



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأفلام قد اعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأفلام بعيداً عن الغبار

في درجة حرارة من 15 – 20 مئوية ورطوبة نسبية من 20-40 %

To be kept away from dust in dry cool place of
15 – 25c and relative humidity 20-40 %



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



شبكة المعلومات الجامعية



بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل

A
THESIS ENTITLED
**BOTANICAL AND PHYTOCHEMICAL
STUDIES ON *BIXA ORELLANA* L.
CULTIVATED IN EGYPT**

Submitted to
**Faculty of Science
Botany Department
Ain Shams University**

By
KHALED AHMED SAAD SHAMS

**FOR
THE DEGREE OF
DOCTOR IN PHILOSOPHY OF SCIENCE**

BN 017

CAIRO-EGYPT

2002

BOTANICAL AND PHYTOCHEMICAL STUDIES ON *BIXA ORELLANA* L. CULTIVATED IN EGYPT

Advisors

Prof. Dr. S. F. Khalifa.

Prof. Dr. F. M. Hammouda.

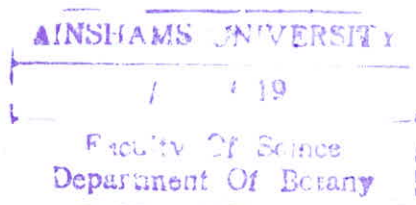
Prof. Dr. S. I. Ismail.

Approval

S. F. Khalifa

F. M. Hammouda

S. I. Ismail



رئيس مجلس
التعليم
العالى

This work represents a part of the project
*“Industrialization of Color and Flavor Additives
From Local Plants For Food, Pharmaceuticals
and Cosmetics”*

between “Academy of Scientific Research and
Technology” and “National Research Centre”,
Cairo, Egypt.

DEDICATION

TO MY FATHER

&

MY FAMILY

WAFAA,

AHMED, HEBA AND SHERIEFA

