



أحمد عبدالرحيم إبراهيم صادق

الوظيفة الحالية: مدرس بقسم الجراحة و التخدير و الأشعة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.

تاريخ الميلاد: ٢٠ / ١٠ / ١٩٩٠ م

الجنسية: مصري

الجنس: ذكر

الحالة الاجتماعية: متزوج

٠١٠٠٧١٧٤٦٤١

البريد الإلكتروني: ahmedsadek90@aun.edu.eg

ahmed.abdelrahim@vet.au.edu.eg

جوجل سكولار: https://scholar.google.com/citations?user=A_0TphoAAAAJ&hl=en

التعليم

- دكتوراه في الطب البيطري (جراحة العظام)
كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر.
أكتوبر ٢٠٢٠ م

عنوان الرسالة: إصلاح الخلل العظمي الحرج المستحث تجريبياً باستخدام بدائل العظام في الأرانب

- ماجستير في الطب البيطري (جراحة العظام)
كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر.
سبتمبر ٢٠١٦ م

عنوان الرسالة: تأثير نخاع العظم المسحوب، البلازما الغنية بالصفائح الدموية و جسيمات الفضة النانوية على التئام تمزق الغضروف المفصلي لمفصل الركبة في الكلاب (دراسة تجريبية)

- بكالوريوس في الطب البيطري
كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، أسيوط، مصر.
يونيو ٢٠١٢ م

التسلسل الوظيفي

- مدرس
نوفمبر ٢٠٢٠ م - الآن

قسم الجراحة و التخدير و الأشعة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.
المسؤوليات:

- إجراء البحوث العلمية.
- الإشراف على طلاب الدراسات العليا.
- المشاركة في المؤتمرات العلمية وورش العمل.
- إلقاء المحاضرات والدورات العملية لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا، بما في ذلك جراحة الحيوانات الصغيرة، والجراحة العامة، والجراحة الخاصة، وجراحة العظام، والتخدير، والتصوير التشخيصي.
- تشخيص وعلاج مختلف الحالات الواردة الى مستشفى الطب البيطري التعليمي بجامعة أسيوط.

- إجراء جراحات الأنسجة الرخوة المختلفة وجراحات العظام كجراح رئيسي.
- المشاركة في القوافل البيطرية التشخيصية والعلاجية.

نوفمبر ٢٠١٦م - نوفمبر ٢٠٢٠م

- مدرس مساعد

قسم الجراحة و التخدير و الأشعة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.

المسؤوليات:

- إجراء البحوث العلمية وحضور المؤتمرات العلمية وورش العمل.
- تشخيص الحالات المرضية الواردة الى مستشفى الطب البيطري التعليمي بجامعة أسيوط.
- علاج حالات مختلفة وإجراء عمليات جراحية كجراح أول ومساعد جراح.
- تدريس المقررات العملية (الجراحة العامة، الجراحة الخاصة، جراحة العظام، التخدير، الأشعة) لطلاب البكالوريوس.
- المشاركة في قوافل التشخيص والعلاج.

فبراير ٢٠١٣م - نوفمبر ٢٠١٦م

- معيد

قسم الجراحة و التخدير و الأشعة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.

المسؤوليات:

- إجراء البحوث العلمية وحضور المؤتمرات العلمية وورش العمل.
- تشخيص الحالات المرضية الواردة الى مستشفى الطب البيطري التعليمي بجامعة أسيوط.
- المشاركة كمساعد جراح في عمليات جراحية مختلفة خلال السنة الأولى من العمل والمشاركة كجراح أول ومساعد جراح في عمليات جراحية مختلفة من السنة الثانية من العمل.
- تدريس المقررات العملية (الجراحة العامة، الجراحة الخاصة، جراحة العظام، التخدير، الأشعة) لطلاب البكالوريوس.
- المشاركة في قوافل التشخيص والعلاج.

