



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية

التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## 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



AIN SHAMS UNIVERSITY  
FACULTY OF EDUCATION  
DEPARTMENT OF BIOLOGICAL  
SCIENCES & GEOLOGY

# UTILIZATION OF SOME LIGNOCELLULOSIC RESIDUES FOR PRODUCTION OF PROTEINS AND LIPIDS BY MESOPHILIC FUNGI

## THESIS

SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT FOR THE  
DEGREE OF MASTER IN PREPARATION OF  
SCIENCE TEACHER.  
(BOTANY)

BY

**NERMEEN METWALLY METWALLY SALAMA**

B.Sc. & Ed. (1992)  
General Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1993)  
Special Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1994)

### SUPERVISED BY

**Assist. Prof. Dr. Ahmed Awad El-Gindy**  
Assistant Professor of Microbiology.  
Faculty of Education  
Ain Shams University

*Ahmed Awad El-Gindy*  
*Amal Abd El-Samea El-Sayed*

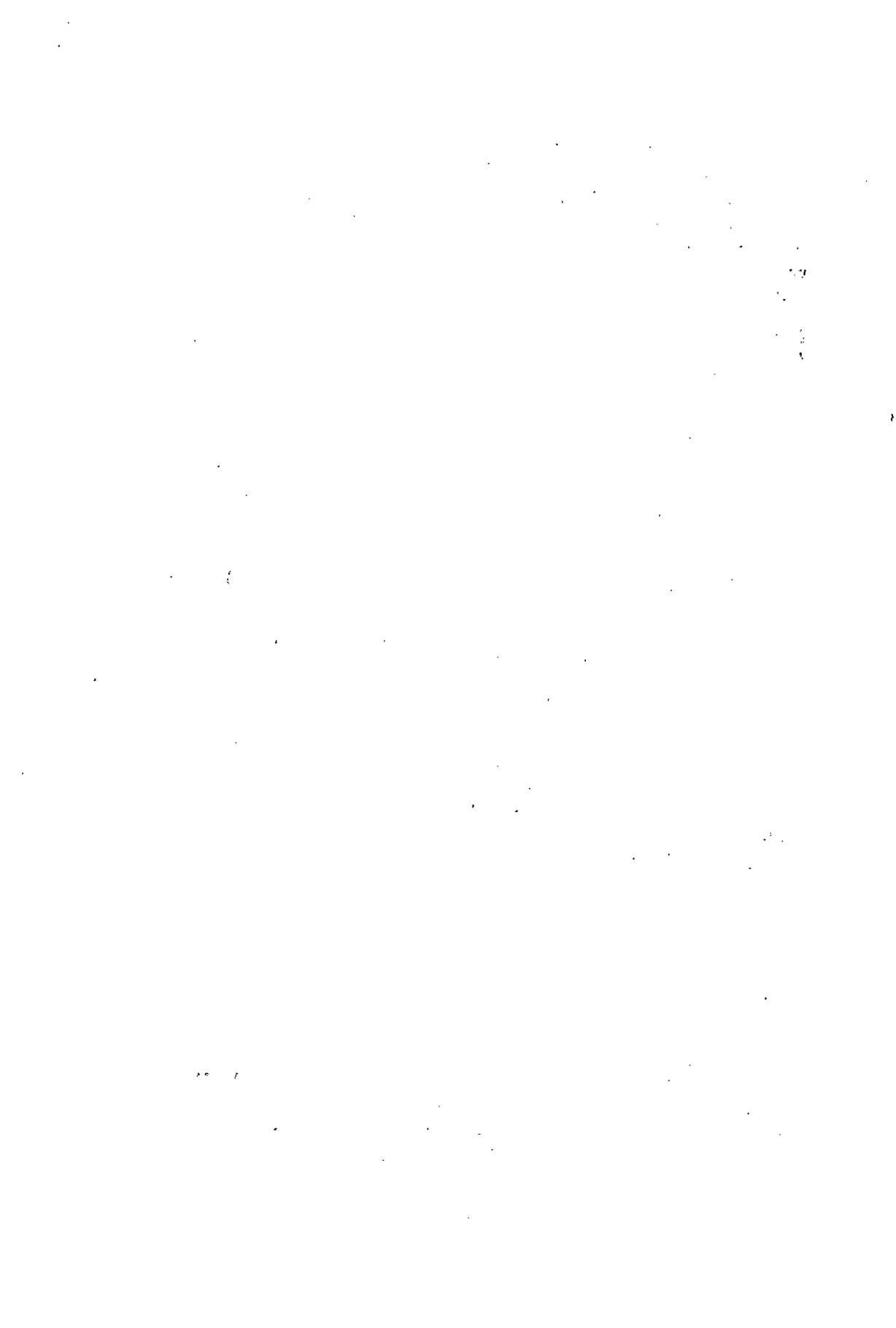
**Dr. Amal Abd El-Samea El-Sayed**    **Dr. Usama Fahmy Ali Hamed**  
Lecturers of Microbiology.  
Faculty of Education  
Ain Shams University.

