



جامعة بنها



كلية الطب البيطري

قسم الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية

السيرة الذاتية

الاسم: أ. د/ سامي علي حسين عزيزة

تاريخ الميلاد: 1960/4/1

الديانة: مسلم

الجنسية: مصري

الحالة الاجتماعية: متزوج

عنوان السكن: جمهورية مصر العربية- شبيه النكارية-مركز الزقازيق-محافظة الشرقية (تليفون منزل: 0020552198339- موبيل: 00201060754457).

عنوان العمل: جمهورية مصر العربية- مشتهر - طوخ- قليوبيه - كلية الطب البيطري بمشتهر-جامعة بنها- قسم الكيمياء الحيوية.

عنوان البريد الإلكتروني:

samyaziza@yahoo.com

samy.aziza@fvtm.bu.edu.eg

Cooperation with local and international entities having website:

<https://scholar.google.com/citations?user=xB2aZzwAAAAJ&hl=en>

<http://www.bu.edu.eg/staff/samyaziza1>

https://www.researchgate.net/profile/Samy_Aziza/publications

<https://benha.academia.edu/SamyAziza>

<http://orcid.org/0000-0003-0387-6019>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56006819900>

<http://livedna.org/20.5307>

<http://www.scialert.com/ems/index.php>

<http://samyaziza.com/>

المؤهلات العلمية:

1- بكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية من كلية الطب البيطري جامعة الزقازيق دور مايو 1983 بتقدير عام جيد .

- 2- ماجستير في العلوم الطبية البيطرية تخصص (كيمياء حيوية) من كلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها في 1987/8/19م .
- 3- دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية تخصص (كيمياء حيوية) من كلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق -فرع بنها في 1991/3/19م .

الوظائف والخبرات :

- 1- معيد بقسم الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا بكلية الطب البيطري بمشتر- جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 1984/5/20
- 2- مدرس مساعد بقسم الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 1987/8/19م .
- 3- مدرس بقسم الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 1991/4/23
- 4- أستاذ مساعد بقسم الفسيولوجيا والكيمياء الحيوية والفارماكولوجيا بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 1995/5/29م
- 5- أستاذ مساعد بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 1998/9/1م وقد تم فصل المواد لتصبح أقسام بالقرار الوزاري رقم (1146) بتاريخ 1998/9/1.
- 6- قائم بعمل رئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 2000/4/29م
- 7- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 2001/10/28م
- 8- رئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة الزقازيق- فرع بنها اعتبارا من 2002/1/7م حتى 2005/7/5.
- 9- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة بنها اعتبارا من 2008/8/3م حتى 2014/11/11م .
- 10- رئيس قسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة بنها اعتبارا من 2014/12/1م حتى 2017/12/9م
- 11- أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطري بمشتر جامعة بنها اعتبارا من 2017/12/10م حتى تاريخه.

المهام الوظيفية:

1- التدريس و تطوير مادة الكيمياء الحيوية:

أ- المواد التي أقوم بتدريسها :

- 1- تدريس مادة الكيمياء الحيوية لطلاب مرحلة البكالوريوس الفرقة الأولى والثانية بكلية الطب البيطري بمشتر- جامعة بنها.
- 2- تدريس مادة الكيمياء الحيوية متقدم لطلاب الدراسات العليا (دبلوم- ماجستير- دكتوراه) بكلية الطب البيطري بمشتر- جامعة بنها وكذلك بكليات الطب البيطري جامعة الزقازيق وجامعة قناة السويس بجمهورية مصر العربية.

ب المشاركة وإبداء الرأي في وضع المناهج العلمية الجامعية وتطويرها:

1. المشاركة في تحديث وتطوير المادة العلمية النظرية والعملية المقدمة لطلاب الفرقتين الأولى والثانية بكلية لمادة الكيمياء الحيوية عن طريق المشاركة وحضور الندوات الخاصة بتطوير التعليم الجامعي وإعداد المقررات الدراسية.

2. المشاركة في إعداد الخطط البحثية بالقسم.

3. المشاركة في تحديث وتطوير المادة العلمية النظرية والعملية المقدمة لطلاب الدراسات العليا (دبلوم-ماجستير-دكتوراة) بالكلية لمادة الكيمياء الحيوية عن طريق المشاركة وحضور الندوات الخاصة بتطوير التعليم الجامعي وإعداد المقررات الدراسية

ج- مهام وظيفية أخرى:

