



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کنترل الگو سازی، رشد و تمایز توسط ژن های شناسایی در اندام های گل ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Control of patterning, growth, and differentiation by floral organ identity genes



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

Conclusions and perspectives

We now have a much better understanding of the genetic networks that control leaf development, and numerous direct molecular links between floral organ identity genes and key nodes in these networks. Rather than functioning as master genes at the top of a regulatory hierarchy that overrides the leaf developmental programme, MADS-domain proteins directly modify every step of organ development, from early patterning to growth to final differentiation (Fig. 3). The current picture suggests that the interaction between organ identity genes and general regulators of organ development may produce the overall structure of floral organs on which organ-specific cell types and structures are added or suppressed by interaction with more specialized gene expression programmes.

جمع بندی و دیدگاه ها

کا اکنون درک بسیار بهتری از شبکه های ژنتیکی داریم که توسعه برگ ها را کنترل میکند و روابط مستقیم متعددی مولکولی بین ژن های هویت اندام گلدار و گره های مهم در این شبکه ها را شناسایی کرده این. به جای عملکرد به عنوان ژن های اصلی در بالای سلسله مرتبه تنظیم که بر روی برنامه توسعه برگ ها تسلط دارد، پروتئین های دامنه MADS به صورت مستقیم هر گام از توسعه اندام را، از الگوی اولیه تا رشد تا تمایز نهایی را اصلاح میکند (شکل 3). تصویر فعلی نشان میدهد که تعامل های بین ژن های هویت اندام و تنظیم کننده های عمومی توسعه اندام میتواند ساختار کلی اندام های گل دار را ایجاد کند که بر روی آن ها، انواع سلول های ویژه هر اندام و ساختار ها، از طریق تعامل با برنامه های بیان ژن های ویژه، اضافه میشود.



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.