

# الرسالة البيطرية



كلية الطب البيطري

جامعة الموصل

العدد ١٣١ لشهر تشرين الاول

اقرأ في هذا العدد

مقالة الافتتاحية	١
بدء العام الدراسي الجديد في كلية الطب البيطري	٢
زيارة فريق من كلية الطب البيطري لمستشفى ابن الاثير	٣
زيارة الأقسام الداخلية	٤
مذكرة التعاون والشراكة مع شركة تاج العلوم للخدمات والاستشارات البيطرية تدخل حيز التنفيذ	٥
انجاز للمجلة العراقية للعلوم البيطرية	٦
انتخابات ممثل نقابة الاكاديميين في كلية الطب البيطري	٧
مناقشات	٩
الورش العلمية	١١
دورات التعليم المستمر	١٣
نشاطات علمية	١٧
حلقات دراسية	١٧
شكر وتقدير	١٧



[www.uomosul.edu.iq/ar/veterinaryMedicine](http://www.uomosul.edu.iq/ar/veterinaryMedicine)



المستشفى التعليمي البيطري / كلية الطب البيطري / جامعة الموصل



كلية الطب البيطري جامعة الموصل

## مقالة الافتتاحية

الحمد لله والصلوة والسلام على نبينا محمد وآلـه وصحبه.  
اهلا وسهلا بكم أعزائي الطلبة المقبولين في كلية الطب البيطري،  
اهلا بكم وانتم تضعون اقدامكم في الخطوة الاولى في مسیرتكم  
الجامعية التي اتمنى ان تكون بالنجاح.

أعزائي الطلبة ان التعليم في الجامعة يختلف عن التعليم في  
السنوات الماضية فأنتم ستبدأون باستثمار المعلومات التي حصلتم  
عليها خلال سنوات دراستكم في التأسيس لمستقبل علمي ان شاء  
الله. سنبدأ هذا العام تطبيق نظام المقررات الجامعية وهو نظام  
عالمي متتطور وحديث كما هو موجود في الجامعات الرصينة  
يحتاج منكم بذل المزيد من الجهد حتى تعبروا بنجاح وقد هيأت لكم  
الكلية كل مؤهلات نجاح هذا النظام ولكل واحد منكم هناك تدريسي  
من الكلية مشرف على دراسته سيكون على عاتقه النصح والأخذ  
بأيديكم اثناء دراستكم. الطب البيطري مهنة علمية وانسانية راقية  
لها مستقبل كبير.

الأستاذ الدكتور منير سالم طه

العميد / وكالة

## بدء العام الدراسي الجديد في كلية الطب البيطري

بعد انتهاء العطلة الصيفية .. التحق طلبة كلية الطب البيطري يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩/١٠/١ بمقاعد它们 الدراسية، وقد التقى السيد عميد الكلية الاستاذ الدكتور منير سالم طه والسيد معاون العميد للشؤون العلمية بعدد من طلبة الكلية ورحب بهم كما دعاهم الى موافقة المشوار واستثمار الوقت وبذل المزيد من الجهد العلمي والدراسي وحثهم على المثابرة والاجتهد في نيل العلم، وتمنى لهم النجاح والتوفيق الدائم.



**زيارة فريق من كلية الطب البيطري لمستشفى ابن الأثير**

"اذا كنت في نعمة الصحة فاحمد الله كثيرا وتدكر من لهم حق عليك"

انطلاقاً من هذا المبدأ وایماناً بان كلية الطب البيطري وكادرها يجب ان يكونوا في خدمة المجتمع كما هم في خدمة الجامعة، قام فريق من الكلية مؤلف من مجموعة من الطلبة والتدرسيين وبالتعاون مع فريق صالون نينوى الوردي ( وهو فريق توعوي ينشر اهم الامور وورش العمل الخاصة بالأمراض السرطانية ) بزيارة الى مستشفى ابن الاثير -قسم امراض الدم يوم الأربعاء الموافق ٢٠١٩/١٠/١٦ ، وبعد التنسيق مع اعلام المستشفى التقى الفريق مع السيد مدير المستشفى الدكتور يوسف مؤيد حسين البدراني وتم نقل تحيات السيد عميد كلية الطب البيطري الاستاذ الدكتور منير سالم طه لإدارة المستشفى وتمنيات الكلية وكادرها لكل اطفالنا الاعزاء بالشفاء التام وان يخفف عنهم الالام ان شاء الله .