- 1) المشاركة في أعمال امتحانات مادة الكيمياء الحيوية لطلبة مرحلة البكالوريوس وكذلك طلبة الدراسات العليا بكليات الطب البيطري- بجمهورية مصر العربية .
- 2) المشاركة في أعمال الكنترول لطلاب مرحلة البكالوريوس وكذلك كنترول الدراسات العليا بالكلية.
- 3) المشاركة في جميع أعمال القسم العلمية والإدارية والفنية.
- 4) المشاركة في التدريب العملي للطلاب من خلال التدريب الصيفي الأكلينيكي على أحدث طرق التحاليل الكيميائية الحيوية المعملية.
- 5) المشاركة في توفير احتياجات العمل العملية بالقسم والخاصة بمختبر الكيمياء الحيوية من أحدث الأجهزة والمعدات المخبرية ذات التقنية الحديثة و الكفاءة العالية والتي تلبي احتياجات العمل لطلبة مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا وكذلك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم العاملين بالقسم.
- 6) المشاركة في توفير احتياجات العمل العملية بالقسم والخاصة بمختبر الكيمياء الحيوية من كواشف ومواد مشخصة وسوائل كيميائية ومحاليل مضمونة النقاوة والمصنعة طبقاً للشروط والمواصفات العالمية لتشغيل أجهزة المختبر وذلك لأجراء كافة التحاليل الكيميائية الحيوية التي تلبي احتياجات العمل للطلاب وكذلك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم العاملين بالقسم.
- 7) المشاركة في تدريب وتعليم الفنيين العاملين بالقسم وكذلك معاونى أعضاء هيئة التدريس على الطرق العلمية الخاصة بتحضير المحاليل والسوائل الكيميائية والمحاليل الخاصة والإضافية لإتمام أجراء التحاليل الكيميائية والخاصة بتشغيل أجهزة القياسات والتحليل داخل مختبر الكيمياء الحيوية.
- 8) المشاركة في تحديد احتياجات القسم من عمال وفنيين ومعدين والتجهيزات والمواد اللازمة لتأدية مهامهم.
- 9) المشاركة في تطوير وتحديث الاختبارات المعملية البيوكيميائية التي تلبي احتياجات العمل للطلاب وكذلك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم العاملين بالقسم.
- 10) القيام والعمل على تعزيز الأبحاث المختصة والبرامج التعليمية والتدريبية الأخرى في مجال الكيمياء الحيوية.
- 11) القيام والمشاركة في وضع خطة لأجراء الأبحاث والدراسات البيوكيميائية ودور هذه البحوث في خدمة المجتمع والبيئة وإيصال نتائجها للعاملين في الحقل البيطري للاستفادة منها.
- 12) المشاركة في بعض المحاضرات وورش العمل والندوات والمؤتمرات وكذلك الدورات التدريبية المختلفة التي تقوم بها الكلية .

د- أنشطة جامعية أخرى:

- أ- المشاركة في أنشطة نقابة الأطباء البيطريين بمحافظة القليوبية.
- ب- النشاط البارز في مجال العمل الطلابي بكلية الطب البيطري جامعة بنها
- ت- المشاركة في أنشطة إتحاد طلاب الكلية رائداً والقيام بالنشاط الزائد والجهد المتواصل لخدمة الطلاب علمياً وإجتماعياً وثقافياً وكذلك الإشراف والمشاركة الفعالة في أنشطة الإتحاد من الحفلات الإجتماعية لتعارف الطلاب فيما بينهم إلى الرحلات الترفيهية والعلمية والندوات الشعرية والمهرجانات الرياضية مع دعوة الأسر من الكليات الأخرى للمشاركة .
- ث- المشاركة في فعاليات يوم الصداقة لأتحاد الطلاب والذي أقيم سنة 1997 بجامعة الزقازيق .
- ج- المشاركة في الأنشطة الطلابية المختلفة .

- ح- المشاركة في الريادة واللجان العلمية المنبثقة بالكلية.
خ- القيام بالإشراف على الريادة العلمية والأكاديمية لطلاب الفرقة الأولى بالكلية.

الإشراف العلمى :

1- الإشراف على العديد من الرسائل العلمية بالقسم (ماجستير- دكتوراه) تم منحها بالكلية تخصص (الكيمياء الحيوية والكيمياء الأكلينيكية) بقسم الكيمياء الحيوية بالكلية وبيانها كالتالى:

أولاً: رسائل الماجستير قمت بالإشراف عليها وأجيزت:

- 1- Biochemical analysis of blood and tissues of rats administered some food preservatives
التحليل الكيمائى الحيوى لدم وأنسجة الفئران المعطاة بعض المواد الحافظة
- 2- Biochemical changes in some serum constituents in rats exposed to some carcinogenic compound
التغيرات البيوكيميائية فى بعض مكونات المصل فى الفئران المعرضة لبعض المركبات السرطانية
- 3- Biochemical concept on erythrocytes of normal sheep
نبذة كيميائية حيوية عن كريات الدم الحمراء للأغنام الطبيعية
- 4- Some Biochemical studies during estrous cycle and after synchronization in Barki ewes
بعض الدراسات البيوكيميائية للتغيرات التى تحدث أثناء دورة الشبق وبعد توحيد فى الأرناب
- 5- Biochemical alterations in lipid pattern of laying hens fed on some lipotropic factors added to the ration
التغيرات البيوكيميائية فى محتوى الدهون فى الدجاج البياض المغذى على بعض موانع ترسيب الدهون المضاف للعليقة
- 6- Biochemical studies on the effect of certain nonsteroidal antiinflammatory drugs in rats
الدراسات البيوكيميائية على تأثير بعض الأدوية غير الأسترويدية المضادة للالتهاب فى الفئران
الشياع فى النعاج البركية البرقيه

7- Biochemical effect of some antidepressant drugs on brain and liver enzymes in rabbits

التأثير البيوكيميائي لبعض أدوية مضادات الاكتئاب على أنزيمات المخ والكبد

8- Effect of some heavy metals induced toxicity on some biochemical blood parameters and their modulation with certain antioxidants in rabbits

تأثير بعض المعادن الثقيلة التي تحدث سمية على بعض مكونات الدم البيوكيميائية وتحسينها ببعض مضادات الأكسدة في الأرانب

9- Membrane fatty acids in normal and experimentally induced diabetes mellitus in rats

