

## التاريخ العلمى والوظيفى

الاسم: هانى محمد محمد حسن

الوظيفة الحالية: رئيس بحوث ورئيس وحدة أبحاث المناعة الحيوية والدوائية بمعهد بحوث التناسليات  
الحيوانية بمركز البحوث الزراعية --وزارة الزراعة واستصلاح الأراضى.

تاريخ الميلاد: ١٩٦١ / ٩ / ٢٩.

الحالة الإجتماعية: متزوج- عدد الأولاد ١

البريد الإلكتروني: hanyhassan55@hotmail.com

## التاريخ العلمى

١٩٨٤ : بكالوريوس طب وجراحة الحيوان-كلية الطب البيطرى-جامعة القاهرة.

١٩٩٠ : ماجستير العلوم الطبية البيطرية (فارماكولوجيا) كلية الطب البيطرى-جامعة الزقازيق.

١٩٩٤ : دكتوراة الفلسفة فى العلوم الطبية البيطرية (فارماكولوجيا) كلية الطب البيطرى-جامعة

الزقازيق.

## التاريخ الوظيفى

١٩٨٦	طبيب بيطرى ثالث بمعهد بحوث التناسليات- قسم الأمراض التناسلية
١٩٩٢	مساعد باحث - بمعهد بحوث التناسليات- قسم أمراض الضرع والنتاج
١٩٩٢	باحث مساعد - بمعهد بحوث التناسليات- قسم أمراض الضرع والنتاج
١٩٩٤	باحث (١٩٩٤/١٠/٩) - بمعهد بحوث التناسليات- ورئيس وحدة أبحاث المناعة الحيوية والدوائية
١٩٩٩	باحث أول (١٩٩٩/١٢/٢) - بمعهد بحوث التناسليات- ورئيس وحدة أبحاث المناعة الحيوية والدوائية
٢٠٠٤	رئيس بحوث (٢٠٠٤/١٢/٢٥) - بمعهد بحوث التناسليات- ورئيس وحدة أبحاث المناعة الحيوية والدوائية

## النشاط العلمى

-منذ بداية التعيين عام ١٩٨٦ تم إلحاقى بقسم الأمراض التناسلية بمعهد بحوث التناسليات بمعمل  
الميكوبلازما.

-فى عام ١٩٨٧ تم إلحاقى بوحدة الأمراض البكتيرية بقسم الأمراض التناسلية لإعداد رسالة

-عام ١٩٩٠ تم إلحاقى بقسم أمراض الضرع والنتاج بوحدة أمراض العجول ومن خلالها قمت بإعداد رسالة الدكتوراة تحت عنوان تأثير بعض المستحضرات العلاجية على الكفاءة المناعية والتناسلية فى الجاموس المصرى.

-عضوية الفريق البحثى للمشروع القومى للأبحاث الزراعية (النارب).

-الإشتراك فى الزيارات الميدانية لحل المشاكل التربوية والعقم ومشاكل العجول الرضية حديثة الولادة وإلتهاب الضرع بمحطات تربية الأبقار التابعة لوزارة الزراعة والمؤسسة العامة للحوم والألبان ومزارع القوات المسلحة وبعض المزارع الخاصة الأخرى التابعة للقطاع الإستثمارى ووضع البرامج العلاجية والإرشادية لحل هذه المشاكل.

-عمل دراسات مشتركة مع الأقسام البحثية بالمعهد (قسم بحوث الأمراض التناسلية-قسم بحوث التلقيح الصناعى- قسم بحوث الفحوص الحقلية)

-الإشتراك كمحاضر فى التدريب العملى والعلمى للأطباء الوافدين من مجموعة الأفروأسيوى وكليات الطب البيطرى والشركة العامة للحوم والدواجن-القوات المسلحة والمهندسين الزراعى.

-الإشتراك كمحاضر فى التدريب العملى والعلمى للأطباء البيطريين السعوديين حول المناعة الدوائية مارس ١٩٩٧.

-الإشتراك كمحاضر فى الدورات التدريبية فى مجال تنشئة ورعاية العجول الصغيرة وإستخدام الإليزا فى تشخيص أمراضها-معهد بحوث التناسليات الحيوانية.

-الإشتراك كمحاضر ومنظم فى دورات تدريبية حول التقنيات المناعية.

