



دراسات على الاليات الجزيئية لعزلات الاسيتو باكتر المقاومة
للامينوجليوكوسيدات

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الميكروببيولوجي
من الطالبة

سارة ابراهيم سعد ابراهيم

بكالوريس العلوم جامعة القاهرة-2016

تحت إشراف

أ.م.د/فرياله عبد الحميد عبد الهادى ابوسيف

استاذ مساعد دكتور - كلية البناء جامعه عين شمس - قسم النبات .

أ.م.د/نفين محمد صالح

استاذ مساعد دكتور - الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية - قسم الميكروببيولوجي

أ.م.د/محمد السيد علي راشد

استاذ مساعد دكتور - الهيئة القومية للرقابة والبحوث الحيوية - قسم الميكروببيولوجي

قسم الميكروببيولوجي

كلية البناء للاداب والعلوم التربوية جامعة عين شمس

2019

المُلْكُوكُ العَرَبِيُّ

ABSTRACT

INTRODUCTION

MATERIALS AND METHODS

**MATERIALS AND
METHODS**

RESULTS



REFERENCES

SUMMARY

AIM OF WORK

RECOMMENDATION



**Studies on the Molecular Mechanisms of *Acinetobacter*
Resistant Isolates to Aminoglycosides.**

Submitted by

Sarah Ebrahim Saad Ebrahim

B.SC of Science, Microbiology (2016)

In partial fulfillment requirements for

The Master Degree of Microbiology

Supervisors

Dr. Feriala Abd Alhameed Abu Safe

**Assistant Prof. of Microbiology- Botany Department, Faculty of
Women for Arts, Science and Education, Ain Shams University**

Dr. Neveen Mohamed Saleh

**Assistant Prof. of Microbiology, Microbiology Department,
National organization for Drug Control and Research
(NODCAR)**

Dr. Mohamed Elsaid Ali

**Assistant Prof. of Microbiology, Microbiology Department,
National Organization for Biological Control and Research.**

**Department of Botany, Faculty of Women for Arts, Science and
Education, Ain Shams University**

2019