الخبرة العملية

- ١٣ عامًا في مجال الجراحة والتخدير والأشعة البحثية للأكاديميين.
- خبرة عملية واسعة في إجراء جراحات مختلفة اكتسبتها من خلال إجراء أكثر من ٨٠٠٠ عملية جراحية، سواء كجراح أول أو مساعد جراح، أثناء العمل في المستشفى البيطري بكلية الطب البيطري، جامعة أسيوط منذ عام ٢٠١٣ وحتى الآن.
- خبرة عملية في التعامل مع مختلف الحالات المرضية المُدخلة باستخدام مختلف مرافق التشخيص.
- خبرة عملية في بروتوكولات التخدير المختلفة لأنواع مختلفة من الحيوانات.
- خلفية قوية في تفسير الصور التشخيصية.
- لدي معرفة جيدة ببروتوكولات التخدير لحيوانات المختبر، بالإضافة إلى خبرة في إجراء جراحات مختلفة للأرانب والجرذان.
- لدي معرفة بحثية جيدة في مجال أبحاث الطب التجديدي، بما في ذلك تجديد أنسجة العظام والغضروف الهلالي والجلد. بالإضافة إلى ذلك، لدي خبرة جيدة في تحضير البلازما الغنية بالصفائح الدموية، والفيبرين الغني بالصفائح الدموية، وشفط نخاع العظم. بالإضافة إلى ذلك، اكتسبت خبرة واسعة في التطبيقات الطبية الحيوية للمواد الحيوية، بما في ذلك جسيمات الفضة النانوية، والسليولوز، وأكسيد الجرافين، ونتريد الكربون، وUio-66.
- لدي خبرة ممتازة في إنشاء نماذج حيوانية داخل الجسم الحي، وتجارب الاستجابات الخلوية خارج الجسم الحي.
- مهارات تواصل وقدرات تنظيمية ممتازة.
- مشاركتي في التدريب العملي الصيفي لطلاب المرحلة النهائية.
- محاضر في ورش عمل ودورات تدريبية خاصة بالحيوانات الصغيرة، تُنظمها كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
- الخبرة التدريسية:

أكثر من ١٢ عامًا من الخبرة في التدريس، منها:

- ما يقرب من ١٢ عامًا من تدريس المقررات العملية لطلاب البكالوريوس في كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
 - المقررات:
 - التخدير والأشعة (SAR: 302) لطلاب المستوى الثالث (١٠ ساعات أسبوعيًا).
 - الجراحة العامة وطب العيون (SAR: 404) لطلاب المستوى الرابع (١٠ ساعات أسبوعيًا).
 - الجراحة الخاصة (SAR: 506) لطلاب المستوى الخامس (١٠ ساعات أسبوعيًا).
 - العرج وجراحة العظام (SAR: 507) لطلاب المستوى الخامس (١٠ ساعات أسبوعيًا).
 - الدراسات السريرية في الجراحة (SAR: 508) لطلاب المستوى الخامس (١٠ ساعات أسبوعيًا).
 - جراحة الحيوانات الصغيرة (PSEC13) لطلاب المستويين الرابع والخامس من البكالوريوس (١٠ ساعات أسبوعيًا).
- أكثر من أربع سنوات من تدريس المحاضرات لطلاب البكالوريوس في كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
 - المقررات:
 - التخدير والأشعة (SAR: 302) لطلاب المستوى الثالث (ساعتان أسبوعيًا).
 - الجراحة العامة وطب العيون (SAR: 404) لطلاب المستوى الرابع (ساعتان أسبوعيًا).
 - الجراحة الخاصة (SAR: 506) لطلاب المستوى الخامس (ساعتان أسبوعيًا).
 - العرج وجراحة العظام (SAR: 507) لطلاب المستوى الخامس (ساعتان أسبوعيًا).
 - الدراسات السريرية في الجراحة (SAR: 508) لطلاب المستوى الخامس (ساعتان أسبوعيًا).
 - جراحة الحيوانات الصغيرة (PSEC13) لطلاب المستويين الرابع والخامس من البكالوريوس (ساعتان أسبوعيًا).
- أكثر من أربع سنوات من تدريس المقررات لطلاب الدراسات العليا في كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
 - عضو مجلس كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، منذ عام ٢٠٢٤ وحتى الآن.
 - مشرف على أسرة طلاب برنامج "القلم والكتاب" ٢٠١٤-٢٠٢٠، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.
 - محكم في مجلات علمية محكمة.

مهارات الكمبيوتر

- الإلمام الجيد بأدوات مايكروسوفت أوفيس، تحليل البيانات باستخدام جراف باد برزم، اس بي اس اس، اكسيل، أيماج ج، الفوتوشوب، ادوب الستراتور، اندنوت.