- الإشتراك كمحاضر ومنظم فى دورات تدريبية حول تقنيات الكروماتوجرافى

-الإشتراك كمحاضر ومنظم فى دورات تدريبية أستخدامات الحاسب الآلى فى الأحصاء التطبيقى

-نشر مقالات علمية وإرشادية فى المجالات الزراعية باللغة العربية (الإرشاد الزراعى والصحيفة الزراعية-أخبار مركز البحوث الزراعية).

-الباحث الرئيسى المساعد فى مشروع مكون نقل التكنولوجيا حول رفع الكفاءة المناعية للعجول حديثة الولادة بالإشتراك مع كلية الطب البيطرى-جامعة طنطا (١٩٩٤-١٩٩٥).

-عضو الفريق البحثى للمشروع الثلاثى لصحة الحيوان.

-عام ١٩٨٨ تم تكليفى بتأسيس وحدة الكمبيوتر.

-عام ١٩٩٤ تم تكليفى بتأسيس وحدة أبحاث المناعة الحيوية والدوائية بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية حيث أنها لم تكن موجودة من قبل.

تعليم بفحص المنشطات فى خيول المسابقات الرياضية .

تعليم بفحص منبقيات الادوية فى الالبان .

تعليم بفحص السموم الفطرية فى الاعلاف والالبان

الدورات التدريبية الفنية والعلمية.

١-دورة تدريبية بقسم الامراض التناسلية الحيوانية-الهرم .

٢-دورة تدريبية بقسم التلقيح الصناعى ونقل الاجنة بمعهد بحوث التناسليات الحيوانية-الهرم .

٣-دورة تدريبية لاستخدام الحاسب الالى بالمشروع المصرى الكندى (سيمارب).

٤-دورة تدريبية عن تكنولوجيا الحامض النووى والتقنيات المناعية المتقدمة فى التشخيص فى الطب البيطرى ١٩٩٣ .

٥-دورة تدريبية عن تطور اطعم مجسات الحامض النووى الغير مشعة فى تشخيص البروسيللا فى القطعان الحيوانية بمصر ١٩٩٤ .

٦-دورة تدريبية عن استخدام أجهزة الكروماتوجراف عالية الكفاءة فى التقنيات المناعية المتقدمة فبراير ١٩٩٦-برلين -جمهورية ألمانيا الاتحادية.

٧-دورة تدريبية وحلقة عمل حول استخدام تقنيات المناعة الكيميائية المتقدمة فى حيوانات المزرعة سبتمبر ١٩٩٦-توبنجين- جمهورية ألمانيا الاتحادية.

٨-دورة تدريبية وحلقة عمل حول المناعة الدوائية فى حيوانات المزرعة سبتمبر ١٩٩٨-فرانكفورت- ألمانيا.

٩-دورة تدريبية حول تحضير اطعم التشخيص المناعى- سبتمبر ١٩٩٨ معهد باستير بباريس-فرنسا

١٠-دورة تدريبية عن تقنيات المناعة الحيوية فى مقاومة الحيوان -أبريل ١٩٩٩-باريس-فرنسا.

١١- دورة تدريبية حول النظم الخبيرة فى المعلومات الزراعية من ٣-٧ سبتمبر ٢٠٠٥ - الجيزة- جمهورية مصر العربية

١٢-التدريس لطلاب الدراسات كلية العلوم جامعة القاهرة لمادى التكنولوجيا الحيوية والتحليل الجزيئية منذ عام ٢٠٠٨ وحتى تاريخه .

١٣- للتدريس لطلاب الدراسات كلية العلوم جامعة بنى سويف لمادة المناعة عام ٢٠١١

### المؤتمرات الدولية

- ١- المؤتمر الدولي الرابع للمناعة الدوائية بباريس ٢٨-٢١ أغسطس ٢٠٠٠- فرنسا
- ٢- المؤتمر الدولي السابع لطب الخيول بباريس- فرنسا ١٤-١٨ مايو ٢٠٠١
- ٣- مؤتمر الطب البيطرى العربى- القاهرة - أبريل ٢٠٠١
- ٤- الملتقى السنوى الـ٥٣ للجمعية الأوروبية للانتاج الحيوانى من ١-٤ سبتمبر ٢٠٠٢ -  
القاهرة
- ٥- مؤتمر البيوتكنولوجيا- القاهرة - أبريل ٢٠٠٧
- ٦- مؤتمر البيوتكنولوجيا والامان البيئى الدولى - القاهرة - أبريل ٢٠٠٩

