

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز المشراح Microtome

الموديل : امريكي

الرقم التسلسلي : serial No. **MRS 3500.19.07.158**

المواصفات والتطبيقات : (جهاز المشراح يستخدم لقطع شرائح رقيقة جدا من المواد والانسجة الحيوانية والنباتية ، حيث يقوم باعداد الأنسجة للفحص تحت المجهر الضوئي أو الإلكتروني)

المشرف على الجهاز : (أ.م. د. لؤي حاتم علي)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: **07811701299**

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- Efficacy of Green Synthesis of Silver nanoparticles using Allium ampeloprasum against isoproterenol induced myocardial infarction in adult albino rats

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز قياس حامضية المياه pH meter

الموديل : انكليزي

الرقم التسلسلي 31621 : serial No.

المواصفات والتطبيقات : (جهاز قياس الحموضة او الأس الهيدروجيني هو جهاز يقوم على قراءة درجة حموضة، أو قاعدية السوائل التي تعبر على نشاط أيون الهيدروجين؛ من خلال قياس فرق الجهد الناشئ عن القطب الخاص بالجهاز، وتفاعله مع القطب المرجعي، فتظهر الدرجة بشكل رقمي على الشاشة الخاصة به)

المشرف على الجهاز : (أ.م. د. محمد فاضل عبود)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07809919715

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

- 1- Extraction of outer membrane proteins of *Proteus mirabilis* isolated from urinary tract infections and their immunological effect In Vitro.

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز الطرد المركزي الدقيق Microcentrifuge

الموديل : الماني

الرقم التسلسلي : D-78532 : serial No.

المواصفات والتطبيقات : (جهاز طرد مركزي عالي السرعة تصل الى 12 الف دورة بالدقيقة ، يستخدم في فصل المركبات والمواد الثقيلة عن السائل الموجودة فيه سواء كانت بروتينات او مواد وراثية او مواد نانوية او مركبات فعالة لمستخلص ما)

المشرف على الجهاز : (أ.د. سمير مشرف خلف)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07811701299

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

- 1- Study the factors affecting the production of coagulase enzyme from clinical bacteria isolated.**

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز الاستخلاص المستمر Soxhlet Extractor

الموديل : صيني

الرقم التسلسلي : serial No. 13562

المواصفات والتطبيقات : (جهاز الاستخلاص المستمر يستخدم لاستخلاص المركبات النباتية والطحلبية وغيرها من المركبات الاخرى بواسطة تفاعل كيميائي بين المذيب والمسحوق المراد استخلاص مركباته)

المشرف على الجهاز : (أ.د. سمير مشرف خلف)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07811701299

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- Revealing the Active Compounds Caper Roots Using GC-MS and Evaluation of the Effectiveness of Antioxidants

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز المطياف الضوئي Spectrophotometer

الموديل : انكليزي

الرقم التسلسلي : 3884 : serial No.

المواصفات والتطبيقات : (جهاز المطياف الضوئي للاشعة فوق البنفسجية والاشعة تحت الحمراء ، وهو من الاجهزة الحيوية لقياس الطيف الضوئي لكل مركب او مادة ومعرفة تركيزها في المحلول سواء كانت هذه المادة ذات لون مرئي ام غير مرئي)

المشرف على الجهاز : (أ.م.د. هيثم لطيف عبد الهادي ، أ.م.د. محمد فاضل عبود)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07817336033 و 07834477736

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

- 1- Study the factors affecting the production of coagulase enzyme from clinical bacteria isolated**

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز كروماتوغرافيا السائل ذات الاداء العالي HPLC

الموديل : انكليزي

الرقم التسلسلي : serial No. 169-110

المواصفات والتطبيقات : (وهو جهاز يستخدم للكشف عن المركبات الفعالة في النباتات وغيرها وتعتبر تقنية في الكيمياء التحليلية تُستخدم لفصل وتحديد وقياس كل مكون في خليط).