عضوية الجمعيات

- عضو في نقابة الأطباء البيطريين المصرية (٢٠١٢ حتى الآن).
- عضو في جمعية الأطباء البيطريين المصرية (٢٠١٢ حتى الآن).
- عضو في الجمعية المصرية لجراحة العظام البيطرية (EAVO) (٢٠٢٣ حتى الآن).
- عضو في الجمعية المصرية لأمراض الماشية (٢٠١٨ حتى الآن).
- عضو في مشروع "إنشاء قاعدة بيانات إلكترونية للأمراض والأوبئة التي تصيب الثروة الحيوانية في محافظة أسيوط" (٢٠١٤-٢٠١٦).
- أمين مجلس قسم الجراحة والتخدير والأشعة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠٢١ حتى الآن).
- عضو في مجلس كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠٢٤-٢٠٢٥).
- عضو في مركز الإعداد المهني، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠٢٢-٢٠٢٥).
- مشرف على أسرة طلاب برنامج "القلم والكتاب"، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠١٤-٢٠٢٠).
- عضو في وحدة ضمان الجودة، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠١٤-٢٠١٦).

- عضو في مركز الإرشاد البيطري، كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط (٢٠١٣-٢٠١٥).

الإشراف على طلاب الدراسات العليا

- طب./ هاجر عيد محمود عبدالعظيم ماجستير في الطب البيطري (الجراحة والتخدير والأشعة) ٢٠٢١-٢٠٢٤
بعض "تقييم الفعالية المضادة للالتصاق لإسفنجة الجيلتين وإسفنجة الالجيئات في الوقاية من الالتصاقات داخل البطن بعد العمليات الجراحية"
- طب./ سمر عادل عبدالرحيم ماجستير في الطب البيطري (الجراحة والتخدير والأشعة) ٢٠٢٤ - حتى الآن
- طب./ سوزان حسانين أحمد ماجستير في الطب البيطري (الجراحة والتخدير والأشعة) ٢٠٢٤ - حتى الآن

المؤتمرات والدورات التدريبية وورش العمل

- المشاركة في الندوة الإلكترونية " الذكاء الاصطناعي في الفصل الدراسي: إحداث ثورة في التدريس والتعلم " ٢٥ أغسطس ٢٠٢٥، والتي نظمها بنك المعرفة المصري بالتعاون مع Britannica Education، مصر.
- المشاركة واجتياز برنامج (الشبكات)، في الفترة من ٢٦-٢٨ يناير ٢٠٢٥، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (التميز في التدريس الجامعي)، في الفترة من ٢٥-٢٧ سبتمبر ٢٠٢٤، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (ثقافة الجودة بالجامعة)، في الفترة من ٢٥-٢٧ سبتمبر ٢٠٢٤، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (الاتجاهات الحديثة في تطوير مؤسسات التعليم العالي)، في الفترة من ٢٥-٢٧ يونيو ٢٠٢٤، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (الجوانب الفنية لتصميم وإجراء البحوث العلمية)، في الفترة من ١١-١٣ يونيو ٢٠٢٤، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (إعداد مقترح مشروع بحثي تنافسي)، في الفترة من ١١-١٣ يونيو ٢٠٢٤، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة في المؤتمر العلمي التاسع عشر "الطب البيطري ورؤية مصر ٢٠٣٠" في الفترة من ٤ إلى ٥ مارس ٢٠٢٤، والذي نظمته كلية الطب البيطري بجامعة أسيوط وكلية الطب البيطري بجامعة بدر في أسيوط، مصر.
- المشاركة في المؤتمر الأول للبيولوجيا الجزيئية التطبيقية، في الفترة من ٨ إلى ٩ مايو ٢٠٢٣، والذي نظمه معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، جامعة أسيوط، مصر.
- المشاركة في ورشة عمل "زراعة الخلايا والأنسجة: التقنيات والتطبيقات" في الفترة من ١٩ إلى ٢١ مارس ٢٠٢٣، والتي نظمها معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، جامعة أسيوط، مصر.