*Usama*

B

97 v 9

1999





AIN SHAMS UNIVERSITY  
FACULTY OF EDUCATION  
DEPARTMENT OF BIOLOGICAL  
SCIENCES & GEOLOGY

**UTILIZATION OF SOME LIGNOCELLULOSIC RESIDUES  
FOR PRODUCTION OF PROTEINS AND LIPIDS  
BY MESOPHILIC FUNGI**  
THESIS

SUBMITTED IN PARTIAL FULFILMENT FOR THE  
DEGREE OF MASTER IN PREPARATION OF  
SCIENCE TEACHER.  
(BOTANY)

BY

**NERMEEN METWALLY METWALLY SALAMA**

B.Sc. & Ed. (1992)  
General Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1993)  
Special Diploma in Preparation of Science Teacher (Botany-1994)

**SUPERVISED BY**

**Assist. Prof. Dr. Ahmed Awad El-Gindy**  
Assistant Professor of Microbiology.  
Faculty of Education  
Ain Shams University

**Dr. Amal Abd El-Samea El-Sayed    Dr. Usama Fahmy Ali Hamed**  
Lecturers of Microbiology.  
Faculty of Education  
Ain Shams University.

1999



جامعة عين شمس  
كلية التربية

## رسالة ماجستير

إسم الطالبة : نيرمين متولى متولى سلامة.  
عنوان الرسالة: الإستفادة ببعض المخلفات اللجنوسيلولوزية فى إنتاج البروتينات والدهون بواسطة الفطريات وسطية الحرارة.  
إسم الدرجة : ماجستير فى إعداد المعلم فى العلوم.

## لجنة الإشراف

الإسم : أ. م. د. / أحمد عوض محمد اللطيف الجندى  
أستاذ مساعد الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس.

الإسم : د. / أمال محمد السميع السيد  
مدرس الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس

الإسم : د. / أسامة فهمى على حمد.  
مدرس الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس

رئيس قسم / كلية التربية  
الدراسات العليا

رسالة ماجستير فى التربية  
مكتوب الفلسفة والتربية  
من قسم تاريخ البحث  
1997

تاريخ موافقة مجلس الكلية على تشكيل لجنة المناقشة  
ختم الإجازة:  
وتكون من السادة :-  
1999/1/11

