

معاون رئيس مجلس الإدارة

أ. م. د. حسين اسماعيل عبد الله

رئيس تحرير ومحرر المجلة

د. اصيل منذر حبه

التصميم والإخراج الفني

احمد علي عريان



واحة العلوم

اقرأ في هذا العدد

رئيس الجامعة المستنصرية الدكتور صالح الهماش يلقي محاضره علمية في رحاب كلية العلوم

تكريم فريق مسعفون من قبل عميد كلية العلوم الاستاذ الدكتور رعد سعدون صبري

زيارة ميدانية لفرع التقانة الاحيائية لمركز امراض الدم

الاستاذ الدكتور صادق محمد الهماش / رئيس الجامعة المستنصرية يلقي محاضرة في رحاب كلية العلوم



برعاية السيد عميد كلية العلوم المحترم ... اقامت لجنة التعليم المستمر والعلاقات العامة في قسم علوم الحياة محاضره بعنوان (الامراض القلبية و اسبابها عند الاطفال) القاها الاستاذ الدكتور صادق محمد الهماش / رئيس الجامعة المستنصرية المحترم وذلك في تمام الساعة العاشرة من صباح اليوم المصادف ٢٠١٧/١١/٢ وعلى قاعة المركزية لكلية العلوم .

1

عميد كلية العلوم الاستاذ الدكتور رعد سعدون صبري يهدي درع الكلية الى الاستاذ الدكتور صادق محمد الهماش رئيس الجامعة المستنصرية



عميد كلية العلوم الاستاذ الدكتور رعد سعدون صبري يهدي لرئيس الجامعة المستنصرية الدكتور صادق الهماش درع الكلية لجهوده في القاء محاضرة عن الامراض القلبية المختلفة في القاعة المركزية لكلية العلوم وكانت المحاضرة ضمن المنهاج السنوي للجنة التعليم المستمر لقسم علوم الحياة برئاسة د . سوزان سعدي .



رئيس تحرير مجلة واحة العلوم / د. اصيل حبه

المشمش يعادل بقيمته الغذائية الكبد الحيواني

او من أهمها العمى الليلي. اما فيتامين B فله اهمية عالية في عملية هضم المأكولات والمحافظة على صحة الاعصاب الموجودة في كل جسم الانسان. أما الفيتامين C فيساعد على تقوية المناعة وامتصاص الحديد. وعندما نعلم أن الفيتامين A و C يدخلان في مكونات النسبة الأكبر من مستحضرات التجميل خاصة تلك التي تعمل على محاربة علامات تقدم السن، نكتشف أن المشمش هو الفاكهة المثالية لتحسين صحة البشرة حيث يعمل ماسك معجون المشمش على الحفاظ على نضارة البشرة وترطيبها ومقاومة ظهور التجاعيد. وللحصول على الفوائد الغذائية الموجودة في ثمرة المشمش، يجب الحرص على عدم تقشيرها لأن قشرها يحتوي على كل المعادن والفيتامينات والأملاح المعدنية، ويُسْتَحْسَن عدم تقطيع ثمرة المشمش بالسكين، بل قضمها بالأسنان . واخيرا المشمش يحتوي ايضا على العديد من الالياف الصحية التي تمنع الامساك المزمن وتسهل عملية الهضم بشكل كبير . تحياتي للجميع.