الأحماض الدهنية في الفئران الطبيعية والمحدث فيها مرض البول السكري تجريبيا

10- Some biochemical studies on the blood and tissues of aging rats

بعض الدراسات البيوكيميائية على دم وأنسجة الفئران المتقدمة في العمر

11- Seasonal variation of electrophoretic pattern of serum protein of fertile and infertile buffaloes

الهجرة الكهربائية لبروتينات المصل في الجاموس المخصبة وقليلة الخصوبة باختلاف فصول السنة

12- Biochemical Alteration In Cerebrospinal Fluid Of Dogs Under The Effect Of Anaesthesia

(التغيرات الكيميائية الحيوية لسائل النخاع الشوكي في الكلاب تحت تأثير التخدير)

13- Biochemical Influence of Alpha-Lipoic Acid on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes in Blood and Tissue of Streptozotocin Induced Diabetes in Rats

(التأثير الكيميائي الحيوي لحمض ألفا ليبويك على الأكسدة الفوقية للدهون والإنزيمات المضادة للأكسدة في دم وأنسجة الفئران المحدث فيها البول السكري بالأستربتوزوتوسين)

14- Biochemical Studies on Certain Immunostimulant Drugs in Rats

" دراسات كيميائية حيوية على بعض الأدوية المحفزة للمناعة في الفئران " (ماجستير)

15- Biochemical level in some markers in rats suffering from acute brain stroke

المستوى الكيميائي الحيوي لبعض الدلالات في الفئران التي تعاني من صدمة مخية حادة

16- Biochemical effect of certain antioxidants on oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Brain of experimentally induced hepatic failure in Rats"

التأثير الكيمياءى الحيوى لبعض مضادات الأوكسدة على الإجهاد التأكسدى و الإختلال الوظيفى للميتوكوندريا فى مخ الفئران المحدث فيها الفشل الكبدى تجريبياً (ماجستير)

17- EFFECTS OF ORAL VITAMIN E SUPPLEMENTATION ON LIPID PEROXIDATION AND INFLAMMATORY RESPONSE IN A RAT MODEL OF ENDOTOXEMIA

تأثير تناول فيتامين هاء عن طريق الفم على اكسدة الدهون والالتهابات فى الفئران المحقونة بالاندوتكسين

18- Biochemical Relationship between Vitamin A Content in Liver and Nutrition State in Rats

العلاقة الكيمياءية الحيوية بين محتوى فيتامين أ فى الكبد والحالة الغذائية فى الفئران

19) Biochemical effect of alpha-lipoic acid on ethanol induced gastric mucosal erosion in rats.

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/2/24)

20) Biochemical study on the effect of certain antioxidants on dietary iron overload in rats.

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/2/25)

21) Biochemical Effect of Some Agents in the Rat Model Form of Mammary Cancer Modulation of Apoptosis

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/3/11)

22) BIOCHEMICAL INFLUENCE OF L-CARNITINE ON LIPID METABOLISM AND OXIDATIVE STRESS OF RATS FED HIGH FRUCTOSE DIET

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/4/15)

23) "BIOCHEMICAL STUDY ON THE EFFECT OF CURCUMIN ON EXPERIMENTALLY INDUCED COLON CANCER IN RATS

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/4/22)

24- BIOCHEMICAL STUDIES ON THE PROTECTIVE EFFECT OF GREEN TEA EXTRACT AND DIETARY FISH OIL ON EXPERIMENTALLY INDUCED NEPHROTOXICITY IN RATS

(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/5/7)

25- BIOCHEMICAL EFFECTS OF ALPHA-LIPOIC ACID AND MELATONIN ON CADMIUM INDUCED OXIDATIVE STRESS TO ERYTHROCYTES IN RATS

- (ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/6/17)
- 26- BIOCHEMICAL EFFECT OF SOME NATURAL AGENTS ON GASTRITIS INDUCED IN EXPERIMENTAL ANIMALS**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/9/18)
- 27- Biochemical studies on ulcerative colitis**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/9/24)
- 28- Protective effect of Curcumin on experimentally induced hepatotoxicity in rats.**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/9/28)
- 29- BIOCHEMICAL EFFECT OF ALPHA-LIPOIC ACID ON LEAD INDUCED OXIDATIVE STRESS TO ERYTHROCYTES OF RATS**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/10/1)
- 30- - Biochemical influence of curcumin and thymoquinone on benzo (a) pyrene induced lung cancer in male mice**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/10/26)
- 31- Biochemical Effect of Pyruvate In Experimentally Induced Obesity In Rats.**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2015/1/10)
- 32- Biochemical study on the protective effect of dietary oils on endotoxin induced oxidative stress and hepatotoxicity in rats**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2015/1/14)
- 33- BIOCHEMICAL STUDY ON THE EFFECT OF ALPHA-LIPOIC ACID ON LIPID METABOLISM OF RATS FED HIGH FAT DIET**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2015/3/7)
- 34- Metabolic EFFECTS OF TAURINE ON EXPERIMENTALLY INDUCED HYPERIPIDEMIA IN RATS**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2015/4/21)
- 35- Biochemical alterations in erythrocytes membrane lipids in experimentally induced atherosclerosis and their modulation with certain new factors in rats**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2016/3/29)
- 36- BIOCHEMICAL EFFECT OF DIETARY OMEGA-3 FATTY ACIDS ON N-NITROSODIETHYLAMINE INDUCED HEPATOCARCINOGENESIS IN RATS**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2016/4/26)

37- Biochemical study on the Effect Of Resveratrol on hormonal changes and oxidative stress In Experimental Induced Obesity In Rats .

