

植物生化学 レポート その9

1. 脂肪酸の合成および分解反応の細胞内局在性について、動物と植物の違いが明らかになるようにまとめなさい。
2. 葉緑体チラコイド膜脂質の主成分は糖脂質であり、リン脂質含量は低い。その意義を説明しなさい。
3. NAD(H) と NADP(H) について、それぞれの生産・消費の場、および役割の違いを説明しなさい。
なお、生産（作る）とは
 $\text{NAD}^+ \rightarrow \text{NADH}$ 、 $\text{NADP}^+ \rightarrow \text{NADPH}$
の方向を指し、消費（使う）とはその逆方向を指します。
脂質代謝だけでなく、炭水化物代謝、呼吸、光合成も含めて考えなさい。
NADP(H) は植物・動物の場合についてそれぞれ例を挙げなさい。

鈴木英治