



السيرة الذاتية

الاسم: أ. د. مختار طه أبو سمره
هاتف رقم: 00249155205002
هاتف جوال رقم: 00249913946830
البريد الإلكتروني: mukhtarabusamra@hotmail.com
العنوان البريدي: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، كلية الطب البيطري، الخرطوم بحري، حلة كوكو.
الحالة الاجتماعية: متزوج ولي ثلاثة أبناء (ولدان و بنت).

التأهيل الاكاديمي و العلمي:

- بكالوريوس العلوم البيطرية (درجة الشرف) - جامعة الخرطوم (1970م).
 - امتياز في علم سياسة الحيوان وتحصلت على جائزة ليكوس في نفس العلم.
 - امتياز في علم الكيمياء.
 - امتياز في علم الوراثة وتربية الحيوان وتحصلت على جائزة ليكوس في نفس العلم.
 - امتياز في علم الطفيليات.
 - امتياز في علم الطب والأدوية والسموم.
 - امتياز في علم الإنتاج الحيواني.

المنشورات العلمية اثناء فترة التأهيل:

- ثروتنا الحيوانية بين الوضع الاقتصادي الحاضر والمستقبل. مجلة البيطار العدد (10) ص 37 - 38 (1966م).
- الحمى الفحمية. مجلة البيطار العدد (10) ص 14 - 17 (1969م).
- أسبوعين في مدينة الكوة. مجلة البيطار العدد (10) ص 51 - 52 (1969م).
- ثروتنا الحيوانية بين الحاضر والمستقبل. أخبار السودان ((The Sudan News ص 2) - نوفمبر (1969م).
- تطوير إنتاج الألبان في السودان . مجلة البيطار العدد (11) ص 6 - 8 (1970م).

- ❖ **أبريل - أغسطس (1970م):** عملت بوزارة الثروة الحيوانية بمحطة أبحاث كوكو كضابط بيطري، والعيادة البيطرية بأم درمان والمسلخ المركزي بأم درمان.
 - ❖ **أغسطس (1970م):** تعينت مساعدا للأبحاث بقسم الدراسات الإكلينيكية بكلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم - أيضاً عملت في تلك الفترة مساعدا لطبيب العيادة الملحقة بالقسم كما كنت أساعد في تدريس الجزء العملي لمادة طب وعلاج الحيوان لطلاب الصف الرابع والخامس ببطرة.
 - ❖ **نوفمبر (1971م):** تسجلت لدرجة الماجستير في قسم الدراسات الإكلينيكية بكلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم.
 - ❖ **أبريل (1974م):** تحصلت على درجة الماجستير في العلوم البيطرية. كان عنوان الرسالة "بعض الأمراض الجلدية في الحيوانات الأليفة في السودان مع التركيز على مرض الجفليس" (Cutaneous Streptothricosis).
 - ❖ **أبريل (1974م):** حصلت على منحة دراسية من المجلس البريطاني للتحضير لدرجة الدكتوراه بقسم الطب الوقائي بجامعة ليفربول - المملكة المتحدة.
 - ❖ **مايو (1975م):** تعينت معيدا بقسم الطب الوقائي - جامعة ليفربول - المملكة المتحدة.
 - ❖ **أبريل (1977م):** تحصلت على درجة الدكتوراه من جامعة ليفربول - المملكة المتحدة - وكان عنوان الرسالة "دراسات في ميكروب الديرماتوفيلس كونجولينزس *"Dermatophilus congolensis"*
 - ❖ **يوليو (1977م):** تعينت محاضرا بقسم الدراسات الإكلينيكية - كلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم.
 - ❖ **يوليو (1983م):** ترقيت إلى درجة أستاذ مشارك في طب وعلاج الحيوان.
 - ❖ **يوليو (1988م):** ترقيت إلى درجة الاستاذية في مجال طب وعلاج الحيوان.
 - ❖ **مارس 1997 - فبراير 1998م:** تم تعيني مديرا لمركز أبحاث الإبل - كلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم.
 - ❖ **فبراير 1998 - يوليو 2004م:** تعينت مستشارا في الإبل بالمديرية العامة لشؤون الهجن - ديوان البلاط السلطاني - سلطنة عُمان.
 - ❖ **أغسطس 2004 - أغسطس 2005م:** عدت للعمل بقسم الطب والأدوية والسموم - كلية الطب البيطري - جامعة الخرطوم.
 - ❖ **أغسطس 2005 - يناير 2007م:** تعينت خبيرا دولياً في أمراض الإبل - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) - المملكة العربية السعودية - وزارة الزراعة - مركز أبحاث الإبل و المراعي - الجوف.
 - ❖ **أبريل 2007 - يوليو 2009م:** تم اختياري للعمل في وظيفة كبير الخبراء الفنيين لمشروع تربية وحماية وتحسين الإبل في المملكة العربية السعودية - مركز أبحاث الإبل و المراعي - الجوف - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو).
 - ❖ **خلال الفترة من أغسطس 2005 حتى يوليو 2009م** حققت العديد من الانجازات التي تهدف إلى تحسين صحة وسلالات وإنتاج الإبل:
- (1) تدريب الكادر الوطني السعودي.
 - (2) إعادة تأهيل المختبرات وإنشاء عيادة للإبل.
 - (3) استجلاب أحدث المعدات لإجراء البحوث وتشخيص أمراض الإبل وإنتاج ألبان الإبل.
 - (4) إنشاء وحدة إرشاد واتصالات بمركز أبحاث الإبل و المراعي.
 - (5) إعداد ونشر الكتب التالية:

