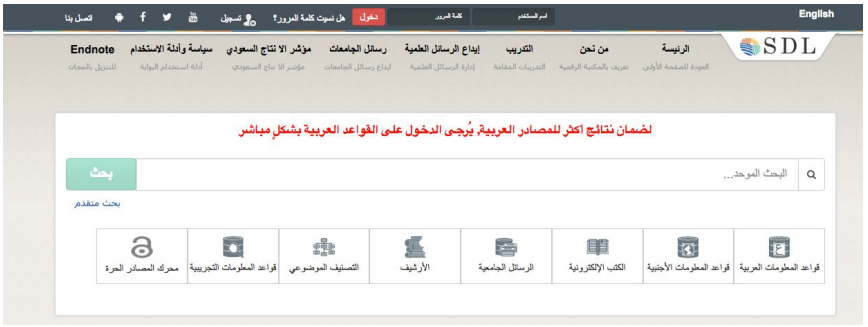
المعايير الخاصة ببحث وراثة العشائر على المستوى الجزيئي

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)

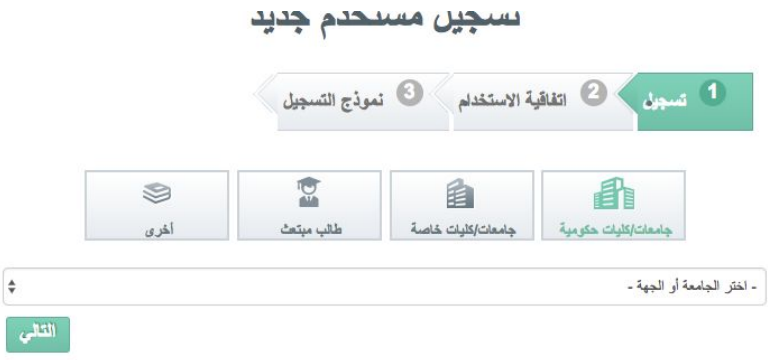
كيفية البحث من مواقع علمية موثوقة عن طريق المكتبة الرقمية السعودية:
١-الدخول على الموقع:

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

٢- النقر على أيقونة التسجيل

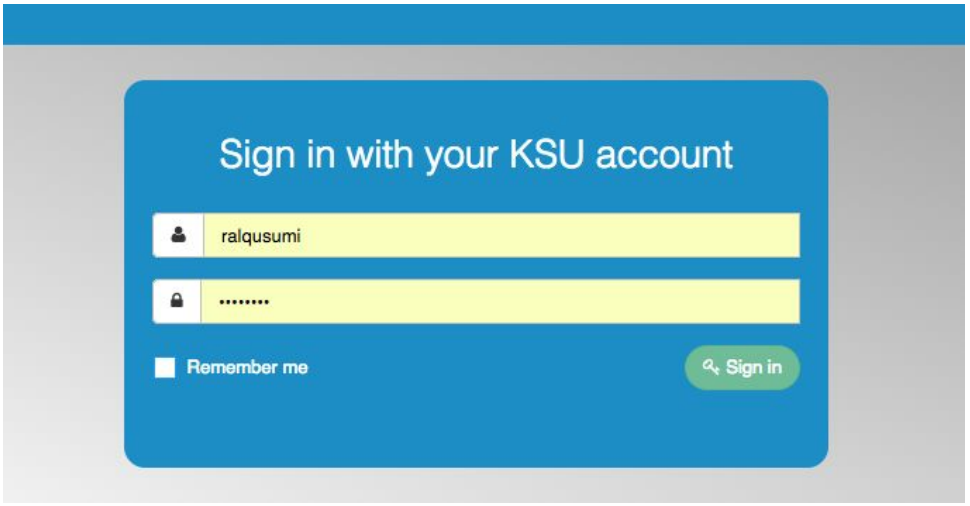


٣-اختيار الجامعات /الكليات الحكومية



٤-اختيار الجامعة

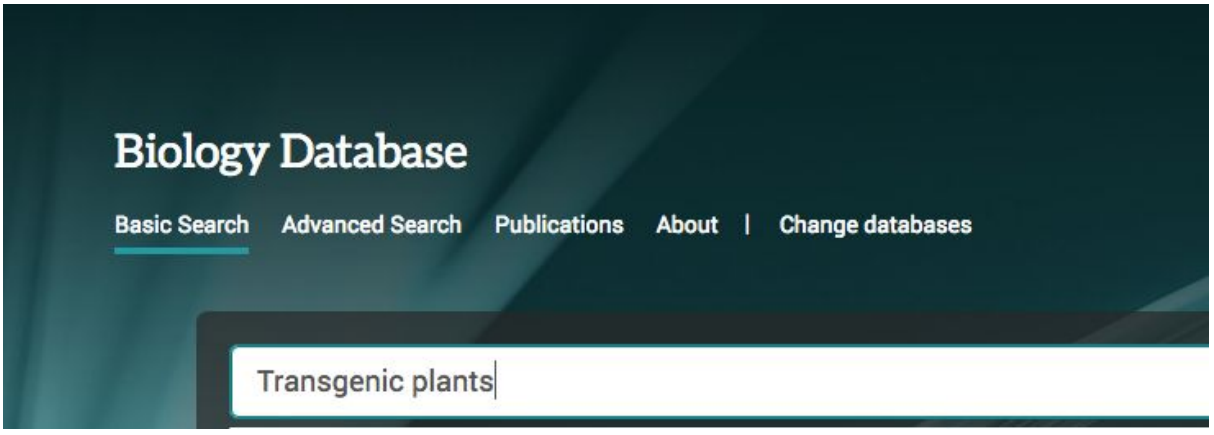
٥-تسجيل الدخول:



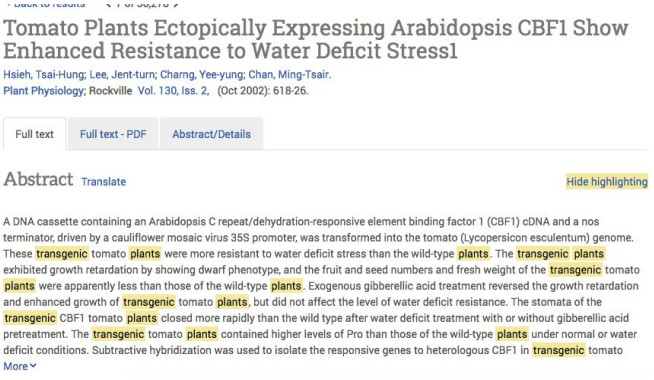
٦-اختيار قواعد المعلومات الأجنبية

٧-اختيار إحدى قواعد المعلومات

٨-البحث في محرك البحث



٩-البحث في الموقع



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

Hsieh, Tsai-Hung; Lee, Jent-turn; Charng, 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

انتهى.