

أذكر المؤلفات المنشورة لكم (أوراق علمية / كتب):

تاريخ النشر	جهة النشر	عنوان أو موضوع المؤلف
2011	جامعة القصيم المملكة السعودية	"كتاب مادة البكتيريا والفطريات والمناعة باللغة العربية
2005	المشروع الأسباني "تراجازا- منظمة الاتحاد الأوروبي"	"دراسات عن وبائية ومكافحة مرض البروسيلا في محافظات صعيد مصر" باللغة الإنجليزية
2004	منظمة الأغذية والزراعة "الفاو"	فصل "أمراض الضأن والمعز" باللغتين العربية والإنجليزية

يمكنك استخدام صفحات إضافية

أذكر شهادات التقدير أو الجوائز العلمية التي تحصلت عليها:

درع الجمعية الدولية لأمراض الجاموس-

درع التميز

العلمي من جامعة القصيم المملكة العربية السعودية

ميدالية

معهد باستير للميكروبيولوجي

برجاء ارفاق السيرة الذاتية مع الاستمارة

تاريخ الحياة العلمي والوظيفي

الاسم : محمد حسام الدين رفاعي قطب

الديانة: مسلم

تاريخ الميلاد: 1952/7/11

الجنسية : مصري

الحالة الاجتماعية: متزوج ولدى ثلاثة أبناء

اللغات الاجنبية: الانجليزية - الفرنسية

تاريخ التخرج: 1976م جامعة القاهرة

آخر وظيفة: أستاذ دكتور الميكروبيولوجي و المناعة - كلية الطب البيطري - جامعة القصيم - المملكة السعودية .

الوظيفة السابقة: أستاذ ورئيس بحوث الميكروبيولوجي والمناعة- معهد بحوث التناسليات -مركز البحوث الزراعية-مصر .

الوظيفة الحالية: رئيس بحوث وأستاذ متفرغ ميكروبيولوجي ومناعة- معهد بحوث التناسليات بالهرم

المحمول: 00201222765090 مصر

E-mail : kotbhosam@hotmail.com

المؤهلات:

- 1- بكالوريوس الطب البيطرى – جامعة القاهرة 1976م
- 2- دبلوم التناسليات والتلقيح الصناعى جامعة القاهرة 1979م
- 3- دبلوم باثولوجى أكلينيكي جامعة القاهرة 1982م
- 4- ماجستير ميكروبيولوجى جامعة القاهرة 1986م
- 5- دبلوم المناعة والفطريات المرضية من معهد باستير – باريس 1986-1987م
- 6- دكتوراه الميكروبيولوجى (بكتريولوجى – مناعة – فطريات) جامعة القاهرة 1990م (إشراف مصرى -فرنسى).
- 7- دراسات الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووى جامعتى أوهايو وأيوا بالولايات المتحدة الأمريكية 1992م
- 8- دبلوم الدراسات الإسلامية 1999م

خبرات خاصة:

- 1- أخصائى مختبرات وأستشارى بكتريولوجى ومناعة بالمملكة العربية السعودية 1993-1999م
- 2- أستشارى بالبرامج التدريبية لمنظمة الامم المتحدة للأغذية والزراعة – الفاو 2003-2004م
- 3- أستشارى ومخطط برامج بمشروع مقاومة البروسيليا بمصر – مشروع التراجازا الاسبانى- منظمة الاتحاد الأوروبى ووزارة الزراعة المصرية 2005م
- 4- محاضر ببرنامج تدريب طلاب جامعة القاهرة بمعهد بحوث التناسليات بالهرم
- 5- محاضر بالبرامج التدريبية للأطباء والبرامج الإرشادية لعدة شركات أدوية بمصر والمملكة العربية السعودية. تحكيم العديد من الأبحاث والمشروعات العلمية ورسائل الماجستير والدكتوراه .
- 6- أستاذ الميكروبيولوجى والمناعة -كلية الطب البيطرى - جامعة القصيم 2011 - 2012 .
- 7- عضوية الجمعيات العلمية : مصرية – سعودية – اجنبية
- 8- المشاركة فى الاشراف على الرسائل ماجستير ودكتوراه : عدد 7 رسائل بالجامعات المصرية وجامعة الملك فيصل بالسعودية، وجامعة القصيم .
- 9- الاشراف العلمى على رسائل ماجستير ودكتوراه : عدد 18 رسالة بالجامعات المصرية.
- 10- الابحاث المشورة: بالمجلات العلمية المحلية والاجنبية 29 بحثا
- 11- الابحاث تحت النشر: بحثان
- 12- الابحاث الجارية :ثلاثة بحوث

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية سنة 1976م جامعة القاهرة
- دبلوم التلقيح الصناعى والولادة وأمراضها سنة 1979م جامعة القاهرة
- دبلوم الباثولوجيا الاكلينكية سنة 1982م جامعة القاهرة
- ماجستير ميكروبيولوجى سنة 1986م جامعة القاهرة
- عنوان الرسالة" الفطريات المرضية فى الجرذان"
- - دراسات دبلوم المناعة والفطريات المرضية سنة 86-1987 معهد باستير فرنسا
- دكتوراه البكتريولوجى والفطريات والمناعة سنة 1990م جامعة القاهرة
- عنوان الرسالة" دراسات ميكولوجية ومناعية عن خميرة الكربتوكوكس نيوفورمانز"

