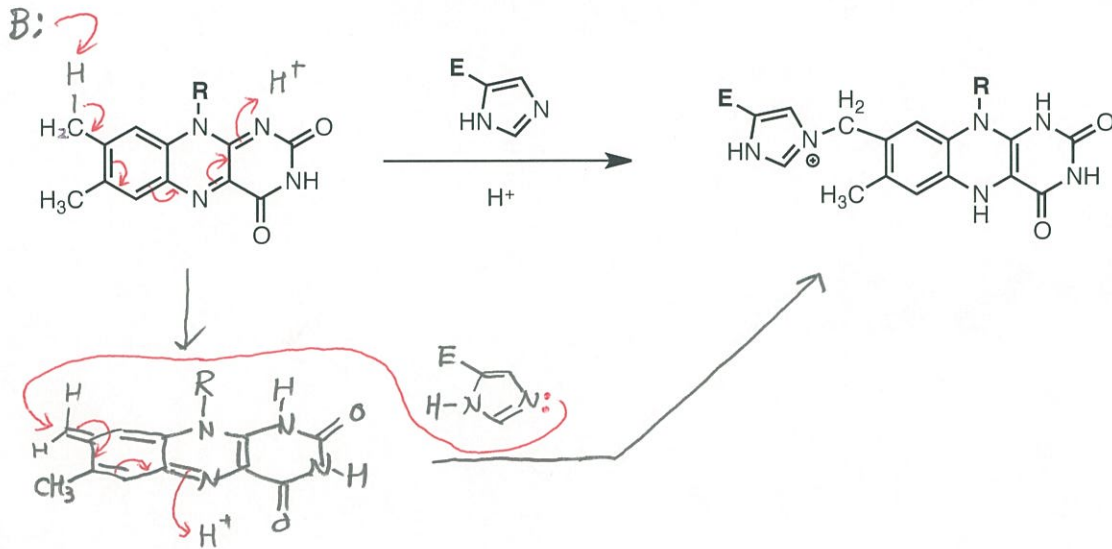


# 生物有機化学 2018 課題 12 解答例

(1) コハク酸脱水素酵素では、FADは、酵素のあるヒスチジンのイミダゾールと以下のように共有結合で固定化される。この反応機構を提案せよ。 *B: アミノ酸の塩基性側鎖*



(2) 地衣類から単離された *o*-オルセリン酸 (*o*-orsellinic acid) は、以下のトリケトンカルボン酸から生合成される。有機化学的に合理的な生成反応機構を提案せよ。