- المشاركة في ورشة عمل "جراحة الحيوانات الأليفة" في الفترة من ١٦ إلى ١٩ يناير ٢٠٢٣، والتي نظمتها كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط.
- المشاركة في الندوة الإلكترونية "النشر الحر المفتوح لمصر" ١٥ مارس ٢٠٢٢، والتي نظمها هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار STDF بالتعاون مع بنك المعرفة المصري وأكاديميات نيتشر البحثية التابعة للناسر SpringerNature، مصر.
- المشاركة في الندوة البيطرية الدولية الأولى بين جامعة أسيوط – مصر وجامعة جوستوس ليبج- جيسون - المانيا، ٨-٤ مارس ٢٠٢٠، أسيوط، مصر.
- المشاركة في ورشة عمل "مبادئ وتطبيقات تحليل المذنبات" يومي ٢٧ و ٢٨ فبراير ٢٠١٩، التي نظمها معهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية، جامعة أسيوط، مصر.
- المشاركة في ورشة عمل "مهارات زراعة الخلايا: عزل وتنقية وتخزين خلايا الكبد والطحال وخلايا الدم الحمراء المحيطية" يومي ٢٥ و ٢٦ فبراير ٢٠١٩، التي نظمها مركز التميز البحثي للعلوم متعددة التخصصات، كلية العلوم، جامعة أسيوط، مصر.
- المؤتمر العلمي الرابع عشر للجمعية المصرية لأمراض الماشية، في الفترة ٢٥-٢٨ يناير ٢٠١٨، الغردقة، مصر.
- المشاركة في المؤتمر العلمي السابع عشر، ٦-٨ ديسمبر ٢٠١٦، الذي نظمه كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
- المشاركة واجتياز برنامج (مدونة أخلاقيات البحث العلمي)، يومي ٢٦-٢٧ فبراير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (تصميم وإجراء البحوث العلمية)، يومي ١٩-٢٠ فبراير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (أخلاقيات البحث العلمي)، يومي ٥-٦ فبراير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (كيفية تصميم المقرر الإلكتروني)، يومي ٢٢-٢٣ يناير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (تمويل ومنح البحث العلمي)، يومي ٢-٣ يناير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (نشر الأبحاث في المجالات الدولية)، ٢-٣ يناير ٢٠١٧، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة في دورة "مهارات البحث الأساسية"، ١٢-١٣ أبريل ٢٠١٦، التي نظمها مكتب نقل المعرفة بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (تنظيم المؤتمرات)، ٢٦-٢٧ يناير ٢٠١٥، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.

- المشاركة واجتياز برنامج (التخطيط الاستراتيجي)، ١٧-١٨ يناير ٢٠١٥، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (إدارة الجامعة)، ٤-٥ يناير ٢٠١٥، الذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة أسيوط.
- المشاركة في المؤتمر العلمي السادس عشر، ٣٠ نوفمبر - ٢ ديسمبر ٢٠١٤، الذي نظمته كلية الطب البيطري، جامعة أسيوط، مصر.
- المشاركة في دورة تدريبية بعنوان "كيفية عرض البيانات العلمية"، نظمتها أكاديمية داد القاهرة بجامعة أسيوط، في ٣ نوفمبر ٢٠١٤.
- المشاركة في دورة تدريبية بعنوان "التفكير العلمي ومهارات الجدل لحل المشكلات"، نظمتها أكاديمية داد القاهرة بجامعة أسيوط، في ٢ نوفمبر ٢٠١٤.
- المشاركة في دورة تدريبية بعنوان "كتابة المقترح البحثي للمنح قصيرة الاجل"، نظمتها أكاديمية داد القاهرة بجامعة أسيوط، في ١ نوفمبر ٢٠١٤.
- المشاركة واجتياز برنامج (استخدام التكنولوجيا في التدريس)، ٧-٩ أكتوبر ٢٠١٣، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (معايير الجودة في التدريس)، ١-٣ أكتوبر ٢٠١٣، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة أسيوط.
- المشاركة واجتياز برنامج (إدارة الفريق البحثي)، ١٣-١٥ أبريل ٢٠١٣، الذي نظمته مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات، جامعة أسيوط.
- المؤتمر الدولي العشرون لاتحاد دول البحر المتوسط لصحة وإنتاج المجترات، ١٩-٢٢ فبراير ٢٠١٣، جامعة أسيوط، مصر.
- المشاركة في دورة تدريبية لمزارع شركة أرض الخير، ٢٠-٣٠ يوليو ٢٠١١، أسيوط، مصر.
- المشاركة بعرض ملصق في المؤتمر البحثي الطلابي السنوي الأول للجمعية العلمية لطلاب الطب البيطري في أسيوط، ٢٣ نوفمبر ٢٠١٠، جامعة أسيوط، مصر.