- منحة تدريبية لدراسة الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي ووسائل التشخيص المناعى المتقدم
جامعتى أوهايو وأيووا بالولايات المتحدة الأمريكية سنة 1992م

النشاط التدريبي والإرشادي:

- زيارات ميدانية للمزارع الحيوانية والتجمعات التى بها شكوى مرضية لدراسة المشكلة وأخذ عينات لعزل
المسبب المرضى والنصح العلاجى والإرشادى
- المشاركة فى الدورات المنعقدة فى مركز العلاقات الخارجية بوزارة الزراعة المصرية ومعهد بحوث
التناسليات بالهرم لتدريب الاطباء البيطريين المصريين والافارقة والاسيويين
- المشاركة فى التدريب الدورى السنوى لطلاب كليات الطب البيطرى
- المشاركة فى الندوات الارشادية والقوافل العلاجية
- المشاركة فى أعمال الاقسام المختلفة بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية بالهرم فحص عينات حقلية و أبحاث
و رسائل علمية
- تأسيس النادى العلمى بمعهد بحوث التناسليات بالهرم وعمل حلقات علمية بحثية أسبوعية على مستوى كل
المعاهد البحثية وكليات الطب البيطرى بمصر
- المشاركة فى المؤتمرات العلمية داخل مصر وخارجها وفى الدورات التى ينظمها مركز البحوث الزراعية
والعلاقات الخارجية بوزارة الزراعة
- محاضر فى المناعة والتحصينات فى الندوات العلمية التى تنظمها بعض شركات الادوية العالمية بالسعودية
ودول الخليج العربى
- المشاركة والمحاضرة فى مؤتمر الجمعية السعودية للحياة الفطرية بجامعة الملك سعود سنة 1996م
- منذ 1999/9/30م وحتى 2002م الاشراف على قسم بحوث الامراض التناسلية ثم رئيسا للقسم اعتبارا من
أغسطس 2002م
- تنظيم وألقاء المحاضرات فى الدورات المختلفة بالمعهد وخارجه
- الزيارات الارشادية للمزارع ومشاريع الثروة الحيوانية
- مشارك فى بحوث معمل المناعة والفيروسات بكلية طب الازهر بنات
- محاضر فى برامج التريب المقامة بالمعهد والممولة من المشروع الأمريكى النارب
- الدراسة والتريب العملى بقسم المناعة والفطريات المرضية بمعهد باستير وأقسام الامراض الصدرية
والجلدية بمشستفى باستير – باريس (86-1987م)
- المشاركة فى إنتاج اللقاحات والانتجينات والامصال المناعية بمعهد باستير – فرنسا
- الدراسة والتدريب على الطرق ووسائل الحث المناعى والقياسات المناعية لتأثير بعضالعقاقير بمعهد باستير
وكلية الطب البيطرى بباريس
- باحث مساعد بمشروع المناعة بقسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة
- من 90 – 1994م تأسيس معمل المناعة والفطريات المرضية بقسم بحوث الامراض التناسلية بمعهد بحوث
التناسليات بالهرم
- دراسة الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الحمض النووي واستخدام الوسائل المتقدمة فى التشخيص المناعى
والتحصين بجامعتى أوهايو وأيووا- بالولايات المتحدة الاميكية
- أستكمال بعض أبحاث الهندسة الوراثية والمناعة من خلال العمل فى وحدة النامرو بالعباسية بالقاهرة
(بتوصية من جامعة أوهايو)

- استكمال بعض أبحاث الهندسة الوراثية بمعهد بحوث الهندسة الوراثية بمركز البحوث الزراعية بالجيزة
- أخصائى بكتريولوجى ومناعة بالمختبر الإقليمى بالأحساء المنطقة الشرقية – السعودية
- استشارى بوزارة الزراعة للاوبئة والمناعة وتقييم اللقاحات البكتيرية بالرياض – السعودية
- الانتداب لدراسة وأنهاء مشكلة الخمول المناعى وفشل برامج التحصين بالمنطقة الوسطى بالمملكة العربية السعودية – القصيم
- أنشاء وتأسيس المختبر التشخيصى بالمنطقة الجنوبية بالمملكة بتكليف من وزير الزراعة السعودى وتدريب الكوادر الفنية العلمية بالمختبر
- الاشراف على المحاجر البيطرية بالمنطقة الشرقية بالسعودية

--

الستدرج الوظيفى:

