

Một số quá trình quang sinh

Quang hợp

- NL AS được **dự trữ** trong các **sản phẩm**
- 2 chuỗi p/u kế tiếp nhau tích tụ NL
 - p/u **sáng**: nhanh
 - p/u **thối**: chậm
- O₂ lấy từ H₂O
- Diệp lục
 - sắc tố cơ bản** của quang hợp
 - trong **lục lạp**
 - có khả năng **hấp thụ** lượng tử và **dự trữ** NL hấp thụ

Tổng hợp vitamin D

- NL AS **ccNL** cho **phản ứng** (chứ không dự trữ trong sản phẩm)

Tia tử ngoại UV

Tia tử ngoại thuộc **bức xạ điện từ**

3 vùng của phổ bức xạ tử ngoại

- UVC: 100 - 275 nm** - vùng sóng **ngắn**
 - ✓ bị hấp thụ bởi **ozon**
 - thay đổi **cấu trúc** protid, lipid
 - **diệt trùng** (phá ADN của VK)
- UVB: 275 - 320 nm** - vùng sóng **trung**
 - ✓ đâm xuyên lớp **biểu bì da**
 - tạo **vitamin D** (chống còi xương)
 - kích thích **tạo biểu mô**
- UVC: 320 - 400 nm** - vùng sóng **dài**
 - ✓ đâm xuyên **chân bì da**
 - tác dụng **yếu**
 - phát quang 1 số HCHC

Các p/u quang sinh gây nên bởi tia UV có thể dẫn đến **p/u thứ cấp**

- mang tính **phá hủy**
- không liên quan** đến tác dụng trực tiếp của tia UV