- (أ) أهم أمراض الإبل بالمملكة العربية السعودية (عربي – انجليزي).
- (ب) الإبل العربية وحيدة السنم في الصحة والمرض (انجليزي).
- (ت) الإجراءات الميدانية لتشخيص أمراض الإبل (عربي – انجليزي).
- (ث) نظرة شمولية حول سلالات الإبل ومنتجاتها بالمملكة العربية السعودية (عربي).
- (ج) نفوق أعداد كبيرة من الإبل بسبب تناول نخالة القمح المسمومة في بعض محافظات المملكة العربية السعودية.
- (ح) نبذة تعريفية عن مركز تربية وحماية وتحسين الإبل في المملكة العربية السعودية (UTF/SAU/021/SAU).
- (6) قمت بتقديم العديد من المحاضرات العلمية والإرشادية في مختلف المجالات التي تعنى بتحسين صحة وإنتاج الإبل.
- (7) شاركت في العديد من السمنارات وورش العمل التي تخص الإبل.
- (8) شاركت وأدرت الجلسات التي تخص طب وعلاج الإبل في المؤتمرين العالميين للإبل بالمملكة العربية السعودية وتونس.
- (9) قمت بتقديم العديد من الاستشارات وأعدت العديد من التقارير الخاصة بتربية وحماية وتحسين الإبل لوزارة الزراعة والوزارات الأخرى ذات العلاقة.
- (10) أكتوبر 2009م وحتى تاريخه: تم تعييني أستاذا لطب وعلاج الحيوان – كلية الطب البيطري – جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.

المشاركة في تطوير الأداء الأكاديمي والبحث العلمي:

- ❖ قمت بتقييم الإنتاج العلمي لعدد (19) من أعضاء هيئة التدريس بالجامعات ومراكز البحث العلمي داخل وخارج السودان للترقي لدرجة أستاذ وأستاذ مشارك.
- ❖ قمت بتحكيم ومراجعة عدد (51) من البحوث والكتب المقدمة للنشر في المجلات العلمية داخل وخارج السودان.
- ❖ قمت بتقييم عدد (48) مقترح بحثي مقدمة للتمويل للمؤسسة العالمية للعلوم (IFS) ومدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (KACST) – المملكة العربية السعودية والمركز القومي للبحوث – السودان.

عضوية الجمعيات:

- عضو الجمعية البيطرية السودانية (S.V.A).
- عضو الجمعية العالمية للفطريات في الإنسان والحيوان (ISHAM).
- عضو الجمعية البريطانية لأمراض الفطريات (B.S.M).
- عضو الجمعية الأمريكية لعلم الأحياء المجهرية (A.S.M).
- عضو الجمعية العالمية لمعلمي البيطريه (W.A.V.E).