- 1983-76م طبيب بيطرى بالمراقبة الصحية على اللحوم بشركة الاهرام للمجمعات ثم طبيب بيطرى بالوحدات الريفية ثم مدير مركز التلقيح الصناعى والرعاية التناسلية – مركز زفتى – محافظة الغربية
- من 1985-83م أخصائى بشعبة الثروة الحيوانية بالمركز القومى للبحوث
- من 1992-85م أخصائى بوحدة الامراض البكتيرية بقسم بحوث الامراض التناسلية بمعهد بحوث التناسليات بالهرم
- من 1997-1992م باحث بقسم بحوث الامراض التناسلية بالمعهد
- من 1997-2002م باحث أول بقسم بحوث الامراض التناسلية بالمعهد
- من 1999-94م معار للعمل بالمملكة العربية السعودية طبقا للاتفاقية المصرية السعودية للخدمات البيطرية
- من 2000-2002م قائم بعمل رئيس قسم بحوث الامراض التناسلية
- من أغسطس 2002م وحتى 2005م رئيسا لقسم بحوث الامراض التناسلية
- خبير استشارى بمنظمة الفاو ومنظمة الإتحاد الأوروبى (المشروع الأسبانى - التراجزا)
- أستاذ الميكروبيولوجى والمناعة - جامعة القصيم-- المملكة العربية السعودية (2011- 20012)
- أستاذ متفرغ -- رئيس بحوث واستشارى أمراض تناسلية - معهد بحوث التناسليات - مركز البحوث الزراعية - مصر

الدراسات العلمية والمؤتمرات:

- دراسة الجزء العلمى لرسالة الدكتوراه بمعهد باستير بفرنسا
- المشاركة فى أعمال مؤتمر الجمعية الفرنسية للمناعة والفطريات 1986م
- المشاركة فى اللجنة العلمية المشكله تحت اشراف جامعة السوربون ومعهد باستير لدراسة المعزولات الفطرية من الموميوات الفرعونية وطرق علاجها 1987م
- المشاركة فى أعمال الجمعية المصرية – الهندية لامراض الجاموس ونقل الاجنة التى عقدت فى الهند سنة 1989م
- دراسة تكنولوجيا الحمض النووى والوسائل المتقدمة للتشخيص المناعى والتحصين بجامعةى أوهايووايو عن طريق مشروع التدريب المصرى الأمريكى (النارب)

عضوية جمعيات علمية:

- عضوية الجمعية الفرنسية للفطريات والمناعة (1989-86م)
- عضوية الجمعية الامريكية للميكروبيولوجى (1993-91م)
- عضوية الجمعية البيطرية المصرية
- عضوية جمعية المناعة المصرية
- عضوية الجمعية السعودية للحياة الفطرية والبيولوجية
- مشارك أستشارى فى برامج منظمة الاغذية والزراعة التابعة للامم المتحدة (الفاو) لاعداد البرامج التدريبية عن أمراض الاغنام والماعز فى منطقة الخليج منذ عام 2002م

المشاركة فى الرسائل العلمية:

- 1- التحكم فى التبويض فى الاغنام المحلية بالهرمونات
رسالة دكتوراه قسم الفسيولوجى كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة
- 2- أستخدام مجس غير مشع لتشخيص مرض الكربتوكوكوزيس من العينات المرضية
- 3- الكشف والقضاء على سموم الاوكرا توكسين فى المواد الغذائية
- رسالة دكتوراه قسم البكتريولوجى كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة
- 4- العدوى الطبيعية والتجريبية للبروسيللا فى الطلائق
- رسالة دكتوراه قسم البكتريولوجى كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة
- 5- دراسة مقارنة عن أسباب سرطانات الكبد
قسم أمراض الباطنة – كلية طب جامعة قناة السويس

الاشراف على الرسائل العلمية:

- 1- الطرق المصلية المقارنة لتشخيص الالتهاب السحائى المتسبب عن خميرة الكربتوكوكس نيوفورمانز فى المرضى المصابين بالايذز.
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى – كلية العلوم – جامعة عين شمس
- 2- دراسات ميكولوجية عن الكربتوكوكس نيوفورمانز المعزولة من حالات مرضية ومن البيئة.
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- 3- دراسات عن البيولوجيا الجزئية للكربتوكوكس نيوفورمانز
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- 4- دراسات عن عوامل الضراوة فى الكربتوكوكس نيوفورمانز
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- 5- دراسات عن الخواص الوراثية والظاهرية لخميرة الكربتوكوكس نيوفورمانز
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة القاهرة
- 6- دراسات عن الاصابات البكتيرية لبعض طيور حديقة الحيوان
رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة الزقازيق
- 7- دراسات مناعية عن تحصين الابقار بعثرة RB51 وعثرة S19
رسالة دكتوراه – قسم الميكروبيولوجى كلية الطب البيطرى جامعة الاسكندرية
- 8- نسبة تواجد الكربتوكوكس فى الماشية والمرضى المخالطين لهم

رسالة ماجستير قسم الامراض المشتركة – جامعة القاهرة

9- "دراسات أخرى عن البيولوجيا الجزيئية لخميرة الكريبتوكوكس نيوفورمانز"

"Further molecular biological studies on *Cryptococcus neoformans*"

رسالة الدكتوراه – قسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة.

ا.د. محمد كمال رفاعى ا.د. محمد حسام الدين رفاعى قطب

10- بعض الدراسات الفطرية والبيولوجية الجزيئية على الاصابة المختلطة بالخمائر

"Some mycological and molecular biological studies on the mixed yeast infection".

رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة.

