

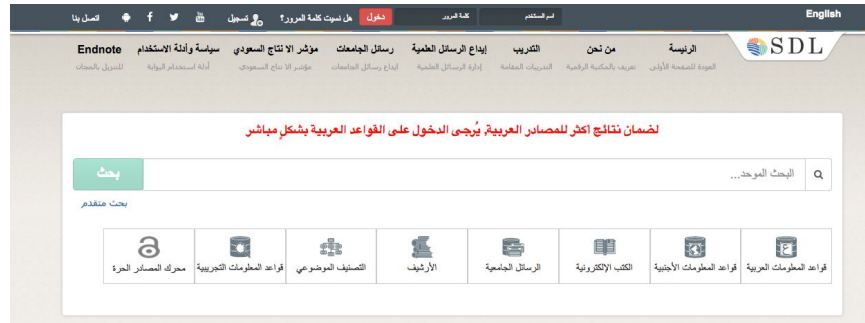
المعايير الخاصة ببحث وراثه العشائر على المستوى الجزئي

- ١- أن يكون البحث من مواقع علمية موثوقة
- ٢- أن يكون باللغة الإنجليزية
- ٣- أن يتضمن بحث واحد فقط
- ٤- أن يدرج من هذا البحث النبذة المختصرة "Abstract"
- ٥- أن يدرج مع النبذة المختصرة (عنوان البحث، تاريخ البحث، أسماء الباحثين و مرجع البحث)

كيفية البحث من مواقع علمية موثوقة عن طريق المكتبة الرقمية السعودية:
١-الدخول على الموقع:

<https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/Publishers.aspx>

٢- انقر على أيقونة التسجيل



٣- اختيار الجامعات /الكليات الحكومية

سجّل مستخدم جديد

1 تسجيل 2 اتفاقية الاستخدام 3 نموذج التسجيل

جامعات/كليات حكومية جامعات/كليات خاصة طلاب مبدعث أخرى

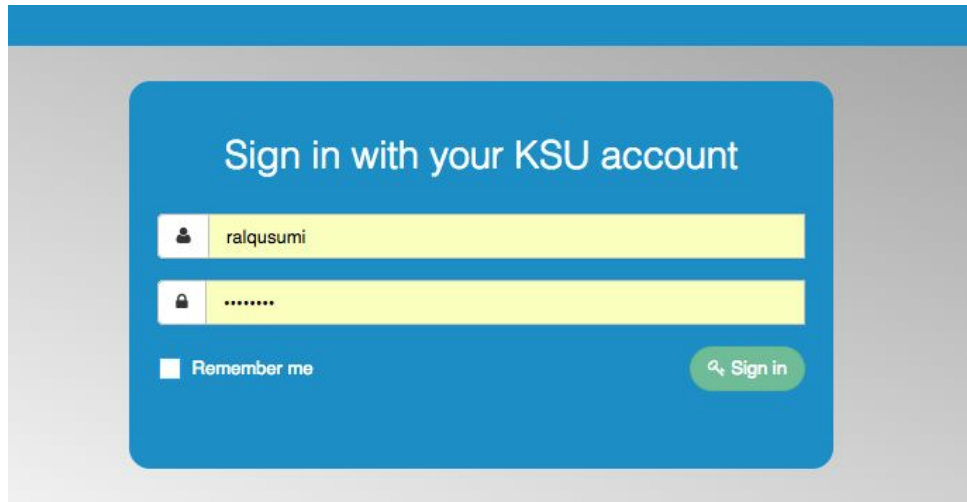
- اختر الجامعة أو الكلية -

التالي

٤- اختيار الجامعة



٥-تسجيل الدخول:



Sign in with your KSU account


Username: ralqusumi

Password:

Remember me

Sign in

٦-اختيار قواعد المعلومات الأجنبية



قواعد المعلومات العربية قواعد المعلومات الأجنبية الكتب الإلكترونية الرسائل الجامعية الأرشيف التصنيف الموضوعي قواعد المعلومات التجريبية محرك المصادر الحرة

