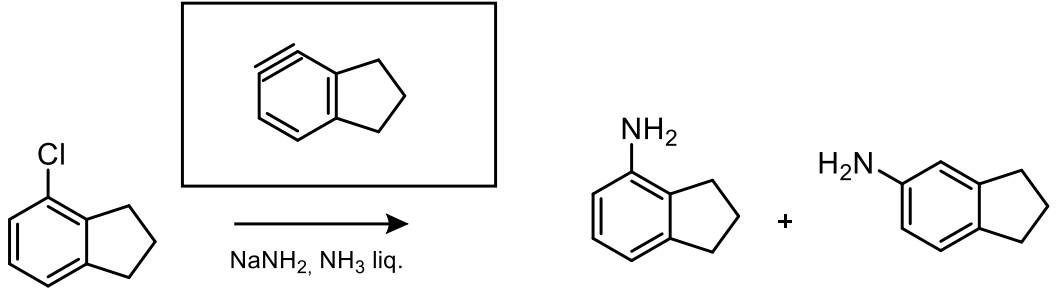
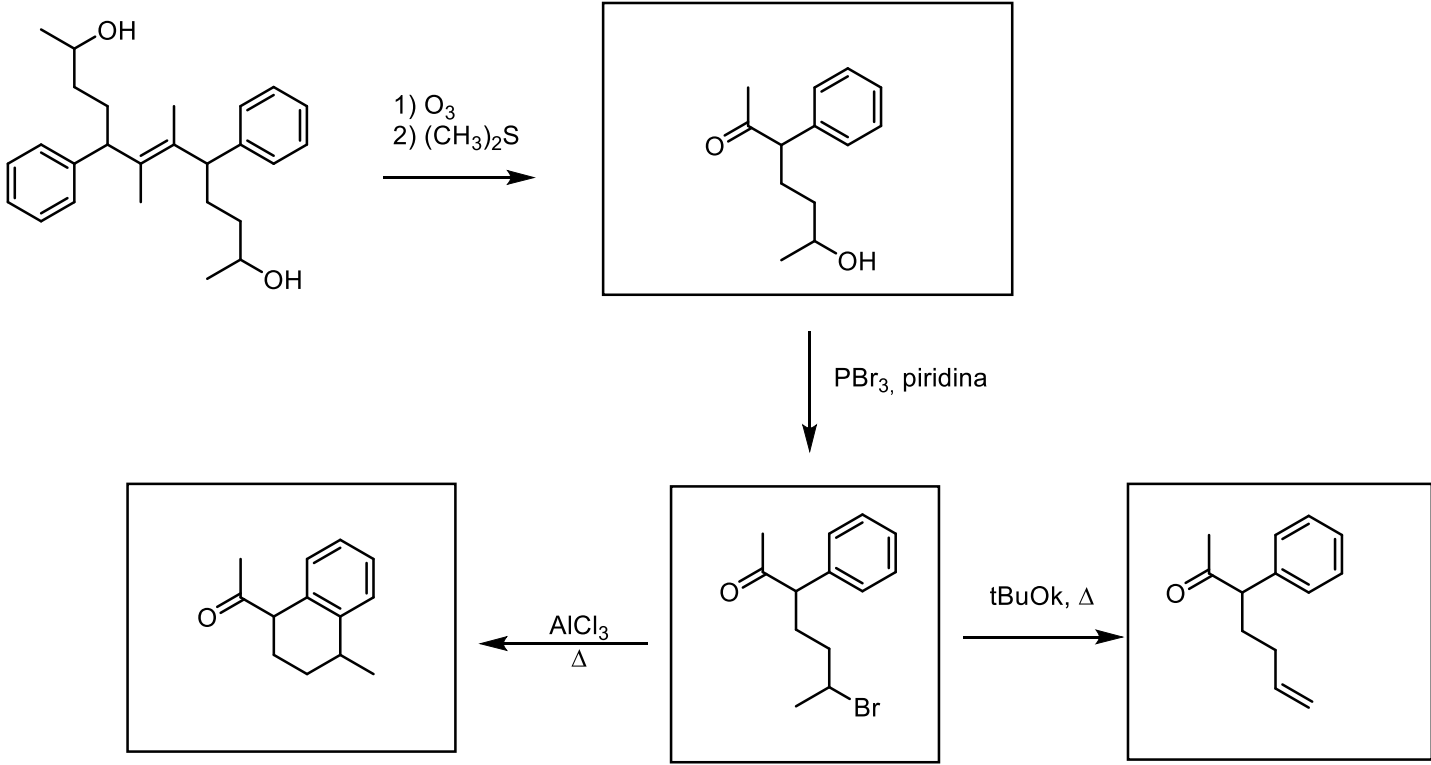