المؤتمرات وورش العمل والسمنارات:

- شاركت في اجتماع الجمعية البريطانية لأأمراض الفطريات (مارس 1975م) جلاسجو - إنجلترا.
- شاركت في المؤتمر العالمي الثاني عشر للجراثيم (سبتمبر 1978م) ميونخ - ألمانيا.
- شاركت في العديد من ورش العمل والسمنارات في مختلف العلوم الطبية التي عُقدت في مركز التحكم في الأمراض (CDC) - أتلانتا - جورجيا - الولايات المتحدة في الفترة من يوليو 1987م - حتى مارس 1988م.
- شاركت في ندوة الإيقاد (IGADD) في مجال إنتاج وتسويق وأبحاث الإبل - مقديشو - يونيو 1989م.
- شاركت في سمنار الجرب القشري في السودان الذي نظّمته جمعية الاختصاصيين السودانيين في الأمراض الجلدية - قاعة المؤتمرات - الفندق الكبير - الخرطوم - 11 فبراير 1993م بورقة علمية تحت عنوان " الجرب القشري في الإنسان والحيوان " ص: 1-17.
- شاركت في المؤتمر العالمي للإبل المنعقد بجامعة القصيم في الفترة من 9 - 11/5/2006م حيث عملت مقرراً للجلسات التي تخص صحة وأمراض الإبل - المناعة والكائنات الدقيقة.
- قدمت محاضرة بعنوان "الإبل العربية في الصحة والمرض" - الغرفة التجارية الصناعية بالجوف - المملكة العربية السعودية 27/2/2006م.
- شاركت في اللقاء الزراعي الأول لتبادل الخبرات بورقة علمية بعنوان " نظرة شمولية حول سلالات ومنتجات الإبل في المملكة العربية السعودية" - برج المملكة - الرياض - المملكة العربية السعودية - 11-12/3/2007م.
- شاركت في ورشة العمل الخاصة بمتلازمة الدببة في الإبل التي نظمتها مدينة الملك عبد العزيز بالتعاون مع جامعتي الملك فيصل والقصيم - 11/5/2008م.
- شاركت في بورقة علمية بعنوان " التقنيات الحديثة في تشخيص أمراض الإبل" في اللقاء العلمي في الإبل الذي نظمه مركز أبحاث الجمال - جامعة الملك فيصل بالتعاون مع الجمعية السعودية لعلوم الحياة - فندق انتركونتيننتال - 28/5/2008م.
- شاركت في المؤتمر الثاني للجمعية الدولية للبحث والتنمية في الجمال بورقة علمية بعنوان " أمراض الجمال العربي أحادي السنم" - وعملت رئيساً لجلسات أمراض وعلاج الإبل - جربة تونس - 12- 15 مارس 2009م.

الجوائز:

كنت أول سوداني يحصل على جائزة عبد الحميد شومان للعلماء العرب الشباب في الوطن العربي، في مجال العلوم الزراعية والبيولوجية لعام 1982م - عمان - المملكة الأردنية الهاشمية.

الاستشارات والخبرات في المجال البحثي والحقل:

- عملت مستشاراً للمؤسسة العالمية للعلوم (IFS) - يناير 1984 - فبراير 1996م.
- عملت مستشاراً لمشروع الرجاء الزراعي مارس 1993م - مارس 1995م .
- عملت مستشاراً لمشروع ألبان النيل الأزرق - أبريل 1995 - فبراير 1998م.

- عملت مستشاراً لوزارة الزراعة – المملكة العربية السعودية في العديد من المجالات التي تخص تربية وحماية وتحسين الإبل في فترة انتدابي من جامعة الخرطوم للعمل بمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (الفاو) في المملكة العربية السعودية .

دراسات الجدوى:

- بالتعاون مع بعض زملاء في التخصصات المختلفة أجريت دراسة جدوى مكثفة لتسمين الإبل والضأن بالمخلفات الزراعية في المشاريع الآلية في شرق السودان لتصديرها والاستفادة منها محلياً.
- أجريت العديد من دراسات الجدوى في المجالات المختلفة في الفترة التي كنت اعمل فيها مستشاراً لمشروع الرجاء الزراعي.

