



الآية

قال الله تعالى

(وهوالذى أنزل من السماء ماء فأخرجنا
به نبات كل شئ فأخرجنا منه خضراً نخرج
منه حباً متراكباً و من النخل من طلعتها
قنوان دانية وجنات من أعناب و الزيتون
و الرمان مشتبهها و غير متشابه انظروا
الى ثمره اذا أثمر و ينعه ان فى ذلكم
لايات لقوم يؤمنون)

سورة الأنعام الايه (99)

صدق الله العظيم



الإهداء

الى

قلعة العلم و المعرفة جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

والى

منهل النور كلية التربية

الى

الذى وقف معى بكل جهده و علمنى الصبر و الصدق والامانه أبى

و الى

التي أنجبتنى و منحتنى الرعاية والسعادة بعطفها وحنانها أمى

والى

رفقاء دربى زملائى زميلاتى

والى

الشموع التي تحترق لتضيئ النور

أساتذتى

الشكر والعرفان

الشكر والحمدأولاً وأخير الله رب العالمين ، والشكر الي معلم البشرية النبي وخاتم الأنبياء والمرسلين محمد صلي الله عليه وسلم ، واخص بالشكر للدكتور/ فتحي عباس الذي كان خير معين لي بارشاداته وتوصياته المميزه حتي تمكنت من اخراج هذا البحث المتواضع والشكرايضا موصول الي الاستاذ عاطف مرحوم كما اخص الشكر الي جميع اساتذة الكيمياء بكلية التربية والشكر اجزله الي كل من علمني حرفاً واحداً .

وكذلك الشكر الي جامعة الخرطوم متمثلة في معمل الكيمياء ومعمل الكيمياء بمدينة افريقيا الجامعية ومعمل العلوم الكيمياء بالجناح بالغربي والشكر خاصة الي معمل الكيمياء بالتربية.

مستخلص البحث

فى هذا البحث تم استخلاص فيتامين (ج) من اوراق الجوافه الجديده والقديمه
بواسطة الايثانول كمذيب و تمت الرقابه بين النسبه فى كل حاله .
وتم التاكيد من وجود الزمر الوظيفيه باستخدام طيف الاشعه تحت الحمراء .

فهرست المحتويات

الصفحة	الموضوع
أ	الآية
ب	الإهداء
ج	شكر وتقدير
د	مستخلص البحث
و	قائمة المحتويات
الفصل الأول الإطار العام للبحث	
2	المقدمة
2	1-1 الفيتامينات.
3	1-2 أهم مراحل رئيسية لاكتشاف وتطور علم الفيتامينات
5	3-1 تعريفات الفيتامينات:
15	3-2 الوظيفة الحيوية لفيتامين ج Biological Function Vit
16	4-2 أهمية فيتامين ج

16	2-5 دور فيتامين ج في تكوين الدم
16	2-6 دور فيتامين ج في تكوين الانسجة (Merenchynal)
17	2-7 اعراض نقص فيتامين ج Effects of Vit C Decreased
17	2-8 الاحتياجات اليومية من فيتامين ج: Needs Perday From Vit C
17	2-9 علاقة الفيتامين ج بالتدخين
18	2-10 علاقة فيتامين ج بالعقاقير الطبية
18	2-11 علاقه فيتامين ج بالزكام (الرشح) والبرد العادي
19	2-12 استخدامات فيتامين ج
الفصل الثاني	
العملى	
21	3-1 المواد:
21	3-2 الادوات والاجهزة
23	3-3 الطريقة
الفصل الثالث	
مناقشة النتائج	
26	4-1 بالنسبة للعينة الاولى نجد ان:
27	4-2 بالنسبة للعينة الثانية نجد ان
الفصل الرابع	

التوصيات والملاحق والمراجع

29	1-1 التوصيات
30	1-2 الملاحق
35	1-3 المصادر والمراجع

A decorative border consisting of a continuous line of small, stylized yellow suns with orange outlines, arranged in a rectangular frame around the page.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