



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة سبها- كلية العلوم



قسم علم النبات

بحث مقدم لاستكمال متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس  
بعنوان:

(دراسة تصنيفية كيموحيوية لبعض  
النباتات الطبية)

Taxonomical & Biochemical  
Study for some medical plants

مقدم من الطالبات:

صفية إبراهيم جمعه. سألما عمر السنوسي عمر.

غزالة السيد محمد إبراهيم.

تحت إشراف:

أ. أبوبكر الصديق محمد اقرين.

أ. فادية جمعة محمد اشعيوى.

الفصل الدراسي خريف 2020

العام الجامعي 2020-2021

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَلَقَدْ آتَيْنَا دَاوُودَ وَسُلَيْمَانَ عِلْمًا ۖ وَقَالَا الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي فَضَّلَنَا  
عَلَىٰ كَثِيرٍ مِّنْ عِبَادِهِ الْمُؤْمِنِينَ﴾

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# كلمة الشكر والتقدير

إلهي لا يطيب الليل إلا بشكرك، ولا يطيب النهار إلا بطاعتك، ولا تطيب الآخرة إلا بعفوك، ولا تطيب الجنة إلا برويتك، أشكرك ولا أشكر سواك.

(الله جل جلاله)

إلى من بلغ الرسالة، وأدى الأمانة، ونصح الأمة، إلي نبي الرحمة ونور العالمين.

(سيدنا محمد صلي الله عليه وسلم)

لا بد لنا أن نخطو خطواتنا الأخيرة في الحياة الجامعية من وقفة نعود بها إلى أعوام قضيناها في رحاب الجامعة مع أساتذتنا الكرام الذين قدموا لنا الكثير، باذلين بذلك جهودا كبيرة لبناء هذه الأمة.

وقبل أن نمضي، نتقدم بأسمى آيات الشكر والامتنان والتقدير والمحبة

إلى اللذين حملوا أقدس رسالة في الحياة

إلى اللذين مهدوا لنا طريق العلم والمعرفة

إلى جميع أساتذتنا الأفاضل

وأخص بالشكر والتقدير:

أ. أبوبكر الصديق قرين

أ. فادية جمعة اشعوى

وكذلك نشكر كل من ساعدنا على إتمام هذا البحث وقدم لنا العون ومد لنا يد المساعد وزودنا بالمعلومات اللازمة لإتمام هذا البحث ونخص بالذكر:

أ. غيت علي عبد الله. أ. شمسي عبد الله شمسي.

أ. سمية عبد الجليل الدراسي. أ. مبروكة حسن بوزيد.

## الاهداء

إلى أمي الحنونة .... لا أجد كلمات يمكن أن تمنحها حقها فهي من علمتي  
العطاء، وغمرتني بحنانها وكرمها فهي ملحمة الحب وفرحة العمر.

إلي أبي العطوف .... قدوتي، ومثلي الأعلى في الحياة فهو من علمني كيف  
أعيش بكرامة وشموخ.

إلى زوجي ..... رفيق الكفاح الذي لم يبخل بوقت أو بجهد لمساعدتي أسمى  
رموز الإخلاص والوفاء.

إلي إخوتي وأخواتي..... مثال العطاء والكبرياء والتضحية .

إلى جدتي .... كبيرة المقام ذات السيرة العطرة.