أد / زينب كمال محمد

أد / محمد محمد أحمد

أد / أحمد عوض الجندى

تاريخ موافقة مجلس الكلية على منح الدرجة. ك/ 1999/1/11

تم فى 1 / 1 / 19

ع ك



1999  
العام

مجلس شورى علماء  
الجامعة الإسلامية  
بمكة المكرمة  
العدد ١٤٠٠

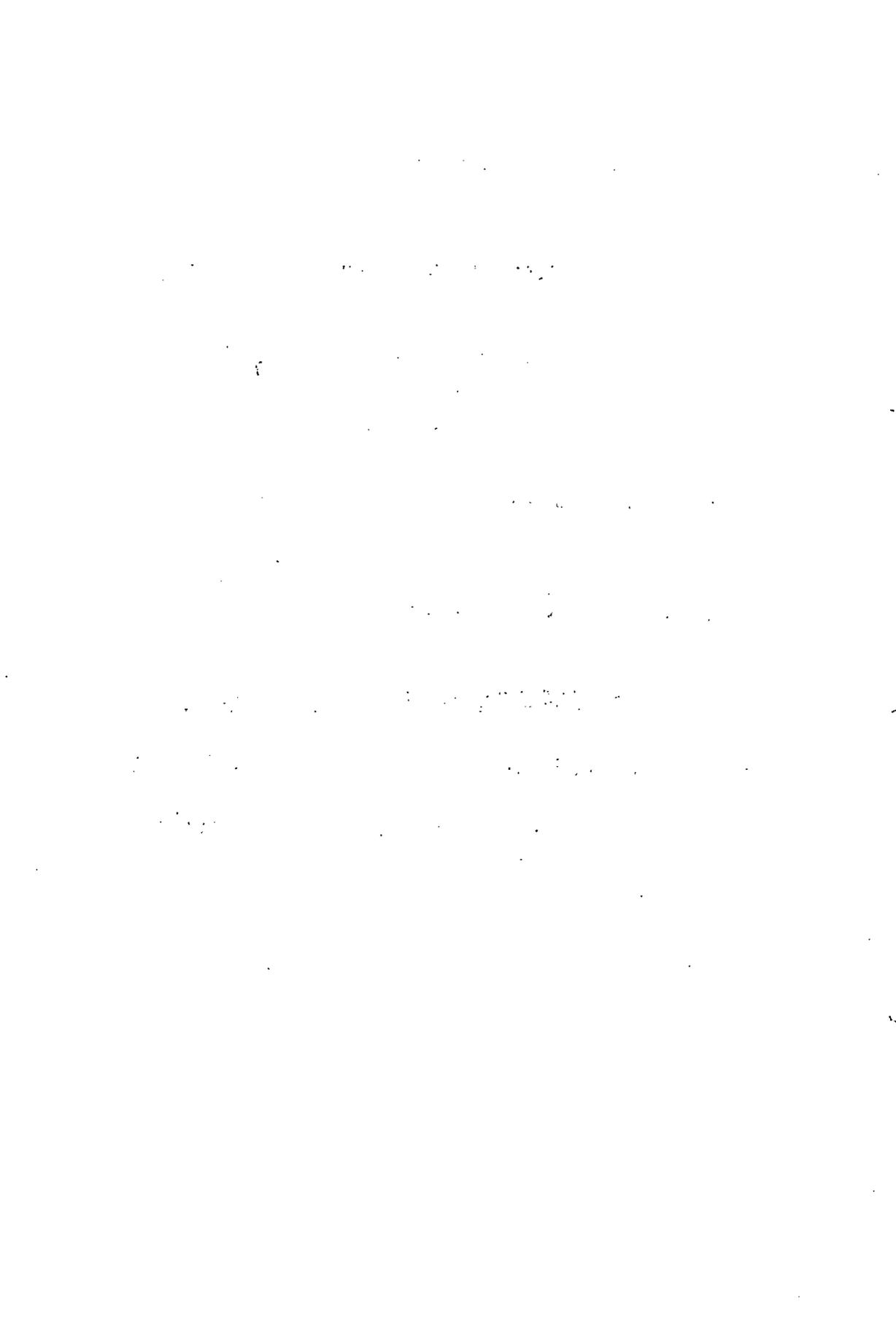
مجلس شورى علماء  
الجامعة الإسلامية  
بمكة المكرمة  
العدد ١٤٠٠

# صفحة العنوان

\*\*\*\*\*

الإستفادة ببعض المخلفات اللجنوسيلولوزية فى إنتاج  
البروتينات والدهون بواسطة الفطريات وسطية الحرارة.

- |                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| إسم الطالبة     | : نيرمين متولى متولى سلامة.           |
| الدرجة العلمية  | : ماجستير فى إعداد معلم العلوم "نبات" |
| القسم التابع له | : قسم العلوم البيولوجية والجيولوجيا.  |
| إسم الكلية      | : كلية التربية.                       |
| الجامعة         | : جامعة عين شمس.                      |
| سنة التخرج      | : ١٩٩٢.                               |
| سنة المنح       | : ١٩٩٩.                               |



# شكر

\*\*\*

أشكر السادة الأساتذة الذين قاموا بالإشراف وهم:-

الإسم : أ. م. د. / أحمد عوض محمد اللطيف الجندى  
أستاذ مساعد الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس.

الإسم : د. / أمال محمد السميع السيد  
مدرس الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس

الإسم : د. / أسامة همامى على حمد.  
مدرس الميكروبيولوجى - كلية التربية  
جامعة عين شمس

وكذلك:-

١. السادة أعضاء هيئة التدريس والزملاء فى قسم العلوم البيولوجية  
والجيولوجيا بكلية التربية جامعة عين شمس.