### الأشراف على الرسائل العلمية

- ١- منال بهاء الدين محمود : ماجستير ١٩٩٨- تحت عنوان " دراسات على الكولستردينا فى الأغنام " قسم الميكروبيولوجى - كلية طب بيطرى- القاهرة- فرع بنى سويف.
- ٢- شادية أحمد رفعت إبراهيم- دكتوراه ١٩٩٩ تحت عنوان " تأثير السفتيور صوديوم ( إكسنيلى على الاستجابة المناعية للدجاج المحصن " - قسم الأدوية - كلية طب بيطرى- الزقازيق
- ٣- أوليس أحمد حلمى الشربيني : ماجستير ٢٠٠٠- تحت عنوان " دراسات لبعض الأمينوجلوكمسيديات فى الدواجن " - قسم الأدوية - كلية طب بيطرى- الزقازيق
- ٤- عماد الدين فرج فاضل أبو عطية : دكتوراه ٢٠٠١- تحت عنوان " بعض الدراسات على التناسل فى الخيول " - قسم التوليد والتلقيح الأصطناعى- كلية طب بيطرى- الزقازيق- فرع مشتهر
- ٥- هالة محمد محمد خليل صابر : دكتوراه ٢٠٠٢- تحت عنوان " تأثير الفلورفنيكول المثبط للمناعة (دراسة مقارنة) " - قسم الأدوية - كلية طب بيطرى- الزقازيق
- ٦- السيد محمد فتحى عبد المعبود: دكتوراه ٢٠٠٢ تحت عنوان " استجابة الجهاز المناعى للتعاطى المزدوج لبعض الأدوية ) " - قسم الأدوية - كلية طب بيطرى- الزقازيق

- ٨- شرف سمير حكيم المجريسي : ماجستير ٢٠٠٢- تحت عنوان " الحالة المناعية للعجول المصابة بالتهاب رئوي " قسم الميكروبيولوجي - كلية طب بيطري- القاهرة- فرع بنى سويف.
- ٩- ولاء عبد الرحمن مصيلحي : ماجستير ٢٠٠٣- تحت عنوان " دراسات سمية على بعض ملوثات البيئة المعدنية فى محافظة بنى سويف " قسم الطب الشرعى والمسموم - كلية طب بيطري- القاهرة- فرع بنى سويف
- ١٠- منال بهاء الدين محمود : دكتوراة ٢٠٠٤ -- تحت عنوان " دراسات مناعية على السيدوموناس إيراجينوزا " قسم الميكروبيولوجي - كلية طب بيطري- القاهرة.
- ١١- سلامة عبد الحافظ مصطفى : دكتوراة ٢٠٠٤ -- تحت عنوان " دراسات بكتريولوجيه و مناعية متقدمة على ميكروبات البروسيلا فى حيوانات المزرعة " قسم الميكروبيولوجي - كلية طب بيطري- القاهرة- فرع بنى سويف .
- ١٢- عبير محمد أنور : دكتوراة ٢٠٠٤ تحت عنوان " تأثير بعض الأدوية على المناعة فى الأرانب " قسم الأدوية - كلية طب بيطري- القاهرة
- ١٣- ماجدة ملاك صادق : ماجستير ٢٠٠٦ تحت عنوان "دراسات مناعية وبكتريولوجيا على الميكروب العنقودي الذهبى المعزول من التهاب الضرع فى الإبقار " " قسم الميكروبيولوجي - كلية طب بيطري- القاهرة.
- ١٤- أميرة غنمى عبد الحميد المنوفى : ماجستير ٢٠٠٩ . تحت عنوان " حث وتكوين بروتينات الصممة الحرارية تعبيراً عن استجابة خلوية فى شيستوسيركا جريجاريا عند تعرضها للتسمم بالمعادن الثقيلة " كلية العلوم جامعة القاهرة- قسم الحشرات
- ١٥- المشيماء محسن ابراهيم مصطفى : ماجستير ٢٠٠٩ تحت عنوان " دراسات مناعية عن الإصابة المعوية بالديدان فى العضل المصرى " كلية العلوم -جامعة القاهرة -قسم علم الحيوان