المشرف على الجهاز : (أ.د. ثائر عبد القادر صالح)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07802216912

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- "Estimation of Some Active Compounds in Local isolate of Spirulina laxa G.M. Smith"

التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز المقياس الضوئي اللهبى Flame photometer

الموديل : انكليزي

الرقم التسلسلي : serial No. 15041

المواصفات والتطبيقات : (هو جهاز يستخدم في التحليل الكيميائي غير العضوي لتحديد تركيز أيونات معدنية معينة، من بينها الصوديوم والبوتاسيوم والليثيوم والكالسيوم)

المشرف على الجهاز : (أ.د. سمير مشرف خلف)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07811701299

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- The effect of Omega 3 and vitamin D3 and their mixture on liver functions in healthy and experimental diabetic rats

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز المقايسة الامتصاصية المناعية للانزيم المرتبط

Enzyme Linked ImmunoSorbent Assay

الموديل : امريكي

الرقم التسلسلي : ELX800DA : serial No.

المواصفات والتطبيقات : (تقنية مناعية انزيمية تُمكن من الكشف عن التفاعل بين مولد المضاد و الجسم المضاد و ذلك بفضل تفاعل لوني)

المشرف على الجهاز : (أ.د. ثائر عبد القادر صالح – أ.م.د. هيثم لطيف عبدالهادي)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07802216912 و 07817336033

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- Study The relationship between smoking and some physiological variables , genetic polymorphisms of dopamine beta hydroxylase in Ramadi residents sample”

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز الميزان الحساس Sensitive Balance

الموديل : الماني

الرقم التسلسلي : serial No. HA390631

المواصفات والتطبيقات : (جهاز الكتروني يقرأ الاوزان الضئيلة بدقة عالية وبثلاث ارقام بعد الفارزة الصفرية ، يستعمل لوزن المواد الكيميائية والايوساط الزراعية واجزاء النباتات والانسجة النباتية والحيوانية)

المشرف على الجهاز : (أ.م.د. هيثم لطيف عبدالهادي – أ.م.د. محمد فاضل عبود)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07817336033 و 07834477736

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- Classification study of solid medical waste in Heet General Hospital

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز قياس عكورة المياه Turbidimeter

الموديل : انكليزي

الرقم التسلسلي 02702 : serial No.

المواصفات والتطبيقات : (يستخدم مقياس التعكر لقياس العكورة أو شفافية المياه ومياه الصرف الصحي . تشمل الأسباب المختلفة لتعكر المياه وجود المواد الصلبة العالقة ووجود الجسيمات العالقة مثل الكائنات الحية الدقيقة أو الحجر الجيري أو الحمأة أو الخميرة.)

المشرف على الجهاز : (أ.م.د. محمد فاضل)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07809919715

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- In hibitory Activity of Green Biosynthesized Silver Nanoparticles against Antibiotic Resistant Bacteria Isolated from Hospital surfaces”

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

اسم الجهاز : جهاز المجهر ذو الكامرة Microscope With Camera

الموديل : هولندي

الرقم التسلسلي : serial No. ZCG-20089

المواصفات والتطبيقات : (جهاز يستخدم في فحص العينات الدقيقة وصغيرة الحجم والتي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة وانما يجب ان تُشاهد تحت عدسات المجهر ، بالاضافة الى وجود كامرة رقمية Digital لتكبير العينة مرة اخرى وتصوير بدقة عالية)

المشرف على الجهاز : (أ.م.د. هيثم لطيف عبدالهادي)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07817336033

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

-1- Early Genetic Detection of *Cyclospora cayetanensis* that causes Diarrhea in children at the children's and Gynecology Hospital in Ramadi-Iraq''

الاجهزة المتوفرة في قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة الانبار