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/1 /17)

38- BIOCHEMICAL EVALUATION OF SOME NATURAL ANTIOXIDANT PRODUCTS ON ARSENIC TOXICITY IN RATS''

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/2 /27)

39- Biochemical Effect Of Some Natural Products On Fluoride toxicity in Rats

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/3 /9)

40- Biochemical effect of Silymarin on N-Nitrosodiethylamine induced hepatocarcinogenesis in rats

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/8/6)

41- Biochemical effect of some natural products in experimentally induced acute pancreatitis in rats

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/9/16)

42- Influence of some natural agents on biochemical alterations in experimentally induced Insulin Resistance in rats.

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/9/30)

43- Biochemical study on the effect of certain natural polyphenolic products in experimentally induced liver fibrosis in rats

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/10/ 11)

44- Cytokines profiles during hepatitis C infection

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2017/11/ 28)

45- Radioprotective Effect Of Ginger Extract(Zingiber Officinale) And Propolis In Combination Against Acute And Chronic Radiation Syndrome In Whole Body Irradiated Rats

الدور الوقائي لمزيج مستخلص الزنجبيل وشمع العسل في علاج الأعراض الحادة والمزمنة الناتجة عن التعرض الكامل لأشعه جاما في الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/7/ 28)

46- Biochemical effect of curcumin on experimentally induced myocardial injury in rats.

التأثير الكيميائي الحيوي للكرمين على إصابة عضلة القلب المحدث تجريبياً في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/12/ 19)

47- Biochemical and molecular studies on protective properties of avocado extract against induced hepatic carcinoma in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزئية علي الخواص الوقائية لمستخلص الأفوكادو ضد سرطان الكبد المستحدث في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/1/ 20)

48- - Biochemical studies on experimental model of polycystic ovary Syndrome in rats

دراسات كيميائية حيوية على نموذج متلازمة المبيض المتعدد الحويصلات التجريبي في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 25 /6/ 2019)

49- Biochemical studies on the effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids in experimentally induced ulcerative colitis in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير أحماض أوميغا3 - الدهنية الغير مشبعة فى التهاب القولون التقرحي المحدث تجريبيا فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 19 /1/ 2020)

50- Biochemical studies on the effect of proanthocyanidins in experimentally induced ulcerative colitis in rats.

دراسات كيميائية حيوية لتأثير بروأنثوسيانيدين فى التهاب القولون التقرحي المحدث تجريبياً فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 16 /2/ 2020)

51- Biochemical effect of some natural products on Mercury toxicity in rats.

التأثير الكيمايى الحيوى لبعض المنتجات الطبيعية على التسمم بالزئبق فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 1 /6/ 2020)

52- Biochemical and molecular study on ovarian disorders

" دراسة كيميائية حيوية وجزئية علي اضطرابات المبيض "

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 20 /9/ 2020)

53-- Biochemical effect of some natural products on Chromium toxicity in rats

التأثير الكيمايى الحيوى لبعض المنتجات الطبيعية على التسمم بالكروم فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 30 /12/ 2020)

54- Biochemical studies on the effect of lycopene in experimental ulcerative colitis in rats.

دراسات كيميائية حيوية لتأثير الليكوبين فى التهاب القولون التقرحي التجريبي فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2 /3/ 2021)

55- Biochemical studies on experimental model of rheumatoid arthritis in rats

دراسات كيميائية حيوية على نموذج التهاب المفاصل الروماتويدى التجريبي فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 28 /3/ 2021)

56- Biochemical studies on the effect of Prpbiotic in experimentally induced ulcerative colitis in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير البروبيوتيك فى التهاب القولون التقرحي المحدث تجريبيا فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 28 /6/ 2021)

57- Biochemical studies on experimentally induced hypertension in rats

دراسات كيميائية حيوية على ارتفاع ضغط الدم المحدث تجريبياً فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 31 /7/ 2021)

58-Cardio-protective role of mesenchymal stem cells in doxorubicin induced mitochondrial damage in cardiomyopathic rats

الدور الوقائي للخلايا الجذعية الوسيطة في إعتلال القلب الناجم عن إستخدام الدوكسوروبيسين في الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 10 / 8 / 2021)

ثانيا: رسائل الدكتوراة قمت بالأشراف عليها وأجيزت:

- 1- Biochemical constituents of some tissues in different ages of camels
(المكونات البيوكيميائية لبعض الأنسجة فى الأعمار المختلفة فى الجمال)
- 2- Biochemical and immunological studies in rabbits injected with radiated and non radiated antigen
(بعض الدراسات الكيميائية والمناعية على الأرانب المحقونة بالأنتيجن المشع والغير المشع)
- 3- Biochemical effects of some flavoring and coloring enhancers in rats
(التأثيرات الكيميائية الحيوية لبعض مكسبات الطعم ومدعمات اللون فى الفئران)
- 4- Biochemical effects of some antimetabolites and nigella sativa on blood and liver of experimentally induced tumor in female mice
(بعض التأثيرات البيو كيميائية لمضادات السرطان والحبة السوداء وزيتها على بعض مكونات الدم والكبد فى أناث الجرذان المحدث فيها السرطان تجريبيا)
- 5- Biochemical studies on the effect of some antioxidants and microelements in laying hens
(دراسات كيميائية حيوية لتأثير بعض مضادات الأكسدة والعناصر النادرة فى الدجاج البياض)
- 6- Biochemical studies on the effect of radiation and antioxidants on blood and livers of experimentally induced tumor in mice
(دراسة التأثيرات الكيميائية الحيوية للأشعاع ومضادات الأكسدة فى دم وأكباد الجرذان المحدث فيها السرطان تجريبيا)
- 7- Biochemical influence of some antioxidants of experimentally induced diabetes in rats
(التأثير البيوكيميائى لبعض مضادات الأكسدة فى الفئران المحدث فيها البول السكري تجريبيا).
- 8- Biochemical Relations Between Nervous Tissues Membrane Lipids And Diabetes
(العلاقات الكيميائية الحيوية بين مرض البول السكري ودهون أغشية الأنسجة العصبية)