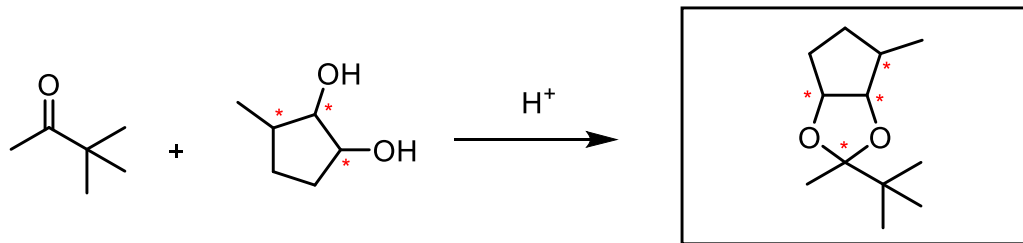
1) Completare la reazione inserendo negli appositi riquadri l'intermedio/i di reazione e il prodotto/i mancante/i:



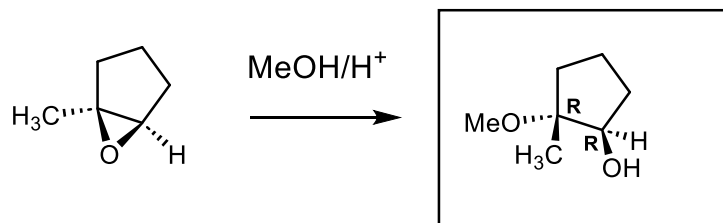
2) Completare lo schema di reazione inserendo negli appositi riquadri i prodotti mancanti:



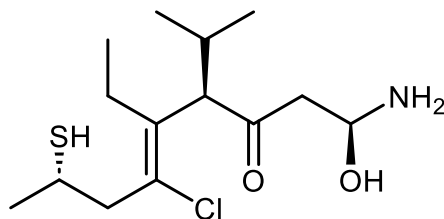
3) Completare la reazione inserendo nell'apposito riquadro il prodotto mancante e marcare con un asterisco gli atomi asimmetrici presenti sia nei reagenti che nei prodotti:



4) Scrivere il prodotto della reazione indicando accanto ad ogni centro asimmetrico il corretto descrittore di configurazione R/S:

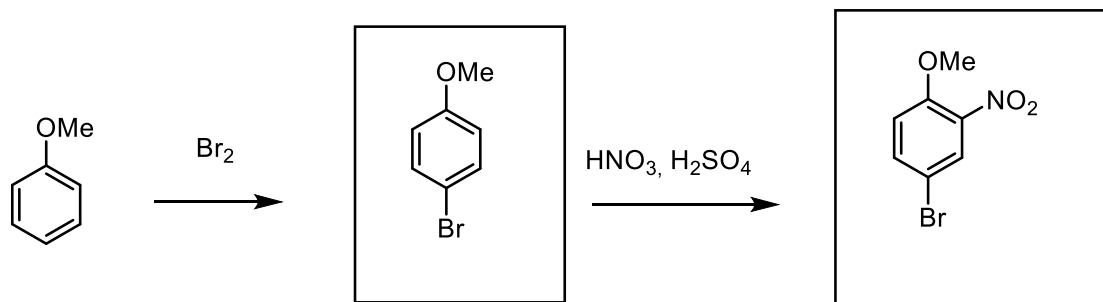


5) Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola:

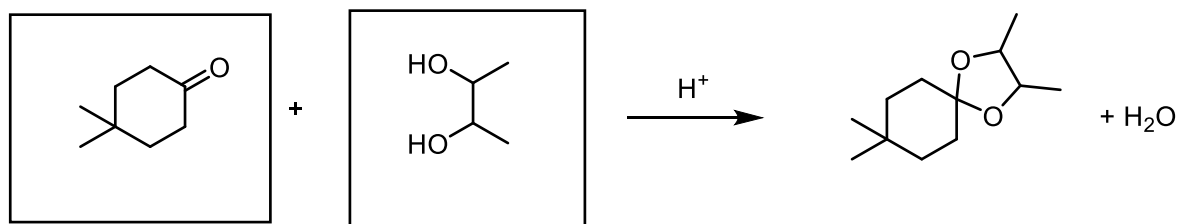


(1S,4R,8S,Z)-1-ammino-6-cloro-5-etil-1-idrossi-4-isopropil-8-mercaptanon-5-en-3-one