### List of Publications:

- 1- M. Aziz; Tawfik, M.S.; El-Shaikh, S.; Abd El-Malak, G.; Abd El-Aziz, A. and Hassan, H.M. (1994): Semen picture studies on the use of combined selected antibiotics in different extenders of buffalo semen. Alex. J. Vet., vol. 10 (2): 81-89.
- 2- Tawfik, M.S.; Aziz, M.; El-Shaikh, S.; Abd El-Malak, G.; Abd El-Aziz A. and Hassan, H.M. (1994): Semen picture studies on the use of single selected antibiotics in different extenders of buffalo semen. 6<sup>th</sup>. Annual Conger. Of ESARF., Egypt. 67-76.
- 3-El-Garhy, M.M.; Mettias, K.N.; El-Rashidy and Hassan, H.M. (1994): Studies on neonatal diarrhea in buffalo calves. 4<sup>th</sup> int. Conger. Of Buffalo, Sao Paulo, Brazil.
- 4- Aziz, M. and Hassan, H.M. (1994):Effect of ultracorn on the guinea pigs immune response to Br. Abortus strain 19 vaccine. XII Inter. Congress. Of Pharamacology, Montereal, Canada.
- 5- Tawfik, M.S.; M.Aziz; El-Shaikh, S.; El-Aioby and Hassan, H.M. (1995): The sensitivity test and minimal inhibitory concentrations of selected antibiotic to some bacterial isolates from buffalo semen. Egypt. J. Agric. Res.
- 6- Tawfik, M.S.; M.Aziz; El-Shaikh, S.; El-Aioby and Hassan, H.M.(1995): Effect of various antibiotics on control of bacterial growth in processed semen. Egypt. J. Agric. Res.
- 7-Hassan, H.M. and El-Danaf (1995):Effect of *Corynbacterium* extract therapy on the immune response of brucella vaccinated calves. 1<sup>st</sup> Inter. Symposium on Ruminants Diseases. Hama, Syria, 1995.
- 8- Hassan, H.M.; Nasser, M.H. and Emara S.A. (1995):Role of oxytetracycline in the liver dysfunction of Egyptian buffalo calves.Assuit Vet. Med. J., 33 (66) 127-135.
- 9- Hassan, H.M.; Said, A.A.\*; El-Rashidy, A.A. and Elsayed, E.M. (1996): Immunosuppressive effects of phoxim in dairy cows. The Egyptian J. of Immun. Vol.3, No.1 (January), 1996- pages 93-99.
- 10- Hassan, H.M., El-Rashidy, A.A.; Mettias, K.N. and El-Danaf, N.A (1996):

Immunostimulating effect of ultracorn in bovine neonates. Egyptian J. of Vet. Med. 1996.

11- Hassan, H.M.; Mary, G. Abd El-Malak; El-Sheltawi, M.A. and Abd El-Hamid (1995):The possible immunostimulant effects of Ivermectin in rams. *Zagazig Vet. J.* vol.23, No 5 (1995) pp 48-54.

12- Hany M. Hassan, Mohamed H. Nasser.; Mary G. Abd El-Malak and Samira Emara (1995):Altered hepatic function consequent to ivermectin treatment in rams. *Zagazig Pharm. Sci.*, Dec. 1995.

13-Mettias, K.N.; El-Rashidy, A.A.; El-Garhi, M.M. and Hassan, H.M. (1996): A modified California mastitis test score for management decision in bovine subclinical mastitis. *Zagazig vet. J.*, vol. 24, No 3 (1996) pp 73-78.

14- Hany M. Hassan, Ahmed A. Said; M.S.S. Abdou and Nabil A. El-Danaf (1996): The effect of Corynebacterium extract therapy on the immune response of brucella vaccinated buffalo calves. *Zagazig Pharm. Sci.*, June

15- El-Garhi, M.M.; Mettias, K.N.; El-Rashidy, A.A. and Hassan, H.M. (1996): The effect of ultracorn and gentamycin on the health status of udder and newly born calves. *Bani-Suef, Vet. Med. Res.* July.

16-Naglaa, I. Hassan; Maha, S. Ziada; H.M. Hassan, G.M. Darwish and M.S.S. Abdou (1997):Elimination of Mycoplasma and Ureaplasma from processed buffalo semen. *ESARF 9<sup>th</sup> annual conger.* Feb.

17-Manal M., Ismai I.; Ashraf M. Saleh; Dina A Shoukry and Hany M. Hassan (1997):Adverse health effects of Gasoline service station workers.*J. Leg. Medicine Forensic. Sci.* vol. 9 (4) October (185-200).

