استماره مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعه البصره

الكلية : العلوم اسم الطالب : خلود عبد الكريم حسين ناصر

القسم : علوم الحياة اسم المشرف : أ.م.د.مناف جودة عبدالعباس

التخصص :الوراثه الجزئيه للأحياء المجهريه الطبيه الشهادة : ماجستير

عنوان الرسالة او الاطروحة :

دراسه وراثيه للبكتريا المكونه للغشاء الحيوي والمعزوله من اطقم وادوات تقويم الاسنان .

ملخص الرسالة او الاطروحة

جمعت 100 عينه من اطقم الاسنان (50) وادوات تقويم الاسنان (50) وشخصت جينيا بعد الزرع والتشخيص المجهري باستخدام *16SrDNA* sequencing لـ (94) عينه (47)من اطقم الاسنان و(47) من ادوات تقويم الاسنان وتم التعرف على 31 نوع بكتيري من اطقم الاسنان وادوات تقويم الاسنان وكما تم تسجيل اربع سلالات بكتيريه عالميا لاول مره في ارشيف تتابعات القواعد النتروجينيه (ENA) والمركز الدولي للمعلومات التكنولوجيا الحيويه (NCBI)وبنك الجينات (GnenBank) وسجلت باسم العراق /البصره. وتم اختبار قابلية العزلات على تكوين الغشاء الرقيق باستخدام اختبار Congo Red Agar(CRA) وTissue Cluture Plate(TCP) وأختبار الجيناتgene *icaAD* وأظهرت النتائج ان اختبار الجينات أفضل اختبار لمعرفة قابلية البكتريا على تكوين الغشاء الرقيق لكل العينات بنسبة 100%.

College : Science **name of student :**Khloud abdul kareem Hussein

Dept :biology **name of supervisor : A. Professor Dr.Munaff Jawdat Abd Al-Abbas**

Specialization : molecular genetic of medical microbiology **certificate :master**

Title of thesis :

Genetic study of biofilm forming bacteria ,isolated from denture and orthodontic devices.

Abstract of thesis

100 sample were collected from denture (n=50) and orthodontic devices (n=50) was diagnosed genetically after cultured and diagnostic microscopy using *16SrDNA*sequencing for 49 isolated (n=47) from denture and (n=47) from orthodontic were identified 31 bacterial species from both devices, moreover four bacterial strain were recorded in European Nucleotide Archive (ENA), National Centre for Biotechnology (NCBI) and GeneBank as new strains in world and registered in the name of Iraq / Basra. screened these bacterial isolate for ability to form biofilm formation using CRA test, TCP test and *icaAD* gene test found gene test 100% was the best test for identified bacterial species to form biofilm for both devices