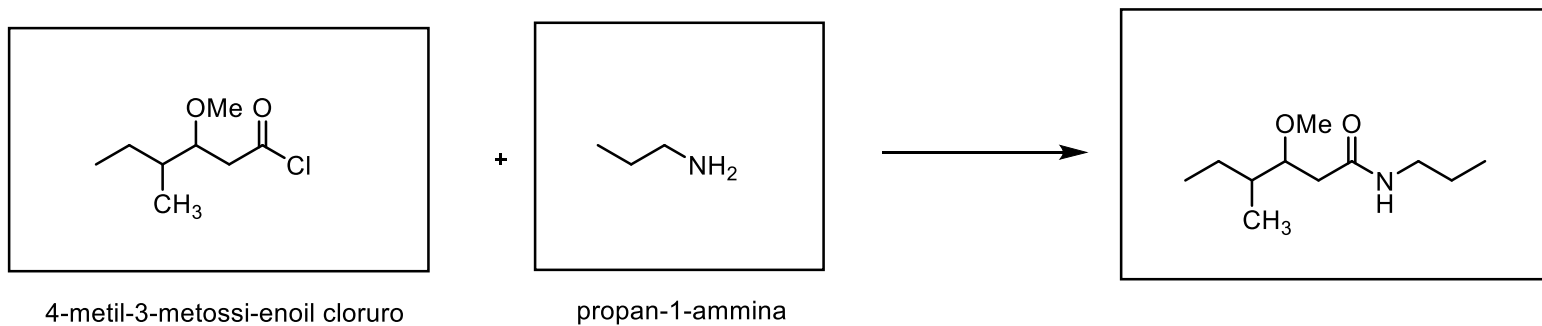
6) Completare lo schema di reazione inserendo negli appositi riquadri i prodotti mancanti:



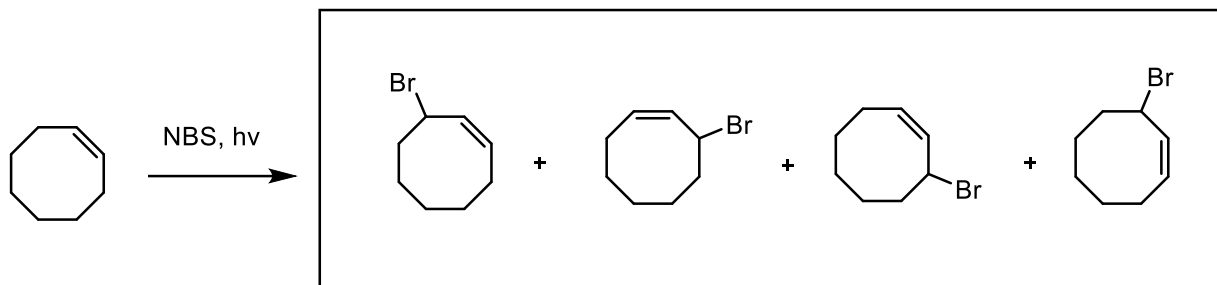
7) Completare lo schema di reazione inserendo negli appositi riquadri i reagenti mancanti:



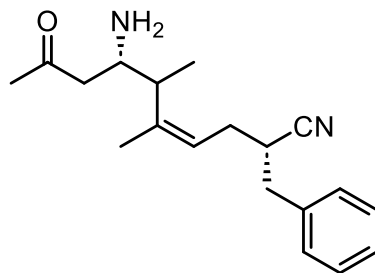
8) Completare lo schema di reazione inserendo negli appositi riquadri i reagenti e il prodotto mancante/i:



9) Completare la reazione con i prodotti mancanti:

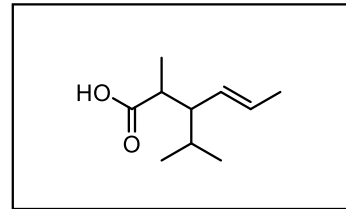
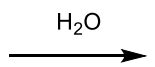
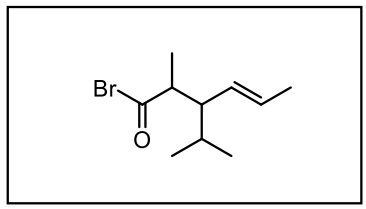
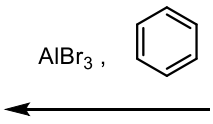
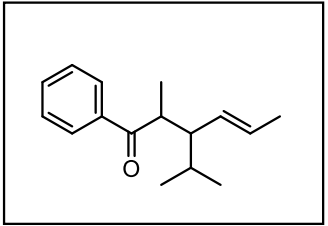


10) Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola:



(2S,7S,Z)-7-ammino-2-benzil-5,6-dimetil-9-ossodec-4-enitrile

11) Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti indicando la stereochimica dei prodotti:



(E)-3-isopropil-2-metiles-4-enoil bromuro

(E) Acido 3-isopropil-2-metiles-4-enoico

Nome IUPAC

1) NH_2NH_2 , HO^-
2) OsO_4 , H_2O_2