9- Biochemical effects of Kombucha in experimental induced hyperlipidemia and hypertension in rabbits

(التأثيرات الكيميائية الحيوية للكامبوشا في الأرانب المحدث فيها ارتفاع الدهون والضغط تجريبياً).

10- Biochemical effect of Pirimiphos Methyl on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in blood and tissues of rats and ameliorating role of certain antioxidants

التأثير الكيميائي الحيوي للبيريميپوس ميثيل على الأكسدة الفوقية للدهون والإنزيمات المضادة للأكسدة في دم وأنسجة الفئران والدور التحسيني لبعض مضادات الأكسدة

11- Biochemical evaluation of the anti-endotoxin effects of certain natural products in a rat model of endotoxemia

التقييم الكيميائي الحيوي لتأثير بعض المنتجات الطبيعية المضادة للسموم البكتيرية لنموذج التسمم البكتيري في الجرذان

12- Biochemical Study on Nano-Zinc particles in Experimental Induced Diabetes in Rats

دراسة كيميائية حيوية على جزيئات النانو زنك في مرض السكري المستحدث تجريبياً في الفئران

13- *Biochemical studies on experimental model of epilepsy in Mice*

دراسات كيميائية حيوية على نموذج الصرع التجريبي في الجرذان

14- Biochemical Studies On The Effect Of Some Natural Hypocholesterolemic Agents In Rats

دراسات بيوكيميائية لتأثير بعض عوامل مخفضات الكوليستيرول الطبيعية في الفئران

15- **Treatment of streptozotocin diabetic rats**

علاج مرض السكري الناتج عن الأستربتوزوتوسين في الجرذان

16- **Biochemical studies on some natural semen extenders in male rabbits**

" دراسات كيميائية حيوية على بعض المخففات الطبيعية للسانل المنوى في ذكور الأرانب

17- Biochemical and molecular studies on experimental model of liver damage in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية علي نموذج تلف الكبد التجريبي في الفئران

18- Biochemical studies on experimentally induced nonalcoholic steatohepatitis in rats.

دراسات كيميائية حيوية على التهاب الكبد الدهني اللاكحولي المحدث تجريبياً في الفئران

19- **Biochemical studies on experimentally induced hyperhomocysteinemia in rats**

دراسات كيميائية حيوية على زيادة هيوموسيستاين الدم المحدث تجريبياً في الفئران

20- **Biochemical studies on the effect of tremadol on some biomarkers in blood and tissues of rats**

دراسات كيميائية حيوية لتأثير التريمادول على بعض الدلالات الحيوية في دم وأنسجة الفئران

21- Biochemical Studies on Experimentally Induced Non-alcoholic Steatohepatitis in Rats

دراسات كيميائية حيوية على إتهاب الكبد الدهنى اللاكحولى المحدث تجريبياً فى الفئران

22- Biochemical studies on experimentally induced hyperhomocysteinemia in rats

دراسات كيميائية حيوية على زيادة هيموسيتاين الدم المحدث تجريبياً فى الفئران

23- "Biochemical Studies on Experimentally induced Testicular disorders in Rats"

"دراسات كيميائية حيوية على اضطرابات الخصية المحدثه تجريبيا في الجرذان"

24- Epigenetic regulation of transcription in mouse development and disease

تنظيم الترميز فوق الجيني للنسخ للتطور والمرض في الفئران

25- Biochemical studies on the effect of asparagus racemosus in experimentally induced diabetes in rats.

دراسات كيميائية حيوية لتأثير الأسبرجس فى الفئران المحدث فيها داء السكرى تجريبيا

26- Biochemical studies on experimental diabetic nephropathy in rats

دراسات كيميائية حيوية على الإعتلال الكلوى السكرى التجريبى في الفئران

27- Biochemical Effects Of Curcumin And Folic Acid Loaded On Iron oxide Nanoparticles Against Gamma-Irradiation Hazards In Rats

التأثير الكيمياءى الحيوي لحمض الفوليك والكوركم المحملان علي جزيئات اكسيد الحديد متناهية الصغر ضد مخاطر اشعة جاما في الجرذان

28- Biochemical and molecular studies on the anti-obesity effects of some natural health products in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية على التأثيرات المضادة للسمنة لبعض المنتجات الصحية الطبيعية فى الفئران

29- BIOCHEMICAL AND MOLECULAR STUDIES ON THE EFFECT OF WATER RESOURCES MYCOTOXIN IN RATS AND AMELIORATING ROLE OF SOME NATURAL AGENTS.