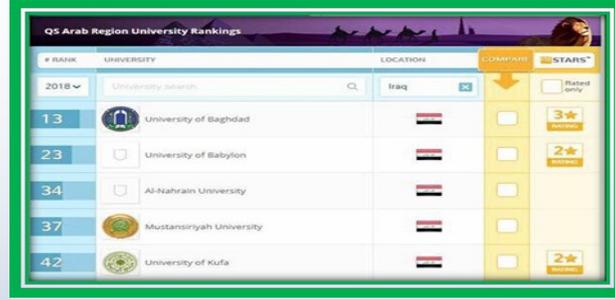
فاكهة المشمش من الفواكه المهمة لما يحتويه من عناصر مهمة للجسم وامكانية استثمار هذه العناصر لبناء وتجديد خلايا الجسم . يعتبر المشمش من الفواكه الغنية طبيعيا بالأملاح والمعادن مثل الفوسفور، الماغنيسيوم، الحديد، الكالسيوم والبوتاسيوم، كما أنه غني بالفيتامينات A, B, C وبمادة الكاروتينويد (المضادة للاكسده) . حيث يساعد الفوسفور والماغنيسيوم الأشخاص الذين يقومون بمجهود فكري لأوقات طويلة . كما يعتبر المشمش من أهم مصادر الحديد لمن يعاني من فقر الدم ، فهو يعادل بقيمته الغذائية الكبد الحيواني تقريبا في صنع كريات الدم الحمراء في الدم. كما ينصح بأكل المشمش للوقاية من الامراض الجلدية ومن بثور الشباب لأنه يحتوي على الفيتامين A الذي يساعد أيضاً على التمتع بشعر طويل ناعم . أهمية فيتامين A لا تقتصر على الجلد فقط بل هو مهم جدا لصحة العينين وقوة البصر . والمشمش المجفف يحتوي على ضعف كمية فيتامين (A) الموجودة في الطازج حيث يساعد على تعزيز صحة العين ضد الأمراض، فقد أثبتت دراسة سابقة أن حصول الشخص على 3 ثمار من المشمش يوميا يساهم في تقوية المناعة ضد أمراض لعيون،

اجتماع عميد كلية العلوم ا. د. رعد سعدون صبري بكادر التدريسي لقسم علوم الحياة



اجتمع يوم الاربعاء الموافق ٢٥/١٠/٢٠١٧ عميد كلية العلوم ا. د. رعد سعدون صبري وبحضور معاون العميد العلمي الدكتور حسين اسماعيل عبد الله ورئيس قسم علوم الحياة ا. د. رجوة حسن عيسى بالكادر التدريسي لقسم علوم الحياة من حملة الدكتوراه والماجستير والفنيين . واستمع السيد العميد الى جميع الصعوبات التي قد تواجه الطلبة والاساتذة ووضع الحلول للعقبات للبدء بالعام الدراسي الجديد .

حصول الجامعة المستنصرية على المرتبة ٣٧ من بين ٥٠ جامعة عربية



# RANK	UNIVERSITY	LOCATION	COMPARE	STARS
13	University of Baghdad	Iraq		3★
23	University of Babylon	Iraq		2★
34	Al-Nahrain University	Iraq		2★
37	Mustansiriyah University	Iraq		2★
42	University of Kufa	Iraq		2★

مبارك على جامعتنا العزيزة حصولها على المرتبة ٣٧ من بين ٥٠ جامعة عربية ضمن تصنيف QS للجامعات العربية ... الف مبارك جهوركم بالعلم نبني ونتقدم من اجل عراق جديد .

زيارة ميدانية لفرع التقانة الاحيائية لمركز امراض الدم



ضمن نشاطات قسم علوم الحياة الميدانية نظم فرع التقانة الاحيائية زيارة علمية لمركز امراض الدم التابع للجامعة المستنصرية يوم الخميس الموافق ٢٠١٧/١١/١٦ حيث تم اثناء الزيارة القاء محاضره علمية من قبل أ . م . د . زياد احمد شبيب للكادر التدريسي ولطبة المرحلة الثالثة والرابعة وتم الاطلاع على اهم انجازات المركز والخدمات المقدمة للمرضى الذين يخضعون لمعالجة من الاصابه بسرطان الدم وفق علاج نوعي متطور **gene thereby** وبشكل منتظم وباسعار رمزية مدعوم من قبل وزارة الصحة .. كما قام الاستاذ رائد فخري رزوقي بمرافقة الاساتذة والطلبة للمختبرات العملية الستة التابعة للمركز وتم اعطاء فكرة عن الاجهزه المتطوره سيما مختبرالبايولوجي الجزيئي وفيه يتم تشخيص المرض باستخدام **Automarted PCR** .. وفي نهاية الزيارة قام الطلبة بزيارة المرضى الرقدين والذين يخضعون للعلاج الكيماوية وتوزيع بعض الهديا الرمزية . وقد رافق الطلبة كلاً من الاساتذه د . سوسن ساجد رئيس فرع التقانه ود . نهايه حكمت و د . ندى زكي وست صبا سعدون والاستاذ علي مرتضى من فرع الاحياء المجهرية .

