

عنوان فارسی مقاله :

جستجوی یک روش: انتقال پروتئین ها در شبکه آندوپلاسمی گیاه

عنوان انگلیسی مقاله :

Seeking a way out: export of proteins
from the plant endoplasmic reticulum



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.

Uncovering the mechanisms of protein transport in plants

In recent years, many significant discoveries have aided researchers in identifying components of the early secretory pathway that mediate its dynamic behaviour; these findings also highlight how this pathway differs between plants, animals and yeast. Several models have been put forward to reconcile the mobility and organization of the early secretory pathway in plants with mechanisms for efficient ER protein export. We highlight recent advances that clarify the mechanisms used to export proteins from the ER, and discuss the current controversy surrounding models suggesting different distributions of ER export sites (ERES, see Glossary) relative to Golgi bodies. This review comes at an exciting time because researchers are now elucidating the mechanisms involved in the dynamic early secretory pathway in plant cells.



کشف مکانیسم های انتقال پروتئین در گیاهان

در سال های اخیر کشف های عمده ای از محققان درباره تشخیص اجزای مسیر ترشحی اولیه منتشر شده است. این یافته ها همچنین چگونگی اختلاف این مسیر ها در بین گیاهان , جانوران و مخمر را روشن می کند. مدل های متعددی برای انطباق تحرک و سازمان دهی مسیرهای ترشحی اولیه در گیاهان با مکانیسم های صادرات کارآمد پروتئین از شبکه آندوپلاسمی ارائه شده است. ما از پیشرفت های اخیر در جهت روشن کردن مکانیسم های استفاده شده در انتقال پروتئین از شبکه آندوپلاسمی بهره جسته ایم و در مورد مباحثه های رایج پیرامون مدل های پیشنهادی درباره تفاوت توزیع مکان های صادراتی شبکه آندوپلاسمی مربوط به دستگاه گلژی به بحث می پردازیم. این مقاله در یک زمان فوق العاده ی منتشر شده است چرا که محققان به تازگی مکانیسم درگیر در مسیر ترشحی اولیه پویا در سلول های گیاهی را توضیح می دهند.

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.