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية لتأثير السموم الفطرية فى المصادر المائية فى الفئران والدور التحسنى لبعض العوامل الطبيعية

30- Biochemical studies on the effect of certain natural products in hepatocarcinogenesis induced in rats.

دراسات كيميائية حيوية على تاثير بعض المنتجات الطبيعية فى سرطان الكبد المحدث فى الفئران

31- Biochemical studies on hepatic cancer induced in rats.

"دراسات كيميائية حيوية على سرطان الكبد المحدث فى الفئران"

32- Biochemical and phytochemical studies of (*Lotus peregrines* L.) on experimentally induced mammary cancer in rats

دراسات كيميائية حيوية وكيميائية نباتية لنبات الحورببت (اللوتس بيرجرينس) على سرطان الثدي المحدث تجريبياً في الجرذان

33-Biochemical and molecular studies on the effect of aspartame on blood and tissues of rabbits

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية لتأثير الأسبارتام على دم وأنسجة الأرانب

34- Biochemical studies on experimentally induced nephrotoxicity in rats

دراسات كيميائية حيوية على التسمم الكلوي المحدث تجريبياً في الفئران

35- Biochemical studies on experimentally induced non-alcoholic fatty liver disease in rats

دراسات كيميائية حيوية على مرض الكبد الدهني اللاكحولي المحدث تجريبياً في الفئران

36- Biochemical studies on the effect of some antithrombotic and iron-chelator drugs and antioxidants in nonalcoholic fatty liver disease induced in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير بعض الأدوية المضادة للجلطة وخالب الحديد ومضادات الاكسدة في مرضى الكبد الدهني غير الكحولي المحدث في الفئران

37- The biochemical role of nanocurcumin and asparagus racemosus in amelioration of experimentally induced hepatocarcinogenesis in rats

الدور الكيميائي الحيوي لجزيئات الكركمين متناهية الصغر والأسبرجس في تحسين سرطان الكبد المحدث تجريبياً في الجرذان

38- Evaluation of mesenchymal stem cells and nanoparticles coated with resveratrol effect on Alzheimer model in rats

تقييم تأثير الخلايا الجذعية المشتقة من النخاع الشوكي مع جزيئات النانو المغلفة بالريسفيراترول على نموذج الزهايمر في الفئران

39- Alterations of gene expression in chitin/ nano zinc oxide composite treated wounds in diabetic rats

التغيرات في التعبير الجيني للجروح المعالجة بمركب جزيئات النانو اكسيد الزنك والكيتين في الجرذان المصابة بداء السكري

40- Biochemical studies on experimental diabetic cardiomyopathy in rats

دراسات كيميائية حيوية على اعتلال عضلة القلب السكري التجريبي في الفئران

41- Biochemical studies on thyroid dysfunction in rats

دراسات كيميائية حيوية على اختلال وظيفة الغدة الدرقية في الفئران

42- Molecular determination of acetylcholine receptors in brain tissue of experimentally induced Alzheimer disease :comparative immunohistochemistry study

التحديد الجزيئي لمستقبلات استيل كولين في أنسجة المخ المحدث بها مرض الزهايمر دراسة مقارنة مناعية هستوكيميائية

43-

Biochemical role of micro-RNA 125b and micro-RNA489-3P in early molecular prediction of HCC recurrence

الدور الكيميائي الحيوي للحمض النووي الريبوزي الدقيق 125b والحمض النووي الريبوزي الدقيق -489
3P للتنبؤ المبكر في تكرار سرطان الكبد

الانتاج العلمي الذي قمت بتحكيمة:

عضو محكم باللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين المنبثقة من المجلس الأعلى للجامعات اعتباراً من سبتمبر 2009 إلى الآن وقمت بفحص وتقييم الانتاج العلمي للسادة الأتقى أسماؤهم:

1- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / حسام عبدالفتاح محمد الشيبيني – زميل الكيمياء الحيوية – مركز السموم الأكلينيكي جامعة عين شمس إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية للحصول على درجة أستاذى مساعد.

2- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / كمال عادل أمين أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطرى - جامعة بنى سويف- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (11/4/2010).

3- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / أحمد عبدالعزيز سيد عبدالعزيز مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (6/5/2011)

4- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور حسين أبراهيم حسين البلبيسى أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطرى - جامعة الزقازيق- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (2011/6/23)

5- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / شريف محمد حسن القنشى – زميل الكيمياء الحيوية – بمستشفى الطوارئ الجامعى-جامعه المنصورة إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية للحصول على درجة أستاذى مساعد الكيمياء الحيوية 2011/ 9/4

6- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / منى عبد الجليل محمد عبد المنعم مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الازهر(قرع البنات)- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم 2011/10/9

7- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / لمياء عبداللطيف على بركات مدرس الكيمياء الحيوية بكلية البنات - جامعة عين شمس إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم 2011/12/11

8- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / أحمد سمير سلطان أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الإسكندرية- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم 2012/3/31.

9- القيام بفحص وتقييم الانتاج العلمي المقدم من السيد الدكتور / عبدالرحمن بدر الدين عبدالغفار مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (22/9/2012)

10- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتورة / حنان محمد فتحى عبدالوهاب
أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية البنات - جامعة عين شمس إلى اللجنة العلمية الدائمة
للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم 2013/10/26

11- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / أحمد محمد عادل السكرى
مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة المنصورة- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء
الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (16/8/2014)

12- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى (تدعيم) المقدم من السيد الدكتور / عبدالرحمن بدر
الدين عبدالغفار مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية
الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم
(21/2/2015)

13- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / محمد عبدالهادى محمود
غازى أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية
الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (28/9/2015)

14- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتورة /إيمان محمد صالح أحمد مدرس
الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة عين شمس إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية
وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم 2016/2/27

15- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور /أحمد إبراهيم أمين محمد
أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة القاهرة- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء
الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (29/5/2016).

16- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتورة / بسنت محمود محمد مرسى مدرس
الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة بنى سويف إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية
وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم 2016/8/13.

17- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتور / محمد أبراهيم عطية مدرس
الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة طنطا إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك
للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم 2016/10/15.

18- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتورة / عبير محمدى عبدالبارى - زميل
الكيمياء الحيوية بمستشفيات جامعة عين شمس إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية
للحصول على درجة أستاذى مساعد كيمياء حيوية فى يوم 2017/5/20

19- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / نصر السيد محمد نصر
مدرس الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطرى - جامعة كفر الشيخ- إلى اللجنة العلمية الدائمة
للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (11/11/2017)

20- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / محمد عبدالغفار حسن على
مدرس بقسم الكيمياء -كلية العلوم - جامعة بنى سويف- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء
الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (22/12/2018)

21- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتور / علا نبيل سيد أحمد مدرس بقسم
الكيمياء -كلية العلوم - جامعة الفيوم- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية
لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (13/4/2019)

22- القيام بفحص وتقييم الأنتاج العلمى المقدم من الدكتورة / هدى محمد محمد الأمشاطى -
إستشارى مساعد الكيمياء الحيوية -مركز جراحة الجهاز الهضمى- كلية الطب- جامعة
المنصورة إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية للحصول على درجة أستاذى الكيمياء
الحيوية فى يوم 2019/8/31

23- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من الدكتورة / هبه محمد عدلى حسن – إستاذ مساعد الكيمياء الحيوية كلية الطب- جامعة أم القرى- المملكة العبية السعودية إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مشارك الكيمياء الحيوية فى يوم الأثنين الموافق 2020/1/27

24- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / محمد على محمد لبدة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية الطب البيطرى - جامعة الأسكندرية- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (30/3/2020)

25- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **نهى حسن حبشى** مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة الأسكندرية- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (21/9/2020)

26- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد **الدكتور فردوس فوزى قنير السنديونى** مدرس الكيمياء الحيوية بكلية العلوم - جامعة المنصورة- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (13/2/2021)

27- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **محمد أحمد محمد على** أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ الكيمياء الحيوية فى يوم (26/5/2021)

28- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **منار سليم فودة سليم** مدرس الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة حلوان- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (15/9/2021)

29- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **سارة محمد أحمد عبده** مدرس الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة حلوان- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (24/1/2022)

30- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **شيماء عبدالعزيز المصرى عبدالله** مدرس الكيمياء الحيوية - كلية البنات- جامعة عين شمس- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (20/7/2022)

31- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **إيمان عبد الله محمود أحمد فوده** مدرس الكيمياء الحيوية - كلية العلوم- جامعة المنوفية- إلى اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية وذلك للترقية لوظيفة أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية فى يوم (23/10/2022)

32- القيام بفحص وتقييم الإنتاج العلمى المقدم من السيد الدكتور / **أهداء أسامة حامد مخمد** باحث بمعمل بيطرى الفيوم إلى اللجنة العلمية الدائمة بمركز البحوث الزراعة – معهد بحوث الصحة الحيوانية وذلك للترقية لدرجة باحث أول **تخصص السموم** فى يوم (23/10/2023)

الرسائل العلمية التى قمت بتحكيماها:

تحكيم العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه فى مجال الكيمياء الحيوية والكيمياء الأكلينيكية فى كليات الطب البيطرى وكليات العلوم بجامعة مصر المختلفة ومرفق بيان كامل لعدد هذه الرسائل العلمية وهو كالتالى:

أولاً: رسائل الماجستير التى قمت بتحكيماها:

1- Some Biochemical studies during estrous cycle and after synchronization in Barki ewes.

(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 1996/10/29)

2- Biochemical study on some immunostimulant agents in sheep

- (ماجستير طب بيطرى جامعة الاسكندرية فى 2002)
3- Biochemical effect of some antidepressant drugs on brain and liver enzymes in rabbits.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2002/8/18)
- 4 – Biochemical alterations in lipid pattern of laying hens fed on some lipotropic factors added to the ration.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2002/10/7)
- 5-Biochemical influence of some additive on ewes and newborn lambs
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2002/10/27)
- 6- Biochemical changes of some antioxidants in breast cancer
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2003/8/6)
- 7- Some biochemical studies on blood of rats administered some natural antioxidants.
(ماجستير طب بيطرى جامعة الزقازيق فى 2004/8/18)
- 8- Biochemical studies on the effect of certain nonsteroidal anti-inflammatory drugs in rats.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2004/9/29)
- 9- Effect of some heavy metals induced toxicity on some biochemical blood parameters and their modulation with certain antioxidants in rabbits.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2004/9/29)
- 10- A metabolic study on glutamine.
(ماجستير طب بيطرى جامعة الزقازيق فى 2004/10/13)
- 11- Membrane fatty acids in normal and experimentally induced diabetes mellitus in rats.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2005/5/8)
- 12- Some factors affecting productive performance in Japanese Quail
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2005/5/12)
- 13- Biochemical study on the hepatoprotective effect of Propolis on rats
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2008/9/16)
- 14- Biochemical studies on the effect of some pesticides in rats.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2009/5 / 24)
- 15-biochemical studies on the effect of some fertility drugs in rabbits
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 23/2/2010)
- 16- Biochemical Alteration In Cerebrospinal Fluid Of Dogs Under The Effect Of Anaesthesia.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 15/12/2010)
- 17-biochemical studies in experimental leukemia in rats.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 6/9/2011)