ا.د. محمد كمال رفاعى ا.د. محمد حسام الدين رفاعى قطب

11- الكشف السريع والمبكر عن الاصابة بالخمائر المختلطة فى العينات المرضية بأستخدام اختبار تفاعل البلمرة المتسلسل"

"Rapid detection of mixed yeast infection in clinical samples by PCR".

رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة.

ا.د. محمد كمال رفاعى ا.د. محمد حسام الدين رفاعى قطب

12- "أستحداث تركيبية من المضادات الفطرية لتثبيط نمو الفطريات فى السائل المنوى المعد للتلقيح الصناعى"

رسالة ماجستير – كلية الطب البيطرى بأدفينا – جامعة الاسكندرية

13- "دراسات عن بعض مسببات الاوبئة البكتيرية فى الدجاج البلدى فى محافظة الفيوم".

رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة

14- "Molecular typing and phenotypic characterization of the distribution of virulence genes in clinical and environmental isolation of *Aromonas* species".

رسالة ماجستير – قسم الميكروبيولوجى – كلية الطب البيطرى – جامعة القاهرة.

15- التشخيص السريع للاصابة ببعض الخمائر المرضية فى العينات الاكلينيكية بأستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل".

"Rapid diagnosis of the infections caused by some pathogenic yeast species from clinical samples by PCR

16 - إستخدام تقنية النانو لجزيئات الفضة مع الليزر لتشخيص وعلاج أورام الرئة المحببة الناتجة عن "الإصابة بالأسبرجيليس "

"- Application of nano-silver and laser for the diagnosis and treatment of *Aspirgillus* in lung granulomas in mice".

ماجستير - معهد الليزر القومى

17_ " لإستخدام تقنية النانو لجزيئات الذهب مع الليزر لتشخيص وعلاج الأورام المحببة بالرئة نتيجة الإصابة بخميرة الكريبتوكوكس نيوفورمانز "

" - Application of nano-gold and laser for the diagnosis and treatment of *Cryptococcus* in lung granulomas in mice".

18 - دراسة عن مدى انتشار الإصابة بفيروس حمى الوادى ماجستير - معهد الليزر القومى
المتصدع الوادى المتصدع فى الجمال والحيوانات الأخرى فى منطقة جيزان باستخدام الوسائل المتقدمة

--"A study on the prevalence of rift valley fever virus among camels and other animal species in Jizan region using the advanced diagnostic techniques " M.V.Sc. Thesis, Faculty of Agric. and Vet. Med., Dept. Vet. Med. , Qassim - University, K.S.A.

Curriculum Vitae

Name: Mohamed Hosam El-Din Refaie Kotb
Birth date: 11/7/1952
Nationality: Egyptian
Religion: Moslem
Marital status: Married (2 daughters & 1 son)
Address: El-Mokatam, st. no.9/5200 Cairo – Egypt.
Telephone: home: 00202-25082362/ Cellular: 00201222765090
0582913724 K.S.A.

E.mail: Kotbhosam@hotmail.com

Current position: Head of Research - Consultant & Emeritus
Prof. Microbiol. & Immunol. ARRI, ARC, Giza, Egypt.

Last Position: (Professor of Microbiology and Immunology)

Faculty of Veterinary Medicine , Qassim University. K.S.A

Previous job :Prof.Microbiology& immunology Animal Reproduction Research Institute,Agriculture Research Center,Giza, Egypt.

Foreign languages: English & French.

Qualifications:

- 1- **Bachelor of vet. Med.** (1976) Cairo Univ.
- 2- **Diploma of A.I.** (1979) Cairo Univ.
- 3- **Diploma of Clinical Pathology (1982) Cairo Univ.**
- 4- **M.V.Sc. of Microbiology (1986) Cairo Univ.**
- 5- **Diploma of Medical Mycology and Immunology (1987) Pasteur Institute, Paris, France.**
- 6- **Ph.D. of Microbiology** (Bacteriology, Mycology and Immunology) (1990) Cairo University(scientific Egyptian-French channel) .
- 7- **Post-doctorate of genetic engineering courses (1992) OSU & ISU in USA.**

Special Experts:

- 1- **Clinician and consultant of Microbiology and immunology – KSA (1993-1999).**
- 2- **Consultant and program designer for trainees, FAO (2003-2004).**
- 3- **Consultant and program designer for Spain Project of control of brucellosis in Upper Egypt, TRAGAZA, E.U.O. (2005).**
- 4- **Lecturer in the training programs of Vet. Students – Cairo Univ.**
- 5- **Lecturer in the training and practical courses for the post graduated doctors sponsored by drug manufacture companies in Egypt and Gulf area.**

6- Membership of many scientific societies in Egypt, USA, KSA and France.

-Judgement& Evaluation of scientific papers - M.V.Sc. &Ph.D. Theses.

7- Participant supervisor on scientific theses in Egypt and KSA Univ. (7 Theses).

8- Supervisor on M.V.Sc. and Ph.D. theses (18 theses).

9- Published articles (27).

10- Current and under publication work (8).

Scientific missions & Activities:

- Study of pre-doctorate courses and carrying out the laboratory work in Pasteur Institute, Paris, France (1986-1987).