قام مدير المستشفى باطلاع الفريق على اقسام المستشفى ( قسم الـلوكيميا والـثلاثسيميـا) والـالية تعامل المستشفى مع هذه الشريحة المهمة من الاطفال وعن دور المجتمع المدني في مساعدة هؤلاء الاطفال وادخال الفرحة والسرور الى قلوبهم كونهم الشريحة المهمة في المجتمع وتم طرح اهم السبل التي من شأنها فتح او اصر التعاون بين الكلية والمستشفى والفريق خدمة للمجتمع. ومن ثم تجول الفريق مع الكادر الطبي في المستشفى بين الاطفال للعمل على تشجيعهم وبث روح التفاؤل والبسمة على وجوههم البريئة وتوزيع الالعاب عليهم. بدورها تشكر عمادة كلية الطب البيطري السيد مدير المستشفى الدكتور يوسف البدراني على حفاوة الاستقبال والذي لم يتوانى عن مناقشة العديد من الأمور والاستماع للمقتراحات مع فريق الكلية الزائر وابداء المساعدة التامة في سبيل خدمة الأطفال المصابين. والشكر موصول للأستاذ علاء خالد محمد ( مسؤول وحدة الموارد البشرية ) ، والست شذى عبد الرزاق ( مدير شعبة اعلام دائرة صحة نينوى ) على تسهيل المهمة ومرافقة الفريق في جولته وكذلك الشكر لكافة العاملين في ردهة الـلوكيميا والـثلاثسيميـا على التعاون معنا بكل محبة.

وبعونه تعالى ستكون كلية الطب البيطري مستمرة في هكذا زيارات ونأمل ان نفتح افاق جديدة مع المجتمع المدني خدمة لهذه الشريحة المهمة التي تستحق الكثير منا.



## زيارة الأقسام الداخلية

حرصاً من عمادة كلية الطب البيطري على رعاية طلبتها الاعزاء من سكناً الأقسام الداخلية، وضمن النشاطات المتتجدة لقادرها التدريسي المتميز، زار عدد من تدريسي فرع الفسحة والكيمياء الحياتية والادوية متمثل بالسيد رئيس الفرع الدكتور نشأت غالب مصطفى وتدريسي الفرع الكرام، طالبات وطلاب كليتنا من سكناً الأقسام الداخلية للترحيب بهم مع بداية العام الدراسي الجديد واهدائهم سلات غذائية والتأكيد على أهمية التعاون بين القائمين على الأقسام الداخلية والكلية وقد رافقهم في زيارتهم هذه والتي جرت يوم الخميس الموافق ٢٠١٩/١٠/١٧ مسؤولي الإسكان لطلبة الكلية في الأقسام الداخلية كل من الدكتور أسامة موفق العراقي (مسؤول إسكان الطلاب) والدكتورة سولاف جبار كاكل (مسؤولية إسكان الطالبات في الكلية)، وقد أبدى الطلبة ارتياحهم لهذه المبادرة وشكرهم لأساتذتهم.