18- A.S. Amin; G.M. Darwish; Maha S. Ziada and H.M. Hassan (1999):Trial to control Chlamydia Psittiaci in processed Buffalo- semen.*Assiut Vet. Med. J.* vol. 40 No.80. p. 319-332.

19- Dina A. Shoukry, Eman A.F. Zohairy; Ali A. Nasr and Hany M. Hassan (1997): Immune system alterations in cannabis and heroin users.*J. Leg. Medicine Forensic. Sci.* vol. 9 (1)47-56.

- 20- Nasser, A.; Eman, A.F. Zohairy and Hassan, H.M. (1998): Immunology in *Schizophrenia* and the effect of *Psychotropic*. The Egyptian Journal of Medicine vol. 39, 118-130.
- 21- Mary, G. Abd El-Malak; El-Sheltawi, M.A. ;H.M.Hassan, ; G. Abdel-Malik and K.N. Mettias (1999) : Unwanted effect of oxytetracycline on reproductive capacity of Barki rams. Assiut Vet. Med. J. Vol. 40 , No.8 P. 333-344
- 22- A. A. Ramadan and H. M. Hassan (1999) : Isolation of immunologically active uterine luminal proteins associated with follicular and luteal phases of ovary in buffalo (*Bubalus bubalus* ). Theriogenology 51(6) , 1183-1198
- 23- Mary, G.; H.M. Hassan ; M.A. El-Sheltawi .; G. Abd El-Malak (1999): Effect of Ivermectine on the reproductive performance of Rams . Assiut Vet. Med. J. (Under Publication)
- 24-Heidy Abo-Alyazeed; R. Soliman; F. El-Seedy; H.M. Hassan; A. abd El-Fadel and M. Rafai(1999): Immune response in guinea pigs to polyvalent dermatophyte vaccine prepared from *Trichophyton verrucosum*, *Trichophyton mentagrophytes* and *Microsporum canis* and their exo-keratinases. Mycoses ,35(5):55-65
- 25-Mohamed A. Elhady, Khaled, A.H. Abdou and Hany M.M. Hassan (2000): Toxic effects of the *Acaricide Fenpuroximate (ortus)* in goats with special reference to its immunotoxicity. J. Egypt. Soc. Toxicol. Vol. 23: 85-90.
- 26-Hassan, H.M. and Abd El-Aal, A.A. (2000): Humoral immune response profile in bovine brucellosis. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 60, No 3:31-37.
- 27-Dina Shoukry; Hala Kahla and Hany Hassan (2000): Evaluation of organotin immunotoxicity in patients with recurrent upper respiratory tract infections living and working in industrial area. The Egyptian Journal of Internal Medicine vol. 9, No 2. 233-240
- 28-Hassan, H.M.; Abd El-Aal, A.A.; Ghazy, A.A. and Malaka, F.I. (2000): Seroprevalance of *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* antibodies in sheep and goat in Egypt. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 60 (3): 19-24.
- 29-Hassan, H.M.; Rabab, M. Kadry and Mohamed, Aly El-Hady (2001): Immunological evaluation of *Fusarium mycotoxin zeralenon* in sheep. Med. J. Cairo Univ. vol. 61, No 1, (suppl.) March: 17-21.