الإجازة السببية:

يوليو 1987م - مارس 1988م حصلت على منحة فلبرايت حيث عملت زميل باحث في مركز التحكم في الأمراض (C.D.C.) – أتلانتا - جورجيا – الولايات المتحدة الأمريكية - خلال تلك الفترة قمت بإجراء العديد من الأبحاث في تطوير أنموذج للعدوى الرئوية في الفئران بفطر (*Histoplasma capsulatum*) في مختبر كيمياء المناعة والمضادات الفطرية.

الخبرات الإدارية:

- عملت على إنشاء معمل للتشخيص والأبحاث في علم الفطريات والأمراض الجلدية في الحيوان بقسم الدراسات الإكلينيكية - كلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم.
- كانت لي المبادرة والإشراف على صيانة قسم الدراسات الإكلينيكية والعيادة البيطرية الملحقة بالقسم.
- قمت بتطوير العيادة البيطرية الملحقة بقسم الدراسات الإكلينيكية وعملت على رفع كفاءتها لتقديم خدمات أفضل للمواطنين ولتوفير الحالات المرضية المطلوبة لتدريس عملي طلاب الصف الرابع والخامس ببطره.
- عملت مستشاراً للجمعية البيطرية لطلاب كلية العلوم البيطرية في الفترة بين نوفمبر 1978 حتى ديسمبر 1979م.
- عملت مشرفاً أكاديمياً للطلاب بمجمع شمبات الجامعي في الفترة أكتوبر 1980 – يوليو 1983م.
- ساهمت في العديد من اللجان ومنتشط الجامعة المختلفة كعضو في مجلس القسم والكلية.
- انتخبت رئيساً لقسم الطب والادويه والسموم في الفترة من مارس 1987 حتى يوليو 1992م حيث أتيت لي الفرصة لتطوير مباني القسم وتحديث نظام الإدارة بالقسم والعيادة البيطرية الملحقة بالقسم، هذا بالإضافة إلى صيانة المعدات القديمة وشراء معدات جديدة لمواكبة التطور العلمي ورفع كفاءة الأداء بالقسم والعيادة البيطرية. وعملت على دعم الكادر المؤهل بالقسم حيث قمت بتعيين أربعة محاضرين بدرجة الدكتوراه وأربعة مساعدي تدريس لتغطية مختلف التخصصات بالقسم.

- عملت ممثلاً لكلية العلوم البيطرية في مجلس إدارة مستشفى سوبا الجامعي.
- عملت عميداً لكلية العلوم البيطرية بالإناثة في الفترة مايو - يوليو 1987م ولقترات أخرى قصيرة بعد ذلك.
- عملت رئيساً لمجلس الكلية و مجلس أبحاث الكلية و عضواً في مجلس أساتذة جامعة الخرطوم و مجلس الجامعة.
- في الفترة يوليو 1989 - يوليو 1992م أشرفت ضمن آخرين على انجاز مباني القسم والمستشفى البيطري الجديد. بلغت تكلفة هذا المشروع 150 مليون جنيه بدعم من الولايات المتحدة الأمريكية ووزارة التخطيط السودانية.
- ساهمت في مراجعة مقررات العلوم البيطرية لجامعة الخرطوم وجامعة دارفور.
- عملت عضواً لمجلس إدارة مزرعة الجامعة في الفترة 1987 - 1992م.
- عملت رئيساً للجنة المكلفة من قبل مجلس كلية العلوم البيطرية لوضع الأسس والضوابط واللوائح المنظمة لتسجيل طلاب الدراسات العليا لدرجة الماجستير والدكتوراه بكلية العلوم البيطرية.
- مارس 1997- فبراير 1998م: تم تعييني مديراً لمركز أبحاث الإبل التابع لكلية الطب البيطري - جامعة الخرطوم.
- فبراير 1998م - يوليو 2004م: قمت بتصريف جميع المهام الفنية والإدارية التي تخص صحة الإبل أثناء فترة انتدابي للعمل بالمديرية العامة لشؤون الهجن - ديوان البلاط السلطاني - سلطنة عُمان.
- أغسطس 2005م - مارس 2007م: قمت بتصريف جميع المهام الفنية والإدارية التي تخص صحة الإبل أثناء فترة انتدابي للعمل في وظيفة خبير دولي في أمراض الإبل بمنظمة الأغذية والزراعة الأمم المتحدة - وزارة الزراعة - المملكة العربية السعودية.
- أبريل 2007م - يوليو 2009م: قمت بتصريف جميع المهام الفنية والمالية والإدارية أثناء فترة عملي في وظيفة كبير الخبراء الفنيين لمشروع تربية وحماية وتحسين الإبل - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ووزارة الزراعة - المملكة العربية السعودية.

