



دراسات علي الاليات الجزيئية لعزلات الاسيتوباكتر المقاومة
للامينوجليكوسيدات
رسالة مقدمة للحصول علي درجة الماجستير في الميكروبيولوجي
من الطالبة

سارة ابراهيم سعد ابراهيم

بكالوريوس العلوم - جامعة القاهرة-2016

تحت إشراف

أ.م.د/فريالة عبد الحميد عبد الهادي ابوسيف

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

أ.م.د/نفين محمد صالح

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

أ.م.د/محمد السيد علي راشد

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

قسم الميكروبيولوجي

كلية البنات للاداب والعلوم التربوية - جامعة عين شمس

2019

الملخص العربي

ABSTRACT

INTRODUCTION

INTRODUCTION

MATERIALS AND METHODS

WV - 11

RESULTS

KE201

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