- Assignment in the activities of the French Society for Mycology and Immunology Conference- Paris (1986).

- Participated in the Sorbonne Univ. (Paris 3 Committee) for the study of Mycology isolates from Pharaoh Mummies (1987).

- Participated in the activities of Egyptian Indian Society for Buffalo diseases hold in Hissar, Haryana, India (1989) and awarded the memorial symbol and medal of the society.

- Assistant Researcher in Immunology Project No. KAH0005 (1988-1990)
Microbiology Dept. Fac. of Vet. Med. Cairo Univ., Egypt.

- Participated in FAO program for preparation of training course for Gulf Countries about sheep and goat diseases.

- Designer of the project for control of brucellosis in Upper Egypt-- 'SPANISH TRAGAZA FOUNDATION "-- European Union Organization .

Scientific Society Membership:

1- French Society for Mycology and Immunology (1986-1989).

2- American Society for Microbiology (1991-1993) NARP.

3- Egyptian Vet. Association.

4- Egyptian Immunology Association.

5- Saudi Arabia Association for wild life and Biology (1994-1999).

Employment History:

1- Field veterinarian (1976-1983).

2- Microbiology specialist-National Centre of Research, Dokki, Giza, Egypt (1983-1985).

3- Animal Reproduction research Institute, Giza, Egypt (since 1985 till now).

4- Clinician and Immunology consultant in the ministry of Agriculture, Saudi Arabia (1994-1999).

5- Participant in various medical and veterinarian scientific committees,

Workshops and conference hold everywhere in Egypt.

6- Consultant Expert at FAO &TRAGZA-- Foundation .

7-Professor of Microbiology &Immunology-- Al-Qassim University-K.S.A.(2011-2012)

8- Prof. Emeritus & Head of Research-- ARRI.,ARC.

Supervision on Scientific theses:

1- Co-supervisor:

- " Control of ovulation in local sheep immunized with bff". Ph.D. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- " Development of non-radioactive probe for diagnosis of cryptococcosis from clinical specimens". M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo univ.Egypt.

- " Detection and control of ochratoxins in food and feed stuffs". Ph.D. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo univ.Egypt.

- "Natural and experimental Brucella infection in bulls". Ph.D. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.,Egypt.

- " Studies on causes of hepatic cell carcinoma". Ph.D. thesis, Fac. of Med. Suez Canal Univ.,Egypt.

2- Supervisor:

- " Comparative serological methods for diagnosis of human Cryptococcal meningitis in AIDS patients". M.Sc. thesis, Ain-Shams Univ.Egypt.

- " Mycological studies on Cryptococcus neoformans isolated from clinical cases and from the environment". M.V.Sc. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- " Molecular biology studies on Cryptococcus neoformans". M.V.Sc. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- " Studies on virulence factors of Cryptococcus neoformans". M.V.Sc. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- " Studies on phenotypic and genotypic characters of Cryptococcus neoformans". M.V.Sc. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- " Bacterial diseases of zoo birds". M.V.Sc. thesis, Fac. of Vet. Med. Zagazig Univ.Egypt.

- " Immuno-molecular studies on vaccination of cows with Rb51 and S19". PhD, thesis, Fac. of Med. Alex. Univ.Egypt.

- " Incidence of cryptococcosis in cattle and human contacts". M.V.Sc. thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo Univ.Egypt.

- "Further molecular biological studies on *Cryptococcus neoformans*"
Ph.D, thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university,Egypt.

- " Some mycological and molecular biological studies on the mixed Yeast infection."
M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

- "Rapid detection of mixed yeast infection in clinical samples by PCR."
M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

- " Trials to differentiate among field and vaccination isolates of *Brucella* species by methods of molecular biology .

M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

- "Molecular biological studies on brucellosis caused by B.abortus &B.melitensis and their response to different current vaccination programs "

M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

-" A comparative study on some traditional and advanced methods used in .1 detection and monitoring the levels of mycotoxins in clinical samples"

M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

- "Examination of the locally processed semen for the A.I.purposes for mycotic contamination and development of an antimycotic formula "

M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Alexandria university.Egypt.

-" Studies on some causes of epidemiological bacterial infections of native "Balady " chicken at Fayoum Governorate "

M.V.Sc. Thesis, Fac. Of Vet. Med. Cairo university.Egypt.

- "Application of nano-silver particles and Laser for the early diagnosis and treatment of induced Candida albicans - lung granuloma in mice."

M.V.Sc. Thesis, National Institute for Laser Science.Cairo University. Egypt.

- - "Application of nano-gold particles and Laser for the early diagnosis and treatment of induced Candida albicans - lung granuloma in mice."

M.V.Sc. Thesis, National Institute for Laser Science.Cairo University. Egypt.

-"A study on the prevalence of rift valley fever virus among camels and other animal species in Jizan region using the advanced diagnostic techniques "

M.V.Sc. Thesis, Faculty of Agric. and Vet.Med.,Dept. Vet.Med. ,Qassim University,K.S.A.