التقييم الشهري لشعبة ابن سينا للأقسام في كلية العلوم



حصول قسم علوم الحياة وعلوم الجو وقسم الفيزياء على المراكز الثلاثة الاولى على التوالي حسب التقييم الشهري لأقسام كلية العلوم التي قامت به شعبة ابن سينا / كلية العلوم .

5

بحث علمي



نشر البحث العلمي الموسوم (الفعالية البيولوجية لمستخلص المركب البروتيني من الروبيان على طفيلي Giardia lamblia , للباحثة الدكتورة شذى خضير عباس من قسم علوم الحياة في المجلة JOURNAL OF GLOBAL PHARMA TECHNOLOGY

تكريم فريق مسعفون من قبل عميد كلية العلوم الاستاذ الدكتور رعد سعدون صبري



عميد كلية العلوم ا.د. رعد سعدون صبري يكرم (فريق مسعفون) لنشاطهم الفعال لخدمة المجتمع ومشاركاتهم الفعالة بيوم الجامعة .

دورة تدريبية

ضمن النشاط العلمي الخاص بقسم علوم الحياة نظم فرع التقانة الاحيائية دورة تدريبية حول تقنية ال PCR في مختبر الدراسات العليا للبايولوجي الجزيئي وقد شارك في الدورة عدد من اساتذة و فنيين القسم و من اقسام الكلية الاخرى وقد اكدت ا.د. سوسن ساجد مديرة الدورة بان فرع التقانة الاحيائية داب على تنظيم دورات علمية و باشراف المكتب الاستشاري لكلية العلوم وسيتم عمل دورات جديدة في مجال البايولوجي الجزيئي الذي يعنى بالتقنيات الحديثة .



مشاركه في مؤتمر (قسم الرياضيات)

شارك قسم الرياضيات في المؤتمر العلمي الدولي الاول لكلية العلوم في جامعة النهريين تحت شعار (العلوم المتقدمة ركيزة للبناء والتنمية) المنعقد في رحاب جامعة النهريين للفترة من ٢١-٢٢/١١/٢٠١٧ .



مشاركة كلية العلوم في معرض التعليم الاول



كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ضمن الكليات المشاركة بمعرض التعليم الاول الذي اقيم بفندق منصور ميليا بتاريخ (٢٠-٢٣ / ٩ / ٢٠١٧) بالانجازات والانتاجات العلمية للاساتذة التدريسيين خدمة لطلبة الدراسات العليا والاولية .

ورشة الاسعافات الاولية فريق مسعفون باشراف د. رنا صباح



ضمن فعاليات لجنة السلامة المهنية لكلية العلوم اقيمت ورشة للاسعافات الاولية لطلبة كلية العلوم وبمشاركة جميع الاقسام وبالتنسيق مع جمعية الهلال الاحمر العراقي . وقد اطلق تسمية مسعفون على الفريق المدرب المتكون من طالبين من كل قسم من اقسام الكلية بافضل التدريبات من قبل مدربين دوليين في الجمعية ومجهز الفريق بحقائب الاسعافات الاولية ومستعد لتقديم الخدمة لاي طارئ لحين وصول المصاب للمستشفى او اي مركز صحي .

دورة تقنية الاليزا ... شعبه ضمان الجودة

ضمن نشاط تأهيل الخريجين التي تتبناه شعبة ضمان الجودة في كلية العلوم اقيمت ورشة عمل بعنوان



تقنية الاليزا على مدار يومين ٢٤ - ٢٥ / ١٠ / ٢٠١٧ وعلى قاعة ومختبرات قسم علوم الحياة القيت محاضرات الدورة من قبل الاستاذ المساعد (مروج احمد جاسم) والمدرس (اشواق عبد الجبار كاظم) وكان من المستفيدين من الدورة طلبة المرحلة الرابعة والخريجين وطلبة الدراسات العليا .

لجنة استقبال مرحلة اولى في قسم علوم الحياة تستقبل الطلبة الجدد متمنية

لهم سنة دراسية موفقة



ورشة عمل ولجنة التعليم المستمر لقسم علوم الحياة ...



