



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارتباط بین چندین مکانیسم درک UV-B و مسیرهای ترمیم DNA در گیاهان

عنوان انگلیسی مقاله :

The relationship between multiple UV-B perception mechanisms
and DNA repair pathways in plants



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

8. Conclusions and future directions

Research leading to knowledge regarding how plants perceive and respond to UV-B radiation has made substantial progress in the last few years, especially with the characterization of UVR8 as a UV-B photoreceptor and further definition of its signaling pathway (Jenkins, 2014). While UVR8 no doubt plays a major role in UV-B photoperception (Christie et al., 2012), it cannot explain nor account for all UV-B responses observed in plants (Gardner et al., 2009; Wargent et al., 2009; González Besteiro et al., 2011; Biever et al., 2014). Plant responses to UV-B radiation are highly varied, and the existence of multiple perception pathways seems logical

نتیجه گیری و جهت گیری آینده

تحقیقاتی که باعث افزایش اطلاعات در مورد نحوه درک گیاهان از اشعه UV-B و پاسخ به آن میشود، به خصوص با مشخص کردن UVR8 به عنوان یک گیرنده نوری UV-B و توصیف بیشتر مسیر سیگنال دهی آن، پیشرفت قابل توجهی در چند سال اخیر داشته است (Jenkins, 2014). در حالی که UVR8 بدون شک نقش مهمی در درک نوری UV-B دارد (Christie et al., 2012)، نمیتواند تمام پاسخ های UV-B مشاهده شده در گیاهان را توضیح دهد (Gardner et al., 2009; Wargent et al., 2009; González Besteiro et al., 2011; Biever et al., 2014). پاسخ های گیاه به تابش UV-B بسیار متفاوت است و وجود چندین مسیر درک، منطقی است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.