- 30-Ezz El Dien, N.M. and Hassan H.M. (2001):Some immunologic prohemistomum vivax (Sonsino, 1892) in experimentally infected dogs J. Med. Ass., 61, No 4: 82-95.
- 31-Ramadan, A.A.; Seliem, S.A.; Hassan, H.M. and Wahba, M.A. (2001) regulation of ovarian function in buffaloes (Bubalus bubalus) . Theriogenology, 55: 661-669.
- 32-Ramadan, A.A.; A. A. Ghoniem ; Hassan, H.M. and A. E. Youssef. (2001): Effect of  $\beta$ - Carotene , Selenium and vitamin A on In Vitro polymorphnuclear leukocy activity in peripartal Buffalo(Bubalus bubalus) .Theriogenology, 55: 693-704.
- 33-Ramadan, A.A.; Zaki. A.A. ; Hassan, H.M. and Hashad, M. (2001): Modulatory effects of buffalo basic and acidic uterine luminal proteine on the phagocytic bactericidal activity of polymorphnuclear and mononuclear leuckocytes in vitro. Vet. Med. J., Giza. Vol.49 , No (4) :609-622 .
- 34-Esmat Seifelnasr; Hassan, H.M.; El-Sakran, M.N.; Mona, H. Shaker and Nasser, M.H. (2001): Effect of exercise induced stress on some blood and immunological parameters in Arabian horse . J. Egypt. Vet. Med. Ass., 61, No 4: 147-154.
- 35-Hassan, H.M.; Nasser, M.H.; Ramadan, A.A.; El-Sakran, M.N. and Mansour, U.M. (2001):Effect of vitamin E and selenium as a dietary supplements on cellular and humoral immune responses in horses.J. Egypt. Vet. Med. Ass., 61, No 4: 155-164.
- 36-Hassan, H.M.; Kotb, M.H.R.; Abd El-AAI, A.A. and Malaka F. Ibrahim. (2002): Serodiagnosis for the incidence of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in Arabian horses in Egypt using different techniques.J.Egypt. Vet. Med. Ass., 62. No2:149-155.
- 37-Abu-Atiah, E.F.; Abdel-Gaffar, A.E.; Zaabal, M.M.; Hassan, H.M. and El-Azab, A.I. (2002): Immunogenetic studies in relation to fertile and infertile Arabian mares. Assuit Vet. Med. J. vol. 47 No. 94.,325-341
- 38-Hassan,H.M. ; Abd El Rahman A.A. ; Mona, M. Allaa El-Deen and Mona H. Shaker. (2002):Effect of ACTH treatment on the cortisol level in Arabian racing horses. J. Egypt. Vet. Med. Ass., 62, No 2: 17-24.
- 39-Hassan, H.M. and Nasser, H.M. (2003):Immunosuppressive role of florfenicol in Buffalo calves. Vet. Med. J., Giza. Vol.51, No 1.:41-47

- 40-Hassan, H.M.; El-Hady, M.A. and Hanaa, A.A. (2004): Organochlorine residues in bovine milk and some animal feed ingredient in Egypt. *J. Egypt. Soc. Zool.* Vol 30: 61-64.
- 41-Mona, M. Sobhy and Hassan, H.M. (2004): Characterization of *Campylobacter* species using SDS-Page. *J. Egypt. Vet. Med. Ass.*, 64, No 4: 281-292.
- 42-Sallam, A.E. and Hassan, H.M. (2004): The use of vitamin C against the genotoxic and immunotoxic effects of cadmium on human lymphocytes. *Egypt. J. Immunol.*, 11(2): 183-199.
- 43-A. Abdel All ; Hassan, H.M. and Hanaa Alam (2005): Effect of oxytetracycline on the immunocompetent of dairy goat. *Vet. Med J. Giza* Vol 53, no2 353-361
- 44- Mary, G. Abd El-Malak; Hassan, H.M. and Mona, H. Shaker (2005) Effect of Soya bean and fish oils administration on biochemical and semen parameters of Awami rams. *Egyptian J. of basic and applied physiology* .vol.4- (no.1 ) 127 -139
- 46- Eweis, M.; Hassan, H.M. and El-Dawoud , M.E. (2005): Immunological evaluation of fusarium mycotoxin zeralenone in chickens. *El-Mania Science Bulletin* Volume 16(2), PP.172-189
- 47-Eid, R.A.; Barakat, A.M. and Hassan, H.M. (2006): Molecular identity of the electrophoretic pattern and major cross-reacting immunogens of *Toxoplasma gondii* (RH Strain ) and *Neospora caninum* . *J. Egypt. Soc. Parasitol.*, 39(1), April 2006
- 48-Hany M. Hassan, Hussein I. EL-Belbasi and Hend A. Shalaby (2007): Detection of the genetic damage induced by cyclophosphamide in the Rat's sperms using RAPD-PCR. *J. BMB*, 25:677-689
- 49-Hassan H.M., Manal F. El Garhy and Malaka F. Ibrahim (2007): Histopathological and Serological Studies On *Echinococcus granulosus* In Camel Calves. *Egypt. J. zool.*, 49: 281-292.
- 50-Hany M. Hassan; Hussein, I. El-Belbasi and Mona, M. Mantawy (2008): MOLECULAR DETECTION OF APOPTOSIS IN MICE TREATED WITH KETOPROFEN AND METAMIZOL AS ANALGESIC DRUGS. *Arab. J. Lab. Med.* 34(1):83-94
- 51-Hussein, I. El-Belbasi, Hany M. Hassan and Mona, M. Mantawy (2008): IN VITRO GENOTOXIC EFFECT OF ANAESTHETIC HALOTHANE ON RABBIT LYMPHOCYTES AND THE PROTECTIVE ROLE OF VITAMIN A SUPPLEMENTATION. *Asian J. of Biochem.*, 3(3):153-161.
- 52-kamelia M. Osman ; Hany M. Hassan; Ihab M. Ibrahim and Magda M.S. Mikhall (2008):

