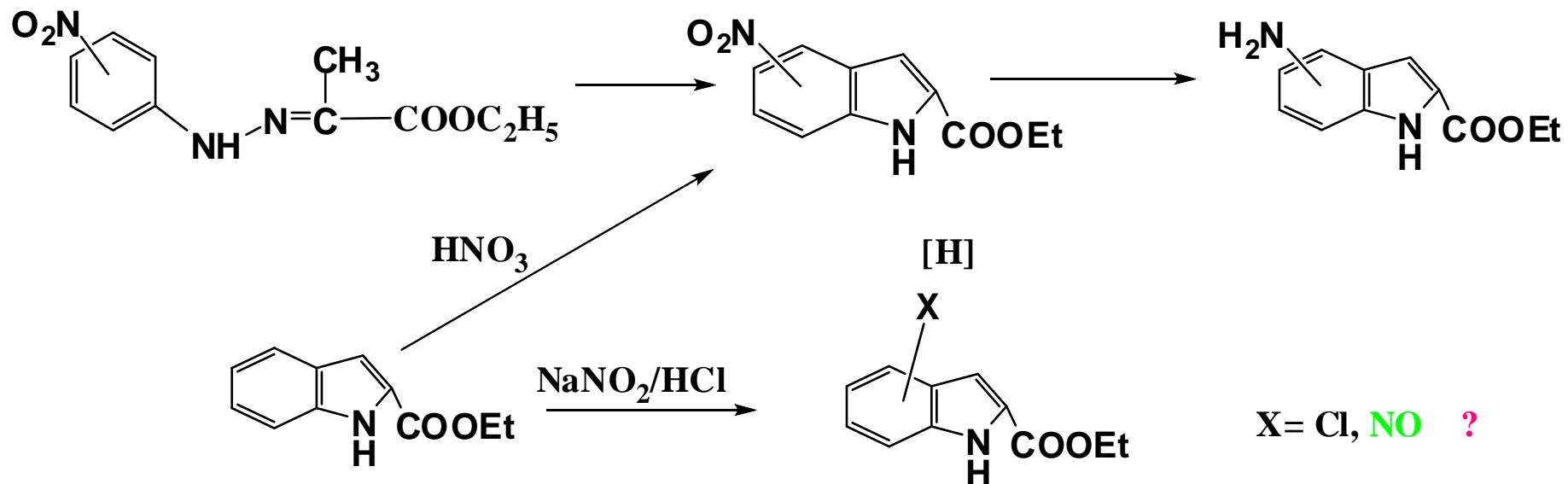


132.9

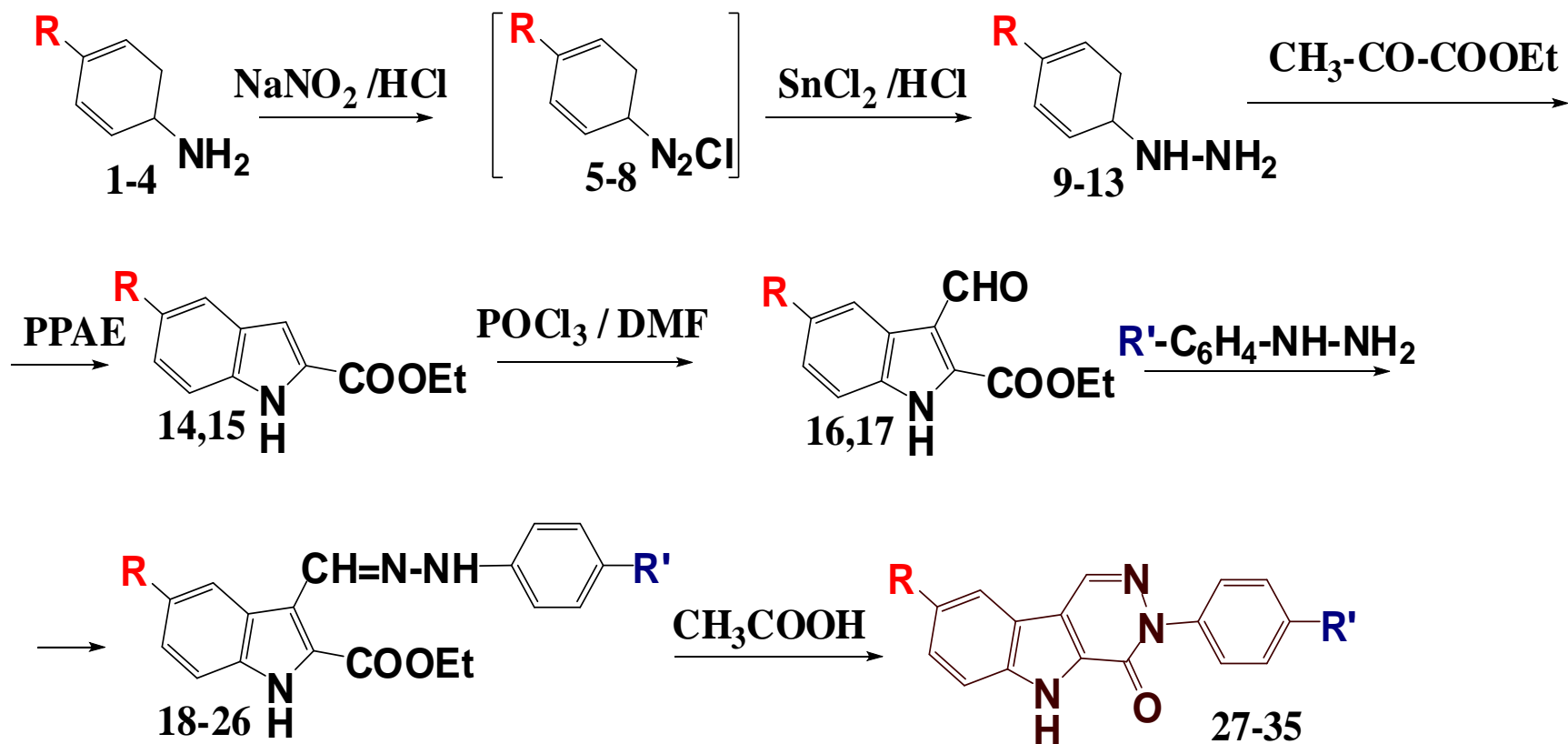
7



8

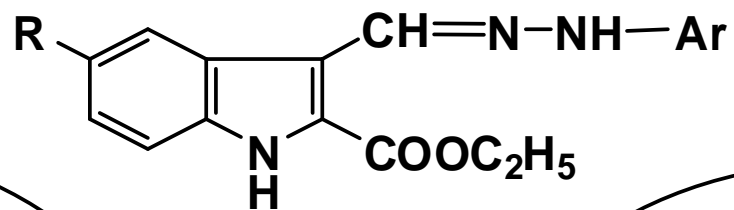


9

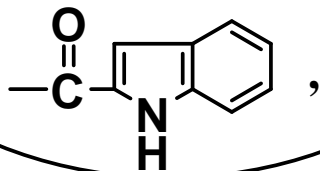
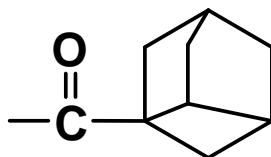
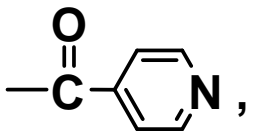
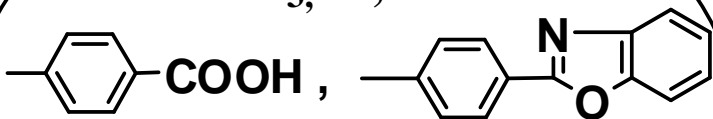


1,5,9,14,16,18-22,27-31 $\text{R}=\text{Cl}$;
 4,7,12 $\text{R}=\text{Ph}$; 13 $\text{R}=\text{NO}_2$;
 20,25, 29,34 $\text{R}'=\text{NO}_2$;

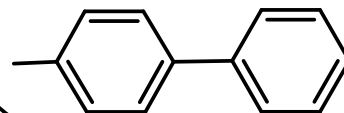
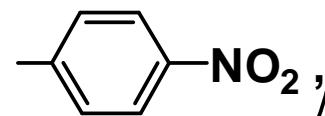
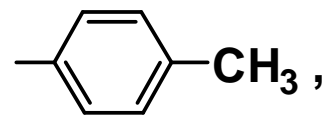
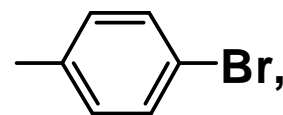
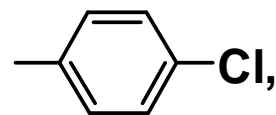
2,6,10,15,17,23-26,32-35 $\text{R}=\text{CH}_3$;
 18,23,27,32 $\text{R}'=\text{Cl}$;
 21,26,30,35 $\text{R}'=\text{CH}_3$;
 3,6,11 $\text{R}=\text{Br}$;
 19,24,28,33 $\text{R}'=\text{Br}$;
 22, 31 $\text{R}'=\text{Ph}$;



$\text{R} = \text{CH}_3, \text{Cl}, \text{Ar} =$



$\text{R} = \text{Br}, \text{Ar} =$



სურს 14 ნივთიერება