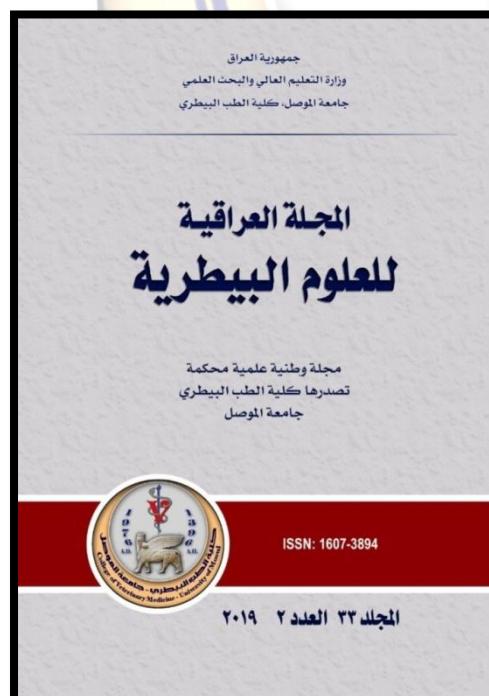


## مذكرة التعاون والشراكة مع شركة تاج العلوم للخدمات والاستشارات البيطرية تدخل حيز التنفيذ



تطبقاً لاتفاقية التعاون والشراكة التي وقعتها السيد عميد كلية الطب البيطري الاستاذ الدكتور منير سالم طه مع شركة مدينة تاج العلوم للخدمات والاستشارات البيطرية، تم تجهيز كلية الطب البيطري والمستشفى التعليمي البيطري بمفاسد لبيض الطيور من اجل الاستخدام المختبري في اجراء تجارب طلبة الدراسات الاولية والعليا فضلاً عن كمية من المواد التي تستخدم لأغراض التعقيم والتنظيف وتهيئة الحيوانات للعمليات الجراحية.

## إنجاز المجلة العراقية للعلوم البيطرية

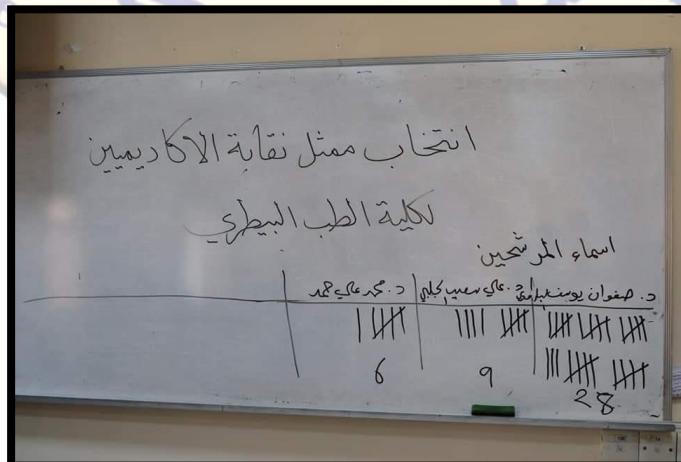


حصلت المجلة العراقية للعلوم البيطرية على معامل التأثير العربي ارسيف بمقدار 0.1 بترتيب ثاني عربياً في اختصاص العلوم الطبيعية والحياتية، كما صنفت ضمن الفئة الاولى في قواعد بيانات هذا التصنيف، حيث حصلت المجلة العراقية للعلوم البيطرية على هذا الترتيب ضمن فعاليات الملتقى الرابع الدولي لمعامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية المعروفة اختصاراً بـ(ارسيف) والذي اقيم في بيروت بتاريخ الثالث من تشرين الاول لهذا العام، حيث دخلت المجلة العراقية للعلوم البيطرية في المجموعة الاولى من المنافسة مع ما يصل الى 4300 مجلة عربية وتم انتقاء 499 مجلة في مختلف الاختصاصات لتحصل بعدها المجلة العراقية للعلوم البيطرية على المرتبة الثانية.

## انتخابات ممثل نقابة الأكاديميين في كلية الطب البيطري

في أجواء من الشفافية والديمقراطية جرت يوم الاربعاء الموافق ٢٠١٩/١٠/٣٠ انتخابات ممثل نقابة الأكاديميين في كلية الطب البيطري بحضور الدكتور باسل خلف حمود (نقيب الأكاديميين العراقيين - فرع نينوى) والسيد ياسر شكر المولى (نائب نقيب الأكاديميين - فرع نينوى) وعدد من تدريسي كلية الطب البيطري، استهل اللقاء بكلمة للسيد نقيب أكاديمي نينوى اطلع فيها الحضور عن آخر المستجدات والنشاطات التي تقوم بها النقابة ثم شرح للحضور آلية الانتخاب والأكاديميين الذين يحق لهم الترشح لتمثيل النقابة في الكلية، وتم اخذ أسماء المرشحين والذي بلغ عددهم ثلاثة مرشحين وهم كل من الدكتور صفوان يوسف البارودي والدكتور محمد علي حمد والدكتور علي سعيد الجلبي، وتم توزيع بطاقات الاقتراع على تدريسي الكلية ثم جمع البطاقات واعلان النتائج التي اوضحت تقدم واضح للدكتور صفوان يوسف البارودي، ليتم اعلان فوزه بممثلي النقابة في الكلية وبصورة رسمية.

