



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية الأغذية والزراعة بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

دراسة مقارنة المسح الكيميائي لمضادات الأكسدة بنباتات *Calligonum comosum* و *Calligonum crinitum*

للطالب

خلفان محمد عبد الله مخلوف النقبى

المشرف

د. عبدالجليل شيروت، قسم زراعة الأراضي القاحلة
كلية الأغذية والزراعة

المكان والزمان

5:00 مساءً

الخميس، 24 أغسطس 2017

قاعة 043، مبنى F3

الملخص

النباتات الطبية هي مصدر مهم من للطب الحديث ومعظم الأدوية العلاجية التي يصفها الطب الحديث تحتوي على المكونات الفعالة أو مشتقاتها من النباتات الطبية. *Calligonum comosum* و *Calligonum crinitum* هي نباتات شجيرة معمرة تنمو في دولة الإمارات العربية المتحدة، ويجري استخدامها في نظام العلاجات الطبية التقليدية في دولة الإمارات العربية المتحدة. أهداف الدراسة المقترحة هي تقييم ومقارنة الخصائص الكيميائية النباتية ومضادة الأكسدة من هذه النباتات. تم استخلاص هذه عينات باستخدام الأثير البترولي، والكلوروفورم، أسيتات الإيثيل، الأسيتون والميثانول. قدر أيضا التحليل للعناصر الصغرى والعناصر الكبرى. وسيتم اختبار مجموع الميثانول والعينات الأخرى لنشاطها في مضادات الأكسدة. وسوف تتم الدراسات الكيميائية النباتية من خلال التقنيات الطيفية. وأظهرت النتائج وجود علاقة إيجابية بين هذه المواد الكيميائية النباتية مثل الصابونين، الفلافونويد، التانين والتربين. وهذا يشرع استخدامها في الطب الفولكلوري في الدولة.

الكلمات المفتاحية: الكيميائية النباتية، *C.comosum*، *C.crinitum*، ومضادات الأكسدة.