الإنتاج العلمي

- **Sadek, Ahmed Abdelrahim; Sabra, Mahmoud S.; Farouk, Marwa; Abdelhamid, Hani Nasser; Hussein, Kamal (2025).** Potential of Tadalafil and Tadalafil-Cellulose Nanocomposite in Preventing Post-Surgical Abdominal Adhesions in a Rat Cecal Abrasion Model. *Scientific Reports*, 15(1): 31210.. DOI:[10.1038/s41598-025-14894-0](https://doi.org/10.1038/s41598-025-14894-0)

- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem;** Abdelhamid, Mahmoud; Soliman, Mahmoud; Abd-Elkareem, Mahmoud; Hussein, Kamal (2025). Evaluating the Role of Lyophilized Hydatid Cyst Fluid in Enhancing Skin Wound Healing: *In Vitro* and *In Vivo* Rat Model Studies. *The Veterinary Journal*, 313:106415 DOI:[10.1016/j.tvjl.2025.106415](https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2025.106415)
- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem** and Hussein, Kamal (2025). Needle aspiration technique as a supportive tool for clinical diagnosis of anorectal atresia in calves. *BMC Veterinary Research*, 21, 467 (2025). DOI:[10.1186/s12917-025-04912-8](https://doi.org/10.1186/s12917-025-04912-8)
- Hussein, Kamal; Soliman, Mahmoud; Abd-Elkareem, Mahmoud; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem** (2025). Comparative Evaluation of Fresh and Lyophilized Nile Tilapia Fish Skin for Enhancing Wound Healing in a Donkey Model. *Veterinary Research Communications*, 49 (5), 262. DOI:[10.1007/s11259-025-10821-w](https://doi.org/10.1007/s11259-025-10821-w)
- Hussein, Kamal; Soliman, Mahmoud; Abd-Elkareem, Mahmoud; Abdelhamid, Hani Nasser; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem** (2025). Regenerative Potential of Graphene Oxide-Chitosan Nanocomposite Combined with Fetal Bovine Serum on Healing of Full-Thickness Skin Wound in Rats. *BMC Veterinary Research*, 21, 324 (2025). DOI:[10.1186/s12917-025-04721-z](https://doi.org/10.1186/s12917-025-04721-z)
- Rabeei, Omar; Ghareeb, Sabreen M.; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem;** Hussein, Kamal; Ahmed, Ahmed Fathy (2025). Platelet-Rich Plasma as an Adjuvant in Full-Thickness Skin Wound Healing in Rabbits. *Assiut Veterinary Medical Journal*, 71 (185), 259-266. DOI: [10.21608/avmj.2025.341656.1506](https://doi.org/10.21608/avmj.2025.341656.1506)
- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem;** Eid, Hajar; Radad, Khaled; Ahmed, Ahmed Fathy (2025). Evaluation of the anti-adhesive efficacy of gelatin sponge and alginate sponge in prevention of post-surgical intra-abdominal adhesions. *Assiut Veterinary Medical Journal*, 71 (184), 101-114. DOI: [10.21608/avmj.2024.322977.1406](https://doi.org/10.21608/avmj.2024.322977.1406)
- Hesham, Mohamed; Abdel-ghaffar, Sary Khalil; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem** (2024). Pathological and Immunohistochemical Evaluation of Vulvar Fibropapilloma in a Heifer and its Therapeutic Trial: Case Report. *Journal of Advanced Veterinary Research*. 14 (7), 1282-1285.
- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem;** Abdel-ghaffar, Sary Khalil; Semieka, Mohamed; Moustafa, Samia (2024). The efficiency of intra-articular injection of silver nanoparticles (AgNPs) on repair of experimentally induced avascular meniscal tear in dogs. *Journal of Advanced Veterinary Research*, 14(1), 91-95.

- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem**; Abdel-ghaffar, Sary Khalil; Rushdi, Mahmoud; Semieka, Mohamed; Moustafa, Samia (2024). Comparison between the regenerative potential of bone marrow aspirate (BMA) and platelet-rich plasma (PRP) on healing of canine meniscal tear. *Journal of Advanced Veterinary Research*, 14(1), 79-84.
- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem**; Abd-Elkareem, Mahmoud; Abdelhamid, Hani Nasser; Moustafa, Samia; and Hussein, Kamal (2023). Repair of critical-sized bone defects in rabbit femurs using graphitic carbon nitride (g-C₃N₄) and graphene oxide (GO) nanomaterials. *Scientific reports*, 13(1) :5404. DOI:[10.1038/s41598-023-32487-7](https://doi.org/10.1038/s41598-023-32487-7)
- **Sadek, Ahmed Abdelrahiem**; Abd-Elkareem, Mahmoud; Abdelhamid, Hani Nasser; Moustafa, Samia; and Hussein, Kamal (2022). "Enhancement of critical-sized bone defect regeneration using UiO-66 nanomaterial in rabbit femurs." *BMC Veterinary Research* 18, 260. DOI:[10.1186/s12917-022-03347-9](https://doi.org/10.1186/s12917-022-03347-9)
- Hussein, Kamal; Abdelbaset, Abdelbaset Eweda; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem**; and Noreldin, Ahmed (2021). *In vitro* and *in vivo* Effects of a Single Dose of Bupivacaine 5% on Donkey Chondrocytes. *Frontiers in Veterinary Science*, 8(1303). DOI:[10.3389/fvets.2021.661426](https://doi.org/10.3389/fvets.2021.661426)
- Soliman, Mahmoud; **Sadek, Ahmed Abdelrahiem**; Abdelhamid, Hani Nasser; and Hussein, Kamal (2021). "Graphene oxide-cellulose nanocomposite accelerates skin wound healing." *Research in Veterinary Science* 137: 262-273. DOI:[10.1016/j.rvsc.2021.05.013](https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2021.05.013)
- Hussein, H. A., E. H. Hassan, A. Ibrahim, **A. A. Sadek**, A. E. Müller, and R. Staufienbiel (2021). "Evaluation of Blood Parameters, Serum Minerals Profiles and Rumen Fermentation in Dairy Cows with Foreign Body Syndrome in Subtropics." *Egyptian Journal of Nutrition and Feeds* 24, no. 2: 237-249. DOI: [10.21608/ejnf.2021.192890](https://doi.org/10.21608/ejnf.2021.192890)
- Ali, Magda Mahmoud; Hussein, Kamal Hany; **Sadek, Ahmed**; and Abdelbaset, Abdelbaset Eweda (2020). "Congenital urethral dilatation in cattle calves: Diagnosis and surgical intervention." *Veterinary world* 13, no. 2: 261. DOI: [10.14202/vetworld.2020.261-265](https://doi.org/10.14202/vetworld.2020.261-265)
- Yahia, Doha; El-Amir, Yasmin Omar; and **Sadek, Ahmed Abdelrahiem** (2018). Early postmortem biochemical and histopathological changes in the kidney, liver, and muscles of dogs. *Comparative Clinical Pathology*, 1-9. DOI:[10.1007/s00580-018-2756-8](https://doi.org/10.1007/s00580-018-2756-8)
- Hussein, H. A., E. H. Hassan, A. Ibrahim, **A. A. Sadek**, A. E. Müller, and R. Staufienbiel (2018). Evaluation of Serum Mineral Profiles in Bovine with Foreign Body Syndrome, 12. Berlin Brandenburger Rindertag 2018, Germany.

- **A. A. Sadek**, S. M. Seliem, M. M. Semieka and S. K. Abdelgaffar **(2016)**. Intra-articular injection of whole bone marrow aspirate accelerates avascular meniscal healing in canine medial meniscal tear model., The 17th Scientific Congress of College of veterinary medicine, Assiut university “The Role of Scientific Research in The Livestock Development and Food Safety”, 6-8 December, Assiut University, Egypt.
- Abd El-Hakiem, M.A.H.; Saleh, T.M.A.; **Ibrahiem, A.A.**; Abd Ellah, M.R. **(2013)**. Unusual case of pre-reticular abscess in a buffalo (A case report)., XX International congress of Mediterranean federation of Health and Production of Ruminants, 19-22 February, Assiut University, Egypt. 187-191.