

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: العلوم
القسم: علوم الحياة
التخصص: وراثاة الاحياء المجهرية
عنوان الرسالة أو الأطروحة:
اسم الطالب: منى عبد الامام احمد عباس
اسم المشرف: أ.د. محمد عبد المحسن معارج
الشهادة: الدكتوراه

دراسة جزيئية حول بكتريا *Salmonella enterica* serotype Typhi ذات المقاومة المتعددة للمضادات الحيوية المعزولة في مدينة البصرة

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

عزل وتشخيص بكتريا *Salmonell Typhi* المسببة للحمة التايفوئيدية من مستشفيات محافظة البصرة ، تحديد الحساسية الدوائية لهذه البكتريا واختيار العزلات ذات المقاومة المتعددة، تحديد MIC لعزلات البكتريا MDR .تحديد موقع MDR على البلازميد او الكوموسوم من خلال طريقة التحديد ثم بعد ذلك تم عزل البلازميد وقياس تركيزه ونقاواته ، ومن الناحية الوراثية تم اخذاع عزلات MDR الى PCR لتحقق من وجود جينات المقاومة تم اجريت تجربة الاقتران البكتيري مع العزلة القياسية *E. coli* MM269

College: Scienc

Name of student:Muna Abdul Imam Ahmed

Dept: Biology

Name of supervisor:Dr.Mohamad A.Maarich

Specialization :Molecular Microbiology Certificate:Ph.D

Title of Thesis:

Molecular Study on Multidrug Resistant *Salmonella enterica* serotype Typhi In Basrah City

Abstracts of Thesis:

Isolate and diagnosis of *Salmonella enterica* serovar Typhi that cause typhoid fever of the hospitals of Basra,Determination of the

antimicrobial susceptibility of *Salmonella enterica* serovar Typhi isolates .Selecting the most multidrug resistant isolates,To study the location of multidrug resistant markers if present on plasmid, are cured with acridine orange,To isolate plasmid DNA of MDR *Salmonella enterica* serovar Typhi and determination of plasmid DNA purification ,Subjection of the selected isolates to a molecular study investigating the genes of resistance ,To characterize the plasmid DNA, is conjugative or non-conjugative to asses the percentage of transconjugants with *E. coli* MM269 Rif^r,To determine if the plasmid DNA can be transformed in to *E. coli* MM269 Rif^r