برعاية السيد عميد كلية العلوم المحترم ... وبحضور الدكتور المعاون العلمي حسين اسماعيل عبد الله والاستاذ الدكتورة رجوه حسن عيسى اقامت لجنة التعليم المستمر والعلاقات العامة في قسم علوم الحياة ورشة عمل بعنوان (انتي الحياة إفحصي وطمأنينا) بحضور فريق طبي متخصص وإعلامي من وزارة الصحة وذلك في تمام الساعة الحادي عشر من صباح اليوم الاربعاء المصادف ٢٠١٧/١١/١ وعلى القاعة المركزية في كلية العلوم ، وتضمنت الورشة جانباً عملياً مخصصاً للنساء فقط بالإضافة الى الجانب النظري وطرحت استفسارات كثيرة من الحضور وتكلت ورشة العمل بنجاح وبنهاية الورشة سلم المعاون العلمي الدكتور حسين اسماعيل عبد الله والدكتورة رجوه حسن عيسى للمحاضرين شهادات تقديرية امتناناً لجهودهم المميزه لايصال المعلومه الحقيقية .

من ضمن مجال الاعمال التطوعية للطلبة جرت حملة تنظيف مختبر البكتريا تحت اشراف تدريسية شهرزاد نجم عبد الله في قسم علوم الحياة



طلاب فرع التقانة الاحيائية بقسم علوم الحياة / مرحلة الثالثة / قامو بتخصيص يوم واحد من كل اسبوع (الاربعاء) خلال الخمس دقائق الاولى من مختبر البكتريا الطبية لتنظيف وتعقيم المختبر ١٠٢ تحت اشراف وبمساعدة مدرس مادة بكتريا طبية عملي المدرس الست شهرزاد نجم عبد الله شكراً لجهودكم وبارك الله .

ضمن قسم الكيمياء

ضمن نشاطات قسم الكيمياء بالتنسيق مع لجنة التعليم المستمر في كلية العلوم القى الدكتور عقيل محمود علي التدريسي في قسم علوم الحياة / كلية العلوم الجامعة المستنصرية محاضرة بعنوان (الثورة الحسينية ومضمونها الفكري) في تمام الساعة الحادية عشر من يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧/١١/١٤ وعلى القاعة المركزية لكلية العلوم وتضمنت المحاضرة عرض فيديو للشاعر الكبير عبد الرزاق عبد الواحد والقائه لابيات شعرية في حق سيد الشهداء (ع) وحضر المحاضرة رئيس قسم الكيمياء مع عدد من منتسبي واساتذة وطلبة قسم الكيمياء .



ضمن النشاطات العلمية لقسم علوم الحياة



شرحا عمليا لتقنية ال PCR. وتطبيقاتها العملية مع عرض افلام علمية متنوعة فيما قامت كلا من الاستاذ المساعد ابتسام غضبان ود.سوسن.محمد كريم وست دعاء الموسوي بإجراء تجارب متكاملة واستعراض التقنيات. الحديثة التي تجرى في القسم ..وتاتي هذه الزيارة في اطار التعاون العلمي ما بين كلية العلوم قسم علوم الحياة والجامعات العراقية كافة خدمة لعراقنا الحبيب .

ضمن النشاطات العلمية لقسم علوم الحياة في كلية العلوم نظم القسم زيارة ميدانية من قبل اساتذة وطلبة كلية صدر العراق قسم التحليلات المرضيه مرحلة الثانية..وخلال الزيارة رحبت الاستاذة الدكتورة رجوه حسن عيسى بالطلبة والاساتذة المرافقين لهم وتمنت لهم الموفقية والنجاح في حياتهم العملية...كما وقام اساتذة فرع التقانة الإحيائية بتنظيم شرح عملي وتطبيقي لحدث التقنيات الجزيئية من خلال زياره مختبر البايولوجي الجزيئي للدراسات العليا وخلالها قدمت الاستاذة الدكتورة سوسن ساجد رئيس فرع التقانة الإحيائية

قسم علوم الجو ... ضمن نشاطات لجنة التعليم المستمر لقسم علوم الجو



.. القت د. رنا صباح جواد امين مجلس كلية العلوم محاضرة بعنوان مفهوم ال CBRN وتطبيقاتها في مجال الامن والسلامة في ٣١ -١٠-٢٠١٧ وعلى قاعة ٢٠٤ في قسم علوم الجو وبحضور رئيس قسم علوم الجو والكادر التدريسي تكلت المحاضرة بنجاح .

محاضرة في قسم علوم الجو



القي ا. د. قيس جميل محاضرة بعنوان **DIGITAL ATMOSPHERE** يوم الاثنين بتاريخ ٣٠-١٠-٢٠١٧ على قاعة ٢٠٤ وبحضور الكادر التدريسي ضمن نشاطات لجنة التعليم المستمر لقسم علوم الجو .

اجتماع رئيس قسم علوم الحياة بالأساتذة التدريسيين



اجتمعت رئيس قسم علوم الحياة الاساتذه الدكتورة رجوه حسن عيسى وبحضور مقرر الدراسات الاولى دكتور احمد ساهي بتدريسي القسم بمختلف التخصصات لتوجيههم حول استقبال العام الدراسي مع افتتاح دراسته المسائيه بجانب واستقبال المرحله الاولى

شارك أ. م. د. اسامة طارق الطائي في قسم علوم الجو بكلية العلوم في المؤتمر الدولي في جامعة اسطنبول



شارك أ. م. د. اسامة طارق الطائي في المؤتمر الدولي الثامن عشر لمركز الابحاث والدراسات الاكاديمية الاميركي المنعقد في رحاب جامعة اسطنبول ايدن - تركيا في ٢٥-١٠-٢٠١٧ وشارك ببحث علمي . كما شارك ايضا في الدورة الثامنة لعلوم الغلاف الجوي المقاومة ATMO والتي اقيمت في جامعة اسطنبول التقنية في تركيا للفترة من ١-٤ / ١١ / ٢٠١٧ ببحث علمي بعنوان (Forecasting of air stability depending on the potential temperature) ويذكر ان هذا المؤتمر غطى العديد من المحاور والتي تضم العلوم الانسانية ، الفنون والاعلام ، العلوم السياسية والاقتصادية ، علوم الحاسوب والاتصالات ، العلوم الصحية ، العلوم الهندسية والعلوم البيئية .

قسم علوم الرياضيات



شاركت الاستاذ المساعد الدكتورة نادية هاشم رئيس قسم الرياضيات في كلية العلوم مع الوفد العراقي في المؤتمر العالمي للريادة والابتكار والتميز الذي اقيم في دولة الامارات العربية المتحدة في مدينة دبي للفترة من ١٤-١٣ / ١١ / ٢٠١٧ حيث كان الوفد العراقي الحضور المتميز والفعال من حيث تشديده على اهمية التعريف بالتجارب الابتكارية للاستفادة منها واخيراً شكر مسؤولي المؤتمر الوفد العراقي للمشاركة في المؤتمر وتمنوا لهم الاستمرار في المشاركة في المؤتمرات القادمة .

لقى الدكتور علي محمد عبد الرحمن محاضرة بعنوان (نظام ادارة المصادر بأستخدام برنامج Endnte) بقسم علوم الجو

لقى الدكتور علي محمد عبد الرحمن محاضرة بعنوان (نظام ادارة المصادر بأستخدام برنامج



Endnte) بقسم علوم الجو بكلية العلوم وبحضور اقسام علوم الحاسوب وعلوم الرياضيات وعلوم الكيمياء وتضمنت المحاضرة مناقشة البرنامج Endnte هو احد البرامج الشهيرة والمفيدة في إدارة المراجع من المميزات المفيدة للبرنامج هو :



- استعمال البرنامج في إنشاء مراجع جديدة واستخدامها في الملفات المختلفة وتصنيفها وإعطاءها كلمات مفتاحية .



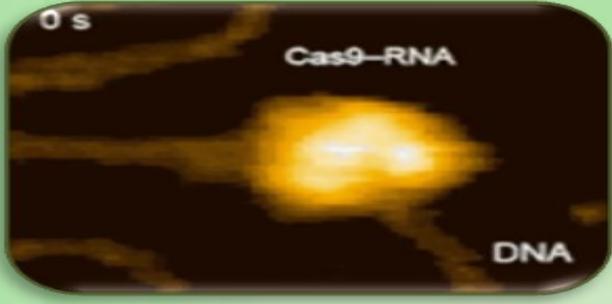
- انشاء تلقائي لقائمة المراجع في نهاية ملف الورد .
- انشاء مجموعات وأكثر من مكتبة للمراجع وتصنيفها و اعطاءها .

مناقشة طالب ماجستير



ناقش طالب الماجستير قاسم عبيد من فرع الاحياء المجهرية في يوم الثلاثاء الموافق ٢٤/١٠/٢٠١٧ في قسم علوم الحياة وعلى قاعة الدكتور مهند المفتي .

تقنية الكرسبر فوتوشوب الجينات



كريسبر مصممة لقطع هذه الجينات . وفي أول تجربة للعلماء نجحوا في تدمير أكثر من نصف تلك الجينات الضارة التي تتحكم في DNA وبذلك تتحكم بجميع خصائص الانسان و منها الطول ، الشكل ، الذكاء و كل شي وبتعديله يمكن تعديل اي منها ، اي اننا على بداية الطريق لجيل جديد من العلماء و سيكتب الجينوم بنفس الفصاحة التي كتب بها الشعراء المتنبي والجواهري ، يعني في المستقبل وليس بالبعيد من الممكن ان نعيش في عالم يجرون فيه تعديلات على اجسام البشر ، أو تغيير أي خاصية من خصائصهم بنفس سهولة تعديل صورة على الكمبيوتر ، أو حتى عالم خالي تماماً من الامراض بنتزاع الاسباب المسببة لها the game is on

م . م . بثينة محمد طه عبد الحسين
تدريسية في قسم علوم الحياة

الصورة هذه في النظرة الاولى تبدو ضبابية وممله ومثيرة للشفقة في بساطتها ، ولكن في الحقيقه لقطه حقيقيه من فيديو قصير لواحدة من اهم واروع وأخطر التقنيات التي عملناها كبشر على الاطلاق . أن لم تكن بالفعل اهم وأخطر تقنية وأكثرها سحراً في نفس الوقت : تقنية أسمها CRISPR وهي طريقة لتعديل الجينات والمادة الوراثية للكائنات الحية ومن ضمنهم البشر الكرسبر هو تكنيك أو صندوق عدة يشبه الفوتوشوب في تعديل أي جزء أوقطعة من الجينوم البشري بدقة وكفاءة عالية جداً بدون التدخل أو الاضرار بأي قطع واحلال اي قطعة فاسدة من المادة الوراثية ، اي اصبح من الممكن تعديل جينات البعوض المقاومة للملاريا ، أو قطع ومسح جينات تجعل الشخص يكتسب مرضاً وراثياً أو احتمالية إصابته به عالية لاسباب جينية .. في احد الدراسات عدلوا العلماء جينات الفئران لتكون عرضة لفيروس الايدز ولكن بعدها قاموا بحقنها بانزيمات .

فرع التقانة الاحيائية



التقى يوم الاربعاء ٢٥-١٠-٢٠١٧ رئيس فرع التقانة الاحيائية ا.د. سوسن ساجد مع الكادر التدريسي للفرع بطلة المرحلة الثالثة للفرع وقامت د. سوسن ساجد بايضاح المواد والمقررات الدراسية للطلبة واستمعت لبعض الاستفسارات من قبل الطلبة حول فرع التقانة وفي نهاية الاجتماع وزعت باجات تحمل شعار الفرع على الطلبة .

متابعة التدريسية شهرزاد نجم عبد الله للطلبة في مرحلة التطبيق في المستشفى



تابعت التدريسية شهرزاد نجم عبد الله الطلبة في مرحلة التطبيق في المستشفى لطلبتها في مرحلة التطبيق في مستشفى فاطمة الزهراء عليها السلام ومستشفى الصدر ومستشفى الامام علي ومستشفى العلوية للولادة نتمنى للطلبة الاعزاء كل التوفيق .

نشاط شعبة ابن سينا



ضمن نشاطات شعبة ابن سينا / كلية العلوم اقيمت ورشة عمل بعنوان (ترحيل المراحل الدراسية) والقى المحاضره أ . م . د . حازم كاطع دواي / مدير شعبة ابن سينا حيث تم مناقشة الية ترحيل المراحل الدراسية ومدى تفاعل التدريسيين مع التبليغات الواردة اليهم من رئاسة الجامعة وتفاعل الطلبة مع التبليغات الصادرة اليهم من التدريسيين .

ضمن نشاطات قسم الفيزياء



التقى رئيس قسم الفيزياء أ. م. د. وسام جعفر عزيز يوم الاثنين ٢٠/١١/٢٠١٧ بطلبة المرحلة الاولى لتعريفهم بالمناهج الدراسية للقسم وتوضيح اهمية قسم الفيزياء بمجالات العلوم المختلفة وحثهم على التفوق والمثابرة ، وفي ختام اللقاء تمنى السيد رئيس القسم النجاح والتفوق خدمتا لبلدنا العزيز .

مناقشة طالبة الدكتوراه من قسم علوم الجو

تمت بعون الله مناقشة اطروحة طالبة الدكتوراه من قسم علوم الجو في كلية العلوم (نادية محمد عبد) والموسومة

Numerical Simulation of Dust storms in Iraq by using numerical weather Prediction Models



وذلك في صباح يوم الاحد الموافق ٢٠١٧/١١/١٩ وعلى قاعة قسم الفيزياء للمناقشات - كلية العلوم ومن قبل الذوات : أ. د. قيس جميل لطيف (رئيساً) و أ. د. ليث محمود كريم (عضواً) و أ. د. قصي ياسين سلمان (عضواً) و أ. م. د. ياسين كاظم عباس (عضواً) و ا. م. د. اسراء قحطان عبد عبد الكريم (عضواً) و أ. د. منعم حكيم خلف عضواً ومشرفاً و أ. د. محمد مجدي عبد الوهاب عضواً ومشرفاً) وقد حصلت الطالبة على تقدير جيد جداً .

ضمن فعاليات التعليم المستمر في قسم الرياضيات

ضمن فعاليات التعليم المستمر في كلية العلوم تم عقد حلقة نقاشية في قسم الرياضيات ألقاها الأستاذ المساعد الدكتور نجم عبد الزهرة وعلى قاعة مكتبة القسم بعنوان طول الفجر بالمفاهيم الرياضيات. حيث تم التطرق الى



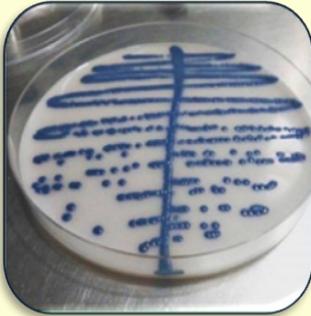
اسقلاية الفترة الزمنية من طلوع الفجر الى شروق الشمس وبيان انها لا من الليل ولا من النهار وذلك بتشكيل متعددة حدود من الدرجة الثالثة بالاعتماد على الفرق بين طول الليل وطول النهار وطول الفجر وتم معالجتها رياضياتيا بحساب المشتقات الاولى والثانية .

أجتماع رئيس فرع التقانة الاحيائية مع الكادر التدريسي



عقد اجتماع اليوم المصادف ١٤/١١/٢٠١٧ رئيس فرع التقانة الاحيائية الاستاذ الدكتور سوسن ساجد مع تدريسي الفرع في قسم علوم الحياة ، اكدت دكتورته سوسن ساجد في الاجتماع على توجيه التدريسيون حول دعم الاعمال التطوعي .. وعن تنظيم اقامة دورات تدريبية بمختلف الاختصاصات بالتعاون مع المكتب الاستشاري وتنظيم استمارات استبيانيه مع الطلبة للنهوض بالواقع التعليمي كما ووجهت بتنظيم سفرات ومعارض علمية نوعيه للطلبة والاهتمام بمشاريع بحوث التخرج سيما الجانب العملي على ان تناقش بشكل بوسترات معروضه في نهاية السنه .

بحث علمي



قامت الباحثة أ . م . د . لقاء حميد التدريسية في قسم علوم الحياة بنشر بحثها العلمي الموسوم **Immunodulatory of bifidobacterium breve and inhibitory effect of bifidobrevicin –LHM on Streptococcus agalactiae and its B – hemolysin** في مجلة العلوم الزراعية العراقية **The Iraqi Journal of Agricultural Sciences**

أجتماع فرع الاحياء المجهرية



اجتمع فرع الاحياء المجهرية برئاسة د. سوسن حسن وأساتذة الفرع بطلبة المرحلة الثالثة للترحيب بالطلبة الجدد وايضاح اهمية هذا التخصص وافاق العمل المستقبلي التي تنتظر الخريجين وكذلك استمعت الى اسئلة الطلبة واقتراحاتهم وتأتي هذه اللقاءات لتعزيز العلاقة بين الاستاذ والطالب ولتذليل الصعوبات التي يواجهها طلبتنا .