- 18- Some Biochemical and Molecular Studies on Some Antihistaminic Substances in Relation to Redox Cycle
(ماجستير طب بيطري جامعة الزقازيق في 2012/2/27)
- 19- Effect of Antioxidants on Arsenic pollution in Adult Male Rabbits
(ماجستير طب بيطري السادات جامعة المنوفية في 2012/4/11)
- 20- Biochemical Influence of Alpha-Lipoic Acid on Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymes in Blood and Tissue of Streptozotocin Induced Diabetes in Rats.
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2012/5/9)
- 21- Biochemical Studies on Certain Immunostimulant Drugs in Rats.
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2012/6/24)
- 22- Biochemical effect of some herbal medicine in experimentally induced polycystic ovaries in female rats.
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2012/7/3)
- 23- Biochemical level in some markers in rats suffering from acute brain stroke
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2012/10/22)
- 24- Biochemical effect of certain antioxidants on oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Brain of experimentally induced hepatic failure in Rats"
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2012/10/23)
- 25- EFFECTS OF ORAL VITAMIN E SUPPLEMENTATION ON LIPID PEROXIDATION AND INFLAMMATORY RESPONSE IN A RAT MODEL OF ENDOTOXEMIA
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2013/2/20)
- 26- Biochemical effect of plant growth promoters on minerals, Immunity and Fertility.
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2013/5/8)
- 27- Biochemical changes on non alcoholic fatty liver in geriatric**
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2013/3/18)
- 28- *Biochemical Relationship between Vitamin A Content in Liver and Nutrition State in Rats*
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2013/7/2)
- 29- Biochemical role of some agents affecting experimental diabetic nephropathy and their relations with atherothrombosis
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2013/10/28)
- 30- Biochemical effect of alpha-lipoic acid on ethanol induced gastric mucosal erosion in rats.
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/2/24)
- 31- Biochemical study on the effect of certain antioxidants on dietary iron overload in rats
(ماجستير طب بيطري مشتهر - جامعة بنها في 2014/2/25)
- 32- Biochemical Effect of Some Agents in the Rat Model Form of Mammary Cancer Modulation of Apoptosis**

- (ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/3/11)
- 33- **Biochemical influence of l-carnitine on lipid metabolism and oxidative stress of rats fed high fructose diet**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/4/15)
- 34- "BIOCHEMICAL STUDY ON THE EFFECT OF CURCUMIN ON EXPERIMENTALLY INDUCED COLON CANCER IN RATS
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/4/22)
- 35- **BIOCHEMICAL STUDIES ON THE PROTECTIVE EFFECT OF GREEN TEA EXTRACT AND DIETARY FISH OIL ON EXPERIMENTALLY INDUCED NEPHROTOXICITY IN RATS**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/5/7)
- 36- **Some Biochemical And Molecular Studies On Serotonin On Relation To Immune Function**
(ماجستير طب بيطرى الزقازيق - جامعة الزقازيق فى 2014/5/13)
- 37- **Biochemical effects of lipoprotein modulators in diabetic patients**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/6/1)
- 38- **BIOCHEMICAL EFFECTS OF ALPHA-LIPOIC ACID AND MELATONIN ON CADMIUM INDUCED OXIDATIVE STRESS TO ERYTHROCYTES IN RATS**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/6/17)
- 39- **BIOCHEMICAL ROLE OF CURCUMIN, GARLIC AND OLIVE OIL AS OXIDATIVE AMELIORATIVES IN HYPERLIPIDEMIA OF RATS**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/9/17)
- 40- **BIOCHEMICAL EFFECT OF SOME NATURAL AGENTS ON GASTRITIS INDUCED IN EXPERIMENTAL ANIMALS**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/9/18)
- 41- **Biochemical studies on ulcerative colitis**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/9/24)
- 42- **Protective effect of Curcumin on experimentally induced hepatotoxicity in rats.**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/9/28)
- 43- **BIOCHEMICAL EFFECT OF ALPHA-LIPOIC ACID ON LEAD INDUCED OXIDATIVE STRESS TO ERYTHROCYTES OF RATS**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/10/1)
- 44- **Biochemical influence of curcumin and thymoquinone on benzo (a) pyrene induced lung cancer in male mice**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/10/26)
- 45- **Biochemical Chemoprevention of petroleum induced carcinogenesis: the role of nutrition with acetyl cysteine/ZnO nanocomposite combined with high pH ascorbate**
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/11/20)

- 46- Biochemical Effect of Pyruvate In Experimentally Induced Obesity In Rats.
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/1/10)
- 47- Biochemical study on the protective effect of dietary oils on endotoxin induced oxidative stress and hepatotoxicity in rats
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/1/14)
- 48- Biochemical changes in protein and carbohydrate metabolism in experimentally heart necrosis in rats
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/1/26