List of publications

- 1- **Kotb, M.H.R.**; Refai, M.K. and El-Far, F. (1987): Occurrence and significance of moulds and yeasts isolated from wild rats in Egypt. J. Egypt. Vet.ed. Ass., **48**: 241-253.
- 2- Refai, M.K.; **Kotb, M.H.R.** and El-Far, F. (1987): Isolation of Cryptococcus neoformans from faecal droppings of wild rats, chickens, canaries and from soil in Egypt. Mycoses, **30**: 10.
- 3- El-Ayouby, S.M.S.; Shalaby, M.N.H. and **Kotb, M.H.R.** (1992): Listeria monocytogens isolated from frozen bull semen. Vet. M.J. Giza, **40**, No. 1: 1-9.
- 4- El-Ayouby, S.M.S.; **Kotb, M.H.R.**; Shalaby, M.N.H. (1992): Listeriosis in an Egyptian dairy cow herd inseminated with infected frozen semen with Listeria monocytogens. Vet. Med. J. Giza, **40**: No.1: 11-20.
- 5- **Kotb, M.H.R.**; El-Ayouby, S.M.S.; Elias, A.N.; Youssef, A.H. and Soliman, F.A. (1993): Detection of the efficiency of immunization of ewes against charcoal treated buffalo follicular fluid. Egyptian Soc. Anim. Reprod. Fert. **5th** Ann. Congress, Cairo Jan. 26-28.

- 6- El-Far, F.A.; Hassan, A.A.; **Kotb, M.H.R.**; Hegazi, E.M.I.; Hamouda, A.S. and Refai, M.R. (1995): Occurrence of ochratoxin and ochratoxigenic moulds indifferent feed and feed stuffs in Egypt. J. Egypt. Vet. Ed. Ss. 55, No. 4: 855-865.
- 7- Refai, M.K.; **Kotb, M.H.R.**; El-Far, F.A.; Hassan, A.A.; Hegazi, E.M.I. and Hamouda, A.S.I. (1995): Effect of antimicrobial agents on the growth of toxogenic *Aspergillus ochracoccus* in poultry feed stuffs. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 55, No. 4: 867-879.
- 8- **Kotb, M.H.R.** (1995): Extraction of a highly purified DNA from *Pasteurella haemolytica* (AI): A modified technique. The Egyptian J. of Immunology, 2, No.2: 95-101.
- 9- Aal, A.A.; **Kotb, M.H.R.**; Omar, H.M.; Farag, Y.A. and Hilali, m. (1995): Characterization of *Tri-trichomonas foetus* antigen fro diagnostic purposes. J. Agric. Res. Center. (1995).
- 10- Wahbh, M.A.; **Kotb, M.H.R.**; Farag, Y.A. and Selim, A.M.S. (1996): The pathological studies of internal organs of rabbits and chickens due to external infection with *Cryptococcus neoformans*. Zag. Vet. J. 24, (3): 57-63.
- 11- Hatem, M.E. and **Kotb, M.H.R.** (1998): An autogenous vaccine for the control of rabbit pasteurellosis. The Egypt. J. Immuno. 5, (1): 197-201.
- 12- **Kotb, M.H.R.**; Serur, B. H. and Hemeida, N.A. (2000): The bacterial findings in the postpartum uterus of the camel. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 60, (2): 7-16.
- 13- Al-Ayouby, S.M.S.; Abdel-Azem, K.A. and **Kotb, M.H.R.** (2000): Preparation of brucelin from rough *Brucella abortus* RB51 and evaluation of its efficacy in comparison to standard brucellin. Suez Canal. Vet. Med. J., 111(1): 203-216.
- 14- Hegazy, A.; El-Eknah, M.; **Kotb, M.H.R.**; Hemeida, N. and Serur, B. (2001): Pathological and microbiological studies on the reproductive tract of the female Dromedary camel. J.Egypt. Vet. Med. Ass. 61, (4): 9-25.
- 15- Hassan, H.M.; **Kotb, M.H.R.**; Abdel-Aal, A.A. and Malaka, F. Ibrahim (2002): Serodiagnosis for the incidence of *Toxoplasmosis gondii* and *Neospora caninum* in Arabian horses in Egypt using different technique. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 62 (2): 149-155.

16- **Kotb, M.H.R.** and Fadel, M.S. (2002): Zeralenone a major mycotoxic cause of cystic degeneration in Holstein dairy herds in Egypt. Ultrasonographic laboratory diagnosis and treatment. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 62 (4): 31-44.

17- **Kotb, M.H.R.** (2002): A modified method to extract DNA from *Cryptococcus neoformans* and the pattern of digestion with some restriction endonucleases in different concentrations. J. Egypt. Vet. Med. Ass. 62 (4): 21-29.

18- Randa, M.Al-Arosi; Tawakkol, W.; **Kotb, M.H.R.** and Refai, M.K. (2004): Isolation and identification of *Cryptococcus neoformans* from milk and pigeon droppings, with special emphasis on the effect of oils on its growth and capsular size. Egypt. J. Biomed. Sci. Vol. 16:

19- Refai, M.K.; **Kotb, M.H.R.**; Shawky, H.; Al-Arosi, R.; Tawakkol, W. and El-Hariri, M. (2005): Development of brown colonies and capsule of *Cryptococcus neoformans* on plant extract agar and media containing oils. Mycology International Mykologie Forum Mitteilumngen Der Detschsprachigen Mykologischen Gesellschaft e-v www.dmykg.de

20- **Kotb, M.H.R.** (2005); An approach to brucellosis in Upper Egypt: Epidemiology, Situation and control. Tragsa, Grupo Tragsa amarti 13 @ Tragsa.es.

21- Heidy, A.; Nahwa, E.; Tawakkol, W.; El-Hariri, M.; **Kotb, M.H.R.** and Refai, M.K. (2006): Isolation and identification of *Cryptococcus neoformans* from bird droppings with special reference to newly formulated differential media based on development of brown colonies. J.Egypt. Vet. Med. Assoc. 66, No. 1: 165-179.

22- El-Hariri, M.; Heidy, A.; Nashwa, E.; Tawakkol, W.; **Kotb, M.H.R.** and Refai, M.K. (2007): Typing of *Cryptococcus neoformans* isolates recovered from droppings of pigeon, parrots and canaries. Vet. Med. J. Giza. Vol. 55, No.2: 411-423.

23- **Kotb, M.H.R.**; Tawakkol, W.; Hend Shalaby and Randa M.AL-Arosi (2008): "Molecular biological studies on Egyptian isolates of *Cryptococcus neoformans*." Bull. Fac. Pharm. Cairo university, **Vol.46**, No. 1 , (special issue).

24- Hanaa, A.E. Asfour, Abeer, E. El-Metwally and **Kotb, M.H.R.** (2009): "Yeasts as a cause of bovine mastitis and their histopathological effect on the mammary gland tissues". J.Egypt. Assoc. 69, No.4: 47-72.

25-**Kotb, M.H.R.**, Barakat, A.M.A., Sobhy, M.M. and El-fadaly, H.A. (2011): " Detection of zoonotic pathogens in untreated ground water in rural Egyptian communities " G.Egypt.Vet.Med.Assoc.71, No.15-21.

26-Kawkab, A.A., Heidy, A.Y., **Kotb, M.H.R.**, Mona, E., Randa, A., and Refai, M.K. (2011): " The effect of capsular size of *C. neoformans* on pathogenicity and pathological changes in experimentally infected mice." Journal of American Science, 7(x).

27- Sheimaa, A.E., **Kotb, M.H.R.**, Khaled, A., and Refai, M.K. (2011):

" Prevalence of *Candida albicans* and *Cryptococcus neoformans* in animals and chickens in Quena governorate with special reference to RAPD- PCR patterns of the isolates ."

Journal of American Science , 7(x).

Institut Pasteur

125 Boulevard Pasteur
75015 Paris Cedex 12
Téléphone : 01 47 33 30 00
Fax : 01 47 33 30 01
E-mail : direction@pasteur.fr
Site Internet : www.pasteur.fr



Institut Pasteur

28, RUE DU DOCTEUR ROCHET
75724 PARIS Cedex 15
TÉL : 45.88.81.40 ext.

SECRETARIAT
DES ENSEIGNEMENTS ET DES STAGES

N. 001. : 00-00

Paris, le 10 novembre 1986

ATTESTATION

Monsieur Mohamed ELWAN ELWAN KOTBY, d'origine égyptienne, a effectué un stage dans l'unité de Mythologie de l'Institut Pasteur depuis le 20 juin 1986 jusqu'au 21 janvier 1987, sous la direction du Professeur J. DIEBOLT.


Régine HAZELBUT

Secrétaire
des Enseignements et des Stages
Institut Pasteur

Institut Pasteur

Unité de Mycologie
BO/MS-210

Paris, le 14 septembre 1987

Dr. I. N. BROUET
Dept. Microbiology and Immunology
Faculty of Veterinary Medicine
Suez University
Suez - Egypt

Chez Dr. Mohamed ELFAI

J'ai eu plaisir à lire vos communications et à discuter avec vous à l'occasion de votre passage à Paris.

Il est intéressant de travailler sur les souches de *Aspergillus* qui sont présentes en Égypte. J'ai suivi les travaux dans ce domaine pendant l'année universitaire 1986-1987.

J'espère que vos recherches continueront à être fructueuses dans ce domaine.

Meilleures salutations. Cher Professeur, avec l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Dr. I. BROUET
Unité de Mycologie



Institut Pasteur

28 rue du Docteur Roux
75015 PARIS

NOM: *Abderrahmane KOTTE*

SURNOM: *Abderrahmane Kérimovale*

DATE: *1987*

DATE D'ENTRÉE: *1987*

FACULTÉ: *Sciences*

SECRETARIAT GÉNÉRAL

des Enseignants et des Stages
INSTITUT PASTEUR

LE TITULAIRE

- 3 OCT. 1988

Institut Pasteur

25, RUE DU DOCTEUR ROUX 75732 PARIS CEDEX 12

INSTITUT PASTEUR ZENON

TEL. 45.86.80.00

UNITE DE MYCOLOGIE
ED/MC-213

Paris, le 16 septembre 1986

Ambassade de la République Arabe
d'Egypte
J. l'Attention de Monsieur
l'Attaché Culturel
59, Avenue d'Alsace
75016 PARIS

Monsieur,

Monsieur Hosam ELIB, maître assistant à Egyptian Research Institute (Cairo) de l'Université de Cairo, travaillera dans notre Unité de Mycologie à l'Institut Pasteur pendant l'année universitaire 1986-87, et continuera ses travaux pendant l'année universitaire 1987-88. En vue des formalités de congé de son Université, j'ai adressé une lettre au Professeur Seid, dont je vous adresse ci-joint :

Veuillez croire, Monsieur, à l'expression de mes sentiments les meilleurs.

P. J. DESMET
Chef de l'Unité de Mycologie

PJ. copie de lettre Pr. Petate

OHIO
STATE

UNIVERSITY

Ohio Agricultural Research
and Development Center

Food Animal Health
Research Program
1680 Madison Avenue
Wooster, OH 44691-4096
Phone 716-263-3744

April 7, 1988

Dr. M. Hosain/Koth
Pyramid Reproductive Research Institute
Al Barak
Cairo, E.P. Egypt

To: April 10, 1988

This is a letter of appreciation from the Food Animal Health Research Program, Ohio Agricultural Research and Development Center, Wooster, Ohio, to Dr. M. Hosain/Koth, Pyramid Reproductive Research Institute, Al Barak, Cairo, Egypt. Dr. Koth's training in Molecular Biological Techniques was completed three months at the Food Animal Health Research Program, Ohio Agricultural Research and Development Center, The Ohio State University, Wooster, Ohio. Dr. Koth's training was sponsored by the Egyptian National Agricultural Research Project administered by the San Diego State University Foundation in San Diego, California. Dr. Koth was exposed to a wide range of molecular techniques during this period. He achieved scientific competence in the following areas: (a) methods for the isolation and purification of total nucleic acid, (b) synthesis and modification of nucleic acid probes, (c) labeling of specific nucleic acid fragments, (d) hybridization of nucleic acids, (e) hybridization probes, (f) radioactive and non-radioactive detection of hybridization, (g) nucleic acid sequencing, (h) Southern blotting, and (i) primer directed polymerase chain amplification. During the training, Dr. Koth was motivated and had a desire to acquire as much expertise and knowledge as he possibly could during this period. It will be a valuable asset, as he has acquired an understanding of basic scientific research techniques that will enable him to further apply these techniques to his research interest at his institute in Egypt.

Sincerely,

Kenny J. Brunk
Kenny J. Brunk
Assistant Director

IOWA STATE UNIVERSITY

Dr. M. Korb
Peramid Reproduction Research Institute
Giza, Egypt

March 27, 1991

Dr. M. Hovan Koch,
Peramid Reproduction Research Institute,
Si Havan
GIZA, A. R. Egypt

Dr. M. A. Khalil

This is to certify that Dr. M. Hovan Koch, Peramid Reproduction Research Institute, Giza, Egypt has spent a scientific field trip with me from March 11-17, 1991 at the Medical Mycology Laboratory, College of Veterinary Medicine, Iowa State University, Ames, Iowa while he was on a 2-month program at Ohio State University. His fellowship and trip were sponsored by the Egyptian National Agricultural Research Project funded by the San Diego State University's Foundation in San Diego, California. The purpose of the trip was to get first hand experience and discuss aspects of a mutual interest for designing a DNA probe for the laboratory diagnosis of cryptococcosis in man and animals. I find that Dr. Koch has a good grasp of the concepts and all of the involved methods ranging from the DNA extraction, characterization of the DNA through electrophoresis, mapping with restriction enzymes, dot and Southern blot to the molecular hybrid formation and its detection either through autoradiography or other possible means. As a scientist, I find him also born stimulating and creative. I trust that he is an important asset to your research work and high technology in his institute.

Sincerely,

Prof. M. A. Khalil

المختصر نسي إنتاج المصان والمخر

إعداد

تحرير نيلس ونس

أولاً: المصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر

المصان والمخر

في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر

المصان والمخر

في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر

المصان والمخر

في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر
 في مصان والمخر

**"AN APPROACH TO BRUCELLOSIS IN
UPPER EGYPT: EPIDEMIOLOGY,
SITUATION AND CONTROL"**

By

Prof. Dr. M. Hosam Refaie Kotb

Chairman of the Department of Reproductive Diseases Research,
Animal Reproduction Research Institute, Giza, Egypt.

July 2005

Institut Pasteur

24, rue de la Seine, Paris 5^e

1914-1915

111, 15 80 00 00



ATTESTATION

Je soussigné, le Docteur Edouard PERMUT, Chef de l'Unité de Mycologie de l'Institut Pasteur, certifie que M. Mohamed Hosam El-Dine Kotar KOTR, Médecin Vétérinaire de l'Université du Caire (Egypte), a rempli avec succès le Cours Spécial de Mycologie Médicale de l'Institut Pasteur du 28 avril au 10 juin 1966, au titre d'auditeur libre.

[Signature]
Paris, le 10 février 1967