بدورها هنأت عمادة كلية الطب البيطري ممثلة بالأستاذ الدكتور منير سالم طه، الدكتور صفوان البارودي على هذا الفوز العريض وتمتن له الموقفية والنجاح في اداء مهامه.



## مناقشات

### اطروحة دكتوراه في كلية الطب البيطري تناقش استخدام مواد مختلفة لإصلاح الأذى في القصبة الهوائية للكلاب



ناقشت اطروحة دكتوراه في كلية الطب البيطري بجامعة الموصل استخدام مواد مختلفة لإصلاح الأذى في القصبة الهوائية للكلاب اذ هدفت الدراسة التي قدمها الطالب (اسامة حازم اسماعيل خلف) الى تقييم امكانية تجدد غضروف القصبة الهوائية من خلال احداث اذى في مجرى القصبة الهوائية في الكلاب وتم دراسة التئام الاذى المستحدث في نسيج القصبة الهوائية من خلال متابعة العلامات السريرية لكل حيوان بعد اجراء العملية الجراحية.

وتضمنت الدراسة استخدام عدد معين من الكلاب المحلية قسمت الى اربع مجتمعات وتم استخدام اذى في الجزء العنقى من نسيج القصبة الهوائية ومن ثم اغلاق الاذى المستحدث من خلال استخدام مواد بايولوجية وصناعية وحسب كل مجموعة.

واستنتجت الدراسة امكانية اصلاح الاذى من خلال استخدام جميع المواد المستخدمة مع الافضلية للترقيع الذاتي بغضروف الاذن.

### اطروحة دكتوراه تناقش دراسة مقارنة لاستخدام سقالات حيوية ذاتية مختلفة لعلاج خلل الوتر في الكلاب.

ناقشت اطروحة دكتوراه في كلية الطب البيطري بجامعة الموصل دراسة مقارنة لاستخدام سقالات حيوية ذاتية مختلفة لعلاج خلل الوتر في الكلاب اذ هدفت الدراسة التي قدمتها الطالبة (اسماء حسين علاوي) الى تقييم التئام وتر العرقوب المقطوع تجريبيا في الكلاب المعامل بأنواع مختلفة من السقالات الحيوية الذاتية.



وتضمنت الدراسة استخدام (٣٦) من الكلاب المحلية البالغة والسليمة من الامراض قسمت الى أربع مجتمعات وذلك لغرض اجراء الدراسة عليها. واستنتجت الدراسة ان استعمال السقالات (البلازما الغنية بالصفائح الدموية، الوريد والخلب) قد أسهم في تسريع عملية التئام الوتر وتحسينها من خلال زيادة تكاثر الارومات الليفية، تقليل الالتصاقات وتحسين الاداء الوظيفي.

## مناقشات

### اطروحة دكتوراه في كلية الطب البيطري تناقض وبائية ذات الرئة لفيروس المخلوي التنفسي البكري في عجلو محافظة نينوى

ناقشت اطروحة دكتوراه في كلية الطب البيطري بجامعة الموصل وبائية ذات الرئة لفايروس المخلوي التنفسي البكري في عجلو محافظة نينوى. اذ هدفت الدراسة التي قدمها الطالب (حضر جاسم حسين) الى الكشف عن نسب انتشار الفيروس المخلوي التنفسي البكري باستخدام اختبار الاليزا غير المباشر في عينات مصل الدم في الابقار والعجلو في محافظة نينوى، وتشخيص الفيروس ايضاً باستخدام اختبار الاليزا المباشر واختبار تفاعل البلمرة المتسلسل في عينات المسح الانفية والمقارنة بين الاختبارين واجراء اختبار البلمرة المعكوس المتداخل لزيادة تأكيد تشخيص الفيروس المخلوي التنفسي.

