



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنوع ساعت های شبانه روزی گیاهی: مقدمه ای از مطالعات کلامیدوموناس
ریناردتیای و Physcomitrella Patens

عنوان انگلیسی مقاله :

Diversity of plant circadian clocks: Insights from studies of
Chlamydomonas reinhardtii and Physcomitrella patens



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

s. Another aspect that this minireview highlights is that the data obtained with primitive groups, such as *C. reinhardtii* and *P. patens*, could be important because such ancient groups may still have prototypic gene circuitries, which were lost in higher plant lineages (such as the putative circadian phosphorelay cascade). If the clocks of more diverged species are investigated and systematically compared, the evolution, diversity and even origins of plant clocks will be clearer. Moreover, this may help to clarify the inherent complexity of the plant clock mechanisms

یکی دیگر از جنبه‌هایی که این مقاله مروری کوچک را برجسته می‌کند این است که داده‌های به دست آمده از گروه‌های ابتدایی، مانند *C. reinhardtii* و *P. patens*، می‌تواند مهم باشد، زیرا این گروه‌های قدیمی ممکن است هنوز دارای مدارهای ژن پروتوتایپ باشند، که در دودمان‌های گیاهان عالی‌تر (مانند آبشار فسفوریله قوی شبانه روزی) وجود ندارد. در صورتی که ساعات بیشتر گونه‌های متمایز شده مورد بررسی و مقایسه قرار گیرد، تکامل، تنوع و حتی منشأ ساعت‌های گیاهی واضح‌تر خواهد شد. علاوه بر این، ممکن است به توضیح پیچیدگی ذاتی مکانیسم‌های ساعت گیاه کمک کند.



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.