



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بیان ژن های سوکسینات دهیدروژناز و فوماراز در برگ ذرت با  
استفاده از کوپیتوکروم

عنوان انگلیسی مقاله :

Expression of succinate dehydrogenase and fumarase genes  
in maize leaves is mediated by cryptochrome



### 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

### 3. Results

SDH activity was more than three times higher in darkness than in the light (Fig. 1). Irradiation by blue light did not result in activity changes during the first 3 h, but from 5 h the activity decreased by 2–3 times and approached the level of SDH activity in the light. The data on SDH activity corresponded to the pattern of expression of *Sdh1-2* which was two times higher in darkness than in the light and decreased to the same level as in the light from 5 h after irradiation by blue light. Expression of *Sdh2-3* revealed a similar pattern with the earlier effect observed at 3 h after blue light irradiation (Fig. 1).

#### 3. نتیجه

فعالیت SDH در تاریکی تا سه برابر بیشتر از فعالیت آن در روشنایی است. (جدول 1) در طول سه ساعت اولیه پرتودهی با نور آبی تغییری در فعالیت SDH ایجاد نمی شود، اما پس از گذشت 5 ساعت از فعالیت SDH 2 تا 3 مرتبه کاهش مشاهده می شود و به سطح فعالیت SDH در روشنایی روز نزدیک می شویم. داده های مربوط به فعالیت SDH با الگوی بیان *Sdh1-2* مطابقت دارد و بر طبق این تطابق فعالیت SDH در تاریکی دو برابر بیشتر از میزان فعالیت آن در روشنایی است و پس از گذشت 5 ساعت از پرتودهی با نور آبی میزان فعالیت به همان سطح از فعالیت که در روشنایی شاهد آن بودیم، کاهش می یابد. بیان *Sdh2-3* نیز الگوی مشابهی نسبت به *Sdh1-2* نشان داده است، با این تفاوت که تأثیر پرتودهی با نور آبی زودتر از الگوی *Sdh1-2* طی سه ساعت پس از گذشت پرتودهی قابل مشاهده می باشد. (شکل 1)



### 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.