

تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية العلوم بدعوتكم لحضور

### مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

التحليل الشامل لجينات نبات السبانخ المائي ( *Ipomoea aquatica* ) و مقارنتها

بجينات نبات ( *Ipomoea pes-caprae* ) من نفس الفصيلة لتحديد الجينات المتعلقة بتحمل الملوحة

للطالب

روان سعيد الجنيبي

المشرف

د. خالد أميري، قسم الأحياء

كلية العلوم

المكان والزمان

11:00 صباحاً

الأربعاء، 14 ابريل 2021

الملخص

نبات السبانخ المائي من النباتات ذات الأهمية الاقتصادية العالية إلا أنه غير قادر على تحمل الملوحة والمناخ الصعب في دولة الامارات. يهدف هذا البحث إلى دراسة الجينات التي يتم تفعيلها في النبات تحت ضغط الملوحة باستخدام النظم المعلوماتية، ثم مقارنتها بجينات نبات آخر من نفس الفصيلة إلا أنه قادر على تحمل الملوحة. أدت الدراسة إلى تحديد جينات عديدة، منها جين HKT وجين NAC3-like .

كلمات البحث الرئيسية: السبانخ المائي، التحليل الجيني، النظم المعلوماتية