٧-اختيار إحدى قواعد المعلومات

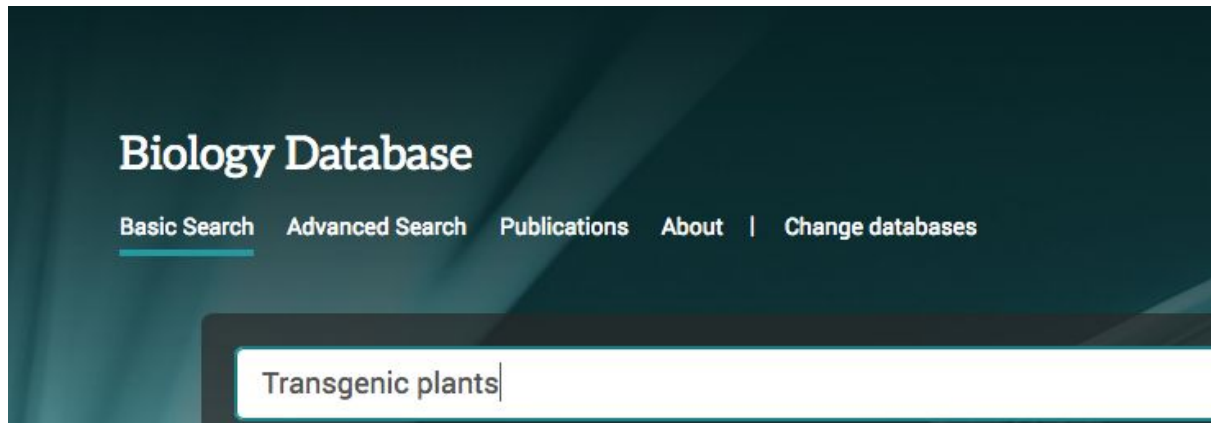
كامل النص: غير محدد
النفطية: غير محدد

توفر قاعدة البيانات هذه الوصول إلى مجموعة واسعة من مواضيع علم الأحياء للمستخدمين في البيئات البحثية الأكاديمية العامة والحكومية.

Biology Journals - ProQuest



٨-البحث في محرك البحث



Biology Database

Basic Search | Advanced Search | Publications | About | Change databases

Transgenic plants

Tomato Plants Ectopically Expressing Arabidopsis CBF1 Show Enhanced Resistance to Water Deficit Stress¹

Hsieh, Tsai-Hung; Lee, Jent-tun; Chang, Yee-yung; Chan, Ming-Tsair.
Plant Physiology, Rockville Vol. 130, Iss. 2. (Oct 2002): 618-26.

Full text Full text - PDF Abstract/Details

Abstract [Translate](#)

[Hide highlighting](#)

A DNA cassette containing an Arabidopsis C repeat/dehydration-responsive element binding factor 1 (CBF1) cDNA and a nos terminator, driven by a cauliflower mosaic virus 35S promoter, was transformed into the tomato (*Lycopersicon esculentum*) genome. These **transgenic tomato plants** were more resistant to water deficit stress than the wild-type **plants**. The **transgenic plants** exhibited growth retardation by showing dwarf phenotype, and the fruit and seed numbers and fresh weight of the **transgenic tomato plants** were apparently less than those of the wild-type **plants**. Exogenous gibberellic acid treatment reversed the growth retardation and enhanced growth of **transgenic tomato plants**, but did not affect the level of water deficit resistance. The stomata of the **transgenic CBF1 tomato plants** closed more rapidly than the wild type after water deficit treatment with or without gibberellic acid pretreatment. The **transgenic tomato plants** contained higher levels of Pro than those of the wild-type **plants** under normal or water deficit conditions. Subtractive hybridization was used to isolate the responsive genes to heterologous CBF1 in **transgenic tomato**

More v

انتهى.