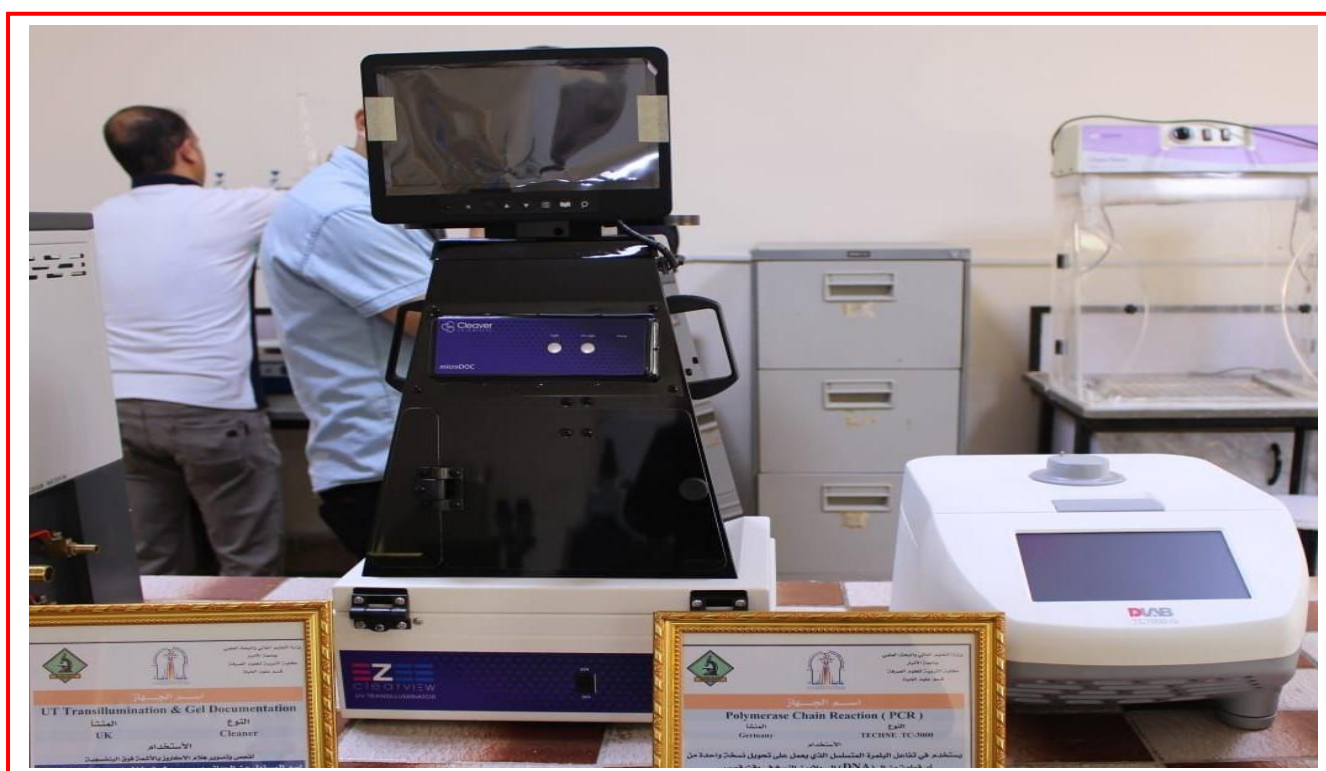
اسم الجهاز : جهاز تفاعل البوليميراز المتسلسل PCR and Gel documentation

الموديل : انكليزي (Gel documentation) امريكي (PCR)

الرقم التسلسلي : UVTS 110713021 ، serial No. 003228

المواصفات والتطبيقات : (جهاز تفاعل البوليميراز المتسلسل هو إجراء بسيط ولكنه مفيد للغاية ويُعرف أحياناً باسم “النسخ الضوئي الجزيئي” وهي تقنية سريعة وغير مكلفة تُستخدم لتضخيم جزء من الحمض النووي المستهدف أو إنتاج الكثير من النسخ منه.)

المشرف على الجهاز : (أ.د. سمير مشرف خلف-أ.م.د. حارث كامل بنية)



صورة للجهاز

للمزيد من المعلومات الاتصال على الهاتف: 07811701299 و 07814459197

البحوث المنشورة التي تم انجازها بهذا الجهاز:-

- 1- “Study of Antibiotic Resistance for some Local Isolates of Blue-green Algae“
- 2- Distinguish between two species of Streptococcus by SK gene.