الخبرة المهنية:

- ❖ 40 عام خبرة في طب وعلاج الحيوان (تشخيص الأمراض سريري ومخبري وعلاج الأمراض والوقاية منها).
 - ❖ 40 عام خبرة في عمل وإدارة المستشفيات البيطرية ومختبرات التشخيص الملحقه بهذه المستشفيات.
 - ❖ 37 عام خبرة في تدريس مادة طب وعلاج الحيوان نظري وعملي بالجامعات والمعاهد وعلى مستوى الدراسات العليا.
 - ❖ قمت بإجراء العديد من المسوحات الميدانية المكثفة لمختلف الأمراض في جميع الحيوانات وعلى وجه الخصوص في الأبقار والإبل.
 - ❖ قمت باستحداث طرق إكلينيكية ومخبريه جديدة تساعد في تشخيص أمراض الحيوان وعلاجها والوقاية منها وهي على النحو التالي :-
1. أخذ خزعة من الجلد بدون استعمال مخدر.

2. تقنية لعزل حلم الجرب الساركوبتي (*Sarcoptes scabiei*) وأخرى لعزل حلم الجرب الصيديدي (*Demodex bovis & D. ghanensis*).
3. استحداث طريقة جديدة لعزل جرثومة الجفليس (*Dermatophilus congolensis*).
4. تعديل مفهوم الدورة الحياتية ووبائية طفيلي الجرب الصيديدي (*Demodex*) وجرثومة الجفليس (*Dermatophilus congolensis*).

الخبرة في مجال التدريس:

- قمت بتدريس الجانب العملي في علم طب وعلاج الحيوان لطلاب الصف الرابع والخامس ببيطرة بقسم الدراسات الإكلينيكية - كلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم - في الفترة أغسطس 1970 - ابريل 1974 م .
- قمت بتدريس الجانب العملي في علم طب وعلاج الحيوان لطلاب الصف النهائي - جامعة ليفربول - إنجلترا - في الفترة مايو 1975 - مايو 1977م.
- قمت بتدريس علم طب و علاج الحيوان نظري وعملي لطلاب الصف الرابع والخامس بكلية العلوم البيطرية - جامعة الخرطوم - في الفترة يوليو 1977 حتى فبراير 1998م ومن أغسطس 2004 حتى أغسطس 2005م.
- قمت بتدريس مقرر الطب البيطري نظري وعملي لطلاب معهد كوكو التقني - في الفترة 1980 - 1981م.
- قمت بتدريس مادة صحة وعلاج الحيوان لطلاب الصف النهائي - بكلية الموارد الطبيعية - جامعة جوبا لمدة 4 سنوات .
- قمت بتدريس علم الأمراض الجلدية في الحيوان نظري وعملي لطلاب الصف الرابع والخامس بكلية العلوم البيطرية - جامعة الفاتح من سبتمبر- ليبيا - في الفترة من مارس - ابريل 1982م و نوفمبر - ديسمبر 1982م كأستاذ زائر.
- قمت بتدريس علم طب وعلاج الحيوان نظري وعملي لطلاب الصف الخامس - كلية الطب البيطري - جامعة بحر الغزال لمدة 3 سنوات.
- اقوم حالياً بتدريس علم طب وعلاج الحيوان نظري وعملي لطلاب الصف الرابع والخامس - كلية الطب البيطري - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- اشرف على بحوث التخرج لطلاب الصف الخامس - ببيطرة.
- قمت بتقديم محاضرات في المجالات المختلفة التي تخص أمراض وعلاج الحيوان للمساعدين البيطريين السعوديين ، 2010-2013م.

الابحاث:

- كانت لي المبادرة والتوجيه والريادة في مختلف المجالات البحثية مع زملائي بقسم الطب والادوية والسموم، والأقسام الأخرى بكلية العلوم البيطرية، وكلية الطب - جامعة الخرطوم وجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا، (انظر قائمة المنشورات).
- قمت بنشر عدد (70) بحث بالدوريات العلمية العالمية، (انظر قائمة المنشورات).

