

Utilization of Certain Algae In The Treatment of Wastewater

A Thesis

**Submitted to the Botany and Microbiology
Department , Faculty of Science,
Al-Azhar University**

In

**Partial Fulfillment of The Requirements Towards
The Ph.D. Degree in Microbiology (Applied Phycology)**

By

***Ibraheem Borie Mohammad Ibraheem*
(M.Sc. in Applied Phycology)**

Supervised By

Prof.Dr. Bakry M.Haroun
Professor of Microbiology
Botany & Microbiology Dept.
Faculty of Science
Al-Azhar University

Prof.Dr. A.M.Shaaban
Professor of Phycology
Botany Dept.
Faculty of Science
Ain-Shams University

Cairo, Egypt

(1998)

جامعة الأزهر
كلية العلوم (بنين)
قسم النبات والميكروبيولوجى

استخدام بعض الطحالب فى معالجة مياه الصرف الصحى

رسالة مقدمه من
ابراهيم برعى محمد ابراهيم
ماجستير فى العلوم (1995)

لإستيفاء الجزئى للحصول على درجة العالمية (دكتوراة الفلسفة)
فى العلوم (ميكروبيولوجى)
تخصص (طحالب تطبيقية)

إلى
قسم النبات والميكروبيولوجى
كلية العلوم - جامعة الأزهر (بنين)

تحت إشراف

أ.د/ عبد السلام محمد شعبان
أستاذ الطحالب
قسم النباتات
كلية العلوم
جامعة عين شمس

أ.د/ بكرى محمد هارون
أستاذ الميكروبيولوجى
قسم النبات والميكروبيولوجى
كلية العلوم
جامعة الأزهر

القاهرة

1998