اجريت الدراسة على قطعان الابقار المتواجدة في محافظة نينوى ب مختلف الاعمار وبنظم تربية مختلفة وغير ملقة ضد الفيروس المخلوي التنفسي البكري وللمدة من بداية شهر ايلول ٢٠١٧ الى نهاية شهر ايلول ٢٠١٨ واستنتجت الدراسة ان نسبة الانتشار الكلية للفيروس المخلوي التنفسي البكري بلغت ٨٣,١١ % و ٣٧,٣ % و ٣٠,٨٩ % باستخدام اختبار الاليزا غير المباشر واختبار الاليزا المباشر وتقانة تفاعل البلمرة المعكوس المتداخل على التوالي واظهرت الدراسة وجود توافق بين اختبار الاليزا المباشر واختبار تفاعل البلمرة المعكوس المتسلسل المعكوس في تشخيص الاصابة بهذا الفيروس.



## الورش العلمية

### ورشة عمل اساسيات وتطبيقات تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR)

برعاية عمادة كلية الطب البيطري أقام فرع الصحة العامة البيطرية ورشة عمل عن اساسيات وتطبيقات تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR)، بدأت فعاليات الورشة يوم الاثنين الموافق ٢٠١٩ / ١٠ / ٢١ واستمرت لثلاثة أيام، حيث افتتح ورشة العمل هذه السيد عميد كلية الطب البيطري الاستاذ الدكتور منير سالم طه ورحب بالزملاء المشاركين تلاها كلمة السيدة رئيس فرع الصحة الاستاذ الدكتورة منتهي غازي حسن والتي قامت بشرح موجز عن برنامج الورشة والتي تتضمن محاضرات نظرية وتطبيق عملي ويقوم بتقديمها نخبة من تدريسي الفرع.



## الورش العلمية

### ورشة عمل حول تطوير النشر الإلكتروني لمجلات جامعة الموصل

برعاية السيد رئيس جامعة الموصل الاستاذ الدكتور قصي كمال الدين الاحمي وبحضور السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية الاستاذ الدكتور مفید ذنون يونس، اقامت كلية الطب البيطري ورشة عمل لمجلات جامعة الموصل عن متطلبات دخول مجلات جامعة الموصل في مستوی DOAJ يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٩ / ١٠ / ٢٩ وقد قام السيد عميد كلية الطب البيطري بتقديم الورشة من خلال شرح مفصل عن المتطلبات العامة لدخول مجلات جامعة الموصل في مستوی DOAJ. وحضرها العديد من رؤساء تحرير المجلات العلمية في الجامعة.



## دورات التعليم المستمر

### فرع الفسلجة والكيماء الحياتية والأدوية يقيم الدورة التدريبية الاولى لهذا العام

ضمن منهاج دورات التعليم المستمر والتي من المقرر ان تقيمه كلية الطب البيطري لهذا العام، اقام فرع الفسلجة والكيماء الحياتية والأدوية يوم الاثنين الموافق ٢٠١٩/١٠/٧ دورته التدريبية الاولى للعام ٢٠٢٠-٢٠١٩ والموسومة "طرائق اعطاء الادوية والتعامل مع الحيوانات المختبرية" وذلك لتعريف المشاركين بالأسس العلمية والانسانية في التعامل مع الحيوانات المختبرية واختيار النموذج المناسب من الحيوانات المختبرية حسب طبيعة ونوع البحث العلمي والتعرف على مشاكل تربية الحيوانات المختبرية وطرق حساب جرعة الادوية وطرائق اعطائها لهذه الحيوانات بالإضافة لتعليم طرق تربية وتكاثر الحيوانات المختبرية.

افتتح الدورة السيد عميد كلية الطب البيطري الأستاذ الدكتور منير سالم طه والدكتور نشأت غالب مصطفى رئيس فرع الفسلجة والكيماء الحياتية والأدوية، وتم القاء عدة محاضرات علمية نظرية وعملية لنجبة من تدريسي الفرع، وفي ختام الدورة تم توزيع شهادات للسادة المشاركين في الدورة.