الإشراف الأكاديمي على طلاب الدراسات العليا:

درجة الماجستير:

دكتور عبدالباسط عثمان احمد

- دراسة في الأمراض الشائعة في الماعز في السودان بالتركيز على الالتهاب الرئوي المعدي (نوفمبر 1981م).

دكتور كمال الدين محمد علي

- دراسات في أمراض الفطريات السطحية الشائعة في الحيوان في السودان (يوليو 1982م).

دكتور محمد عبدالرازق عبدالعزيز

- الجرب الصيدي في الأبقار في السودان - دراسات إكلينيكية وتجريبية على الطفيلي ، أمراضه وطرق انتشاره (مارس 1983م).

دكتور عبد الكريم محجوب محمد صالح

- الجرب الصيدي في الأبقار في السودان - دراسات إكلينيكية وتجريبية على الجرثومات، سيروولوجية المرض، انتشاره وأهميته الاقتصادية (مارس 1983م).

دكتور نواي جبير نواي

- دراسات على القيم الإكلينيكية العادية، و الدم و مكون الدم في الإبل (مايو 1983م).

دكتور نايل محمد نايل

- دراسات في الجرب الساركوبتي في الإبل (أكتوبر 1983م).

دكتور كمال الدين الصديق إبراهيم

- استقصاءات في العيوب الناتجة من التلف الطبيعي، والاستربتوسرايكوزس، والجرب الساركوبتي، على الجلد المدبوغ وأهميتها الاقتصادية في صناعة الجلود (أكتوبر 1983م).

دكتور محمد الأمين حامد علي

- التعرف على مسببات مرض الجريل بواسطة التحليل البسيط للشحومات والاختبارات الكيموحيوية السريعة (ابريل 1988م).

درجة الدكتوراه:

دكتور كمال الدين الصديق إبراهيم

- دراسات على الجرب الصيدي في الجلد والغدد الدهنية لجفن العين في الأبقار (يونيو 1989م).

❖ ملحوظة:

تمت إجازة كل الدرجات التي سبق ذكرها بتقارير متميزة من الممتحنين الداخليين والخارجيين ونشرت معظم نتائج تلك الأبحاث في دوريات علمية عالمية (انظر قائمة المنشورات).

الإرشاد البيطري:

- قمت بنشر العديد من المواضيع ذات الصلة بالأمراض الجلدية في العديد من الصحف السيارة.
- قدمت العديد من المحاضرات لتتوير أصحاب الحيوانات ، تجار الجلود ، المصدرين والدباغين، فنيو الجلود والاقتصاديين بالآثار المدمرة والخسائر الاقتصادية الفادحة الناتجة من إتلاف الجلود التي تحدثها الأمراض الشائعة في السودان .
- عقدت العديد من السمنارات، وورش العمل وألقيت العديد من المحاضرات العامة في المجالات الآتية:-

1. دراسات على الجرب الساركوبتي في الإبل.
2. دراسات على معالجة جلود الإبل وإدخالها في المصنوعات الجلدية.
3. دراسات على الجرب الصددي في الأبقار والفاقد الاقتصادي الناتج من إتلاف الجلود بهذا المرض.
4. دراسات في الجرب الساركوبتي في الماعز والأغنام والفاقد الاقتصادي الناتج من هذه الأمراض .
5. دراسات في مرض الاستربتوسرايكوزس السطحي في الأبقار والفاقد الاقتصادي الناتج من إتلاف الجلود بهذا المرض.
6. دراسات على العيوب والفاقد الاقتصادي في الجلود الناتجة من التلف الطبيعي.
7. التأثير الاقتصادي لبعض أمراض الجلود في الحيوانات الأليفة.
8. أمراض الطفيليات الخارجية وأثرها الاقتصادي على الجلود.
9. انتقال العدوى بمرض الجرب الساركوبتي من الحيوان للإنسان في مؤتمر جمعية الاختصاصيين في الأمراض الجلدية في الإنسان.
- تحصلت من خلال هذه الدراسات على معلومات هامة و معقدة تم نشرها في دوريات علمية وعالمية. تجدر الإشارة إلى أن بعض هذه المعلومات قد تم نشرها للمرة الأولى.