



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مدارهای ژنتیکی مصنوعی در گیاهان زراعی

عنوان انگلیسی مقاله :

Synthetic genetic circuits in crop 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

Outlook

Moving from shuffling and editing natural genetic circuits to constructing new ones seems like a logical progression. Further work is needed to shape a reliable pipeline for engineering diverse crop varieties, starting from the generation of genetic circuit designs and including the process of transferring knowledge from lab to field. Broad stakeholder engagement needs to happen alongside this technology development to ensure that innovations are applied for the public good and are acceptable to regulators, growers and consumers.

چشم انداز

پیشرفت از بازچینش و ویرایش مدارهای ژنتیکی طبیعی تا ساخت انواع جدید، به نظر می رسد روندی منطقی داشته است. تلاش بیشتری برای شکل دادن یک شبکه ارتباطی معتبر برای مهندسی انواع گوناگون محصولات زراعی احتیاج است، که از تولید طراحی های مدار ژنتیکی آغاز می شود و شامل فرایند انتقال دانش از آزمایشگاه به مزرعه می شود. در کنار این توسعه ی تکنولوژی، باید مشارکت گسترده سهامداران، اتفاق بیفتد تا اطمینان حاصل شود که این نوآوری ها برای سود عمومی مورد استفاده قرار می گیرند و برای قانونگذاران، تولید کنندگان و مصرف کنندگان قابل قبول هستند.



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.