The impact of staphylococcal mastitis on the level of milk IL-6, Lysozyme  
Comp Immunol Microbiol Infect Dis. 2008 Sep 30. [Epub ahead of print]

53-Ahmed, A. Ramadan; Hany M. Hassan; Mohamed; M. El Loly and M.  
El Deen (2008): Isolation of different classes of immunoglobulins from  
colostrums of buffaloes. Egyptian Journal of comparative pathology and clinical p  
.Vol., (21) :246-257

54- Abd El Hafez, Y.G. , Abeer M. Anwar and Hany M. Hassan(2009):  
Effect of bovine viral diarrhoea virus infection on DNA integrity and interferon gamma  
(IFN- $\gamma$ ) release in buffalo macrophage .Assiut Vet. Med. J. Vol. 55, No. 121 April 2009

55-Y.G.M. Abd El-Hafeiz, S.M. Abd El Hafez and H.M. Hassan (2009):Molecular  
Characterization of the Isolated Strains of Bovine Viral Diarrhoea Virus  
Global Veterinaria 3 (5): 383-389, 2009

56-Greges, A.A. ; Hassan, H.M. and Malka, F. Ibrahim(2009): Antigenic structure of  
different toxoplasma strains. 1<sup>st</sup> International conference on Biotechnology and  
environmental safety .ICBES . Cairo 213-220.

57-Kamelia ,M. Osman; H.M. Hassan; Waleed ,S. Soliman and Zinab MS Amin.  
(2009): Expression and dendrogram analysis of heat shock proteins in culture media of  
*Aeromonas hydrophila*. Adv. In Nat. App. Sci. Vol 13. No.1-: 1-9

58-Osman, Kamelia M.; Enbaawy, Mona I. El-; Hassan, Hany M.; Ezzeldin, Nashwa  
A.; Hussein, Hussein M.G.(2009):A rapid screening identification of Clostridium  
perfringens alpha and epsilon toxins recovered from mastitic bovine milk by SDS-PAGE  
electrophoresis. Adv. In Nat. App. Sci. Vol 13.

59-Hanan Soliman and Hassan H.M.(2010): Detection of sperm DNA alterations and  
heat shock protein-70 levels in albino rats exposed to methoxychlor. Global J. of biotech.  
& biochim. 5(1):06-11

60- Hanan A.E.Soliman ; Mona M. Mantawy and Hany M. Hassan(2010):  
Biochemical and molecular profiles of Gibberellic acid exposed albino rats. American  
Journal of science;6(11)18-23.

62-Hesham A. Yousef , Amira Afify , Hany M. Hasan and Afaf Abdel Meguid (2010):  
DNA damage in hemocytes of *Schistocerca gregaria* (Orthoptera: Acrididae) exposed to  
contaminated food with cadmium and lead  
Natural Science , Vol.2, No.4, 292-297

63-S.M. Abd El Hafez; Abeer, M.A. ; Amena, M.Ibrahim; Manal B.Mahmoud and  
H.M. Hassan (2010): Preparation of fluorescein isothiocyanate conjugated IgG (FITC)  
Anticamel and antibuffalo . Nature and science, 8 (10) 342-347.

**64-El-Sherbiny, M; Araffa ,A.; Mantawy and Hassan, H.M.(2010):  
Protective Role Of Curcumin Against Oxidative Stress, Immunosuppressive and  
Effect of Lead Exposure . World Applied Science Journal 11(12):1557-1562**

**65-Hesham A. Yousef, Amira Afify, Afaf Abdel Meguid, Hany M. Hassan(2011):  
shock proteins development in different stages of *schistocerca gregaria* as response to  
heavy metals intoxication. Natural Science, Vol.3, No.3, 218-226**