دو

## رات التعليم المستمر

### فرع الصحة العامة البيطرية يقيم الدورة العلمية "ستراتيجيات الإدارة والتحكم بمعلومات الأمراض الوبائية"

ضمن منهاج دورات التعليم المستمر أقام فرع الصحة العامة البيطرية الدورة العلمية ( ستراتيجيات الإدارة والتحكم بمعلومات الأمراض الوبائية) وذلك بهدف:

- ١) رسم خارطة واقعية لبعض الامراض المنتشرة في محافظة نينوى والحد من ظهور الامراض الوبائية في المناطق المحددة.
- ٢) استخدام اللقاحات والتخلص من الحيوانات النافقة.
- ٣) أتباع ضوابط الاستيراد عند المنافذ الحدودية والفترات المحددة من قبل OIE.
- ٤) وضع السبل الكفيلة للحد من انتشار الامراض الوبائية.
- ٥) الاستخدام الامثل في تطبيق نظام تحديد المواقع GPS الخاصة بحركة الحيوانات المصابة بهذه الامراض.
- ٦) اقامة تعاون مشترك بين كليات الطب البيطري والمستشفيات البيطرية والمحاجر الحدودية للوصول الى الاهداف المنشودة.

وقد افتتح الدورة يوم الاثنين الموافق ٢٠١٩/١٠/٢٨ والتي استمرت لمدة يومين متتالين السيد عميد كلية الطب البيطري الاستاذ منير سالم طه ورحب بالزملاء المشاركون فيها وتمنى لهم استفادة كبيرة من هذه الدورة العلمية.



## نشاطات علمية

### السيد عميد كلية الطب البيطري رئيس لجنة مناقشة رسالة ماجستير في كلية الطب البيطري بجامعة البصرة



ترأس الاستاذ الدكتور منير سالم طه لجنة مناقشة طالب الماجستير (مقداد ستار عبد الجبار) عن رسالته الموسومة "تحديد تأثير داء السكر التجاري على شفاء الكسور المستحدثة تجريبياً بعظام الفخذ في الكلاب" والتي جرت يوم الخميس الموافق ٢٠١٩-١٠-٢٤ في كلية الطب البيطري بجامعة البصرة، حيث بحثت هذه الرسالة تأثير داء السكر التجاري على الشفاء الكسور المستحدثة بعظام الفخذ في الكلاب وعلاجها بالكلاليوريد.

### مشاركة تدريسي في مناقشة طالب ماجستير في جامعة البصرة



شارك الاستاذ الدكتور ظافر محمد عزيز(معاون العميد للشؤون العلمية والطلبة) في مناقشة رسالة الماجستير الموسومة (تقييم بعض مكونات السائل الجريبي ومصل الدم في إناث الجاموس بمحافظة البصرة) لطالب الماجستير صفاء عدنان منصور في اختصاص التوليد البيطري في كلية الطب البيطري بجامعة البصرة، وذلك يوم الاربعاء المصادف ٢٠١٩-١٠-٢٣.

## نشاطات علمية

### مشاركة تدريسي في مناقشة اطروحة دكتوراه في كلية الطب / جامعة دهوك



شارك الاستاذ الدكتور رعد عبد الغني السنجري في مناقشة اطروحة دكتوراه في كلية الطب بجامعة دهوك للطالبة نبال سامي ميخائيل عن اطروحتها الموسومة:

Microbiologic & Molecular of TEM .bla, SHV bla and CTX – M producing uropathogenic E. coli in Duhok city

وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠١٩-١٠-١٠.

### مشاركة تدريسي في مناقشة رسالة ماجستير في كلية الطب البيطري في جامعة دهوك



شارك الاستاذ المساعد الدكتور كرم هاشم يحيى (التدريسي في فرع الامراض وامراض الدواجن) في مناقشة رسالة ماجستير في كلية الطب البيطري بجامعة دهوك يوم الخميس الموافق ٢٠١٩-١٠-١٧ للطالب رزكار خالدنبي عن رسالته الموسومة:

" Histopathological, Histochemical and Biochemical effect of Quercetin in the diabetic male rats "

## نشاطات علمية

شاركت الدكتورة شهباء خليل ابراهيم في مناقشة رسالة ماجستير في قسم علوم الانتاج الحيواني / كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل للطالبة ( ورقاء عادل احمد قصاب باشي) في رسالتها الموسومة (تأثير الاحلال الجزئي Spirulina بديلا عن كسبة فول الصويا في عليةة اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* في بعض المعايير الانتاجية والدمية ) وذلك في يوم الاحد الموافق ٢٠١٩/١٠/١٣ .



### مشاركة رئيس فرع الاحياء الجهرية في مناقشة رسالة ماجستير في كلية العلوم

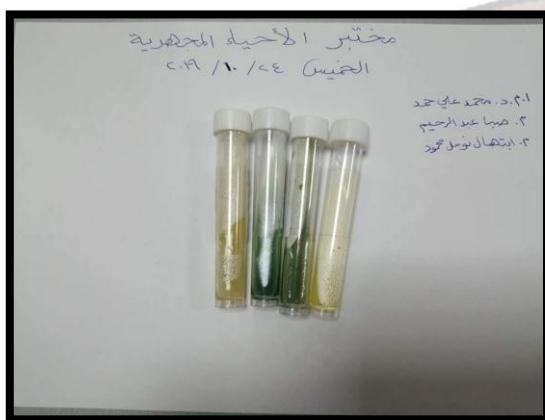


شاركت الدكتورة منال حمادي حسن في مناقشة رسالة ماجستير في كلية العلوم قسم علوم الحياة / جامعة الموصل لطالبة الماجستير ( نرمين طارق فاضل علي) في رسالتها الموسومة (عزل وتصنيف *Microsporidia sp* من الأشخاص المصابين بالإسهال في مدينة الموصل) وذلك في يوم الخميس المصادف ٢٠١٩-١٠-٢٤ .

## نشاطات علمية

### نشاطات فرع الأحياء المجهرية

ضمن النشاطات العلمية لفرع الأحياء المجهرية قامت لجنة بنك العزلات الجرثومية في فرع الأحياء المجهرية بتنمية وتنشيط عزلات جرثومية مختلفة من بحوث تدريسي الفرع وكما موضحة في الصور.



### مشاركة علمية لتدريسي الكلية



ضمن اعمال المؤتمر العلمي الدولي الحادي عشر لعلوم الحيوان 11<sup>th</sup> international Animal Science Conference والمقام في كيابادوكيا / الجمهورية التركية للفترة من ٢٠١٩/١٠/٢٢-٢٠ ، شارك كل من الاستاذ المساعد الدكتور هناء خليل اسماعيل والاستاذ المساعد الدكتور كرم هاشم الملاح (التدريسيين في فرع الامراض وامراض الدواجن)، وعلى هامش فعاليات المؤتمر القى الدكتور كرم هاشم الملاح بحثاً بعنوان:

"Fallopian tubes lesions in non-pregnant ewes in Mosul"

في الجلسة الثانية من يوم الاثنين المصادف ٢٠١٩/١٠/٢١ وتضمنت المشاركة ايضاً مناقشة العديد من البحوث ضمن الجلسات العلمية للمؤتمر.

## حلقات دراسية

الاسم	ت	عنوان الحلقة الدراسية
وعد خالد	١	Prosthogonimus ovatus in chicken
فؤاد مؤيد	٢	Modern methods for hemostasis in animals
رضوان رياض	٣	Shock and its, causes, stages, types and treatments
محمد صديق	٤	Study of fluid therapy, definition, induction, mechanism and types

## شكر وتقدير

### شكر وتقدير من السيد وكيل وزارة التعليم العالي لشؤون البحث العلمي للسيد عميد كلية الطب البيطري

وجه السيد وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الاستاذ الدكتور فؤاد قاسم محمد (وكيل الوزارة لشؤون البحث العلمي) كتاب شكر وتقدير للسيد عميد كلية الطب البيطري / جامعة الموصل الاستاذ الدكتور منير سالم طه، نظراً لجهوده المبذولة في الحصول على معرفة الكائن الرقمي موحد Digital Object Identifier (DOI) لجميع المنشورات التي تصدر عن جامعة الموصل.



## شكر وتقدير

### السيد رئيس جامعة الموصل يوجه كتب شكر لعدد من تدريسي كلية الطب البيطري

وجه السيد رئيس جامعة الموصل الأستاذ الدكتور قصي كمال الدين الاحمدي شكره وتقديره الى عدد من تدريسي كلية الطب البيطري من خلال كتب رسمية وذلك لما بذلوه من جهود بتقييم ونشر البحوث العلمية في مجلات عالمية لها معامل تأثير وضمن مستوعبات سكوبس، مع قدم شهر.

الاسم	الاسم
أ.م.د. عدنان علي حسو	١ أ.د. منير سالم طه
أ.م.د. محمد علي حمد	٢ أ.د. ظافر محمد عزيز
أ.م.د. كرم هاشم يحيى	٣ أ.د. ليث محمود داؤد
أ.م.د. احمد خلف علي	٤ أ.د. فدوى خالد توفيق
أ.م.د. محمد عبد الله رحاوي	٥ أ.د. غادة عبد المنعم فارس
أ.م.د. ايمان غانم سليمان	٦ أ.د. محمد خالد شندالة
أ.م.د. عدي طلعت نعمان	٧ أ.د. رعد عبد الغني السنجري
م.د. سحر محمد ابراهيم	٨ أ.د. منتهي غازي حسن
م.د. محمد اسامه عبد المجيد	٩ أ.د. مزاحم ياسين خليل
م.د. عصام بهنان بشير	١٠ أ.د. باسمة عبد الفتاح محمد
م.د. اسامه موقف العراقي	١١ أ.د. مأب ابراهيم صديق
م.د. نادية حامد محمد	١٢ أ.م.د. هيثم صديق البكري
م.د. وسیم حنا کرومی	١٣ أ.م.د. منال حمادي حسن
م.د. احسان منير احمد	١٤ أ.م.د. ثامر عبد العزيز عز الدين
م.د. عمر هاشم شيت	١٥ أ.م.د. ضياء محمد طاهر
م.د. احمد علي حسين	١٦ أ.م.د. منى حازم ابراهيم
م.د. علي سعيد حموي	١٧ أ.م.د. يعرب جعفر موسى
م.د. سهی محمود احمد	١٨ أ.م.د. بنان خالد عبد الرحمن
م.د. احمد صلاح ناصر	١٩ أ.م.د. معن سمير كلو
م.د. يمامه زهير صالح	٢٠ أ.م.د. اشواق احمد حسن
م.د. عمار غانم محمد	٢١ أ.م.د. نشأت غالب مصطفى
م.د. سفانة خضر محمود	٢٢ أ.م.د. ليان ياسين خليل
م. سوسن محمد امين	٢٣ أ.م.د. صفوان يوسف محمود
م. محمد مرعي حسن	٢٤ أ.م.د. وسن أمجد احمد
م. براء دريد ابراهيم	٢٥ أ.م.د. سرى سالم اغون
م.م. بيداء يونس محمود	٢٦ أ.م.د. فنار البلح اسحق
م.م. ايمان حياوي لازم	٢٧ أ.م.د. نادية سلطان مهدي
م.م. الياس خضر حسين	٢٨ أ.م.د. سيفان سعد فاضل
	٢٩ أ.م.د. قيس طالب شكر

تصدر عن  
عمادة كلية الطب البيطري / جامعة الموصل

هيئة التحرير:

أ.د. منير سالم طه ..... رئيساً.  
أ.د. ظافر محمد عزيز ..... عضواً.

تصميم وتنفيذ شعبة الإعلام والعلاقات العامة:

السيد احمد نوزد توفيق ..... رئيساً  
م.م. إيمان حياوي لازم ..... عضواً  
م.م. يمان سعد فاضل ..... عضواً  
السيد أثير نبيل طه ..... عضواً  
السيد سعد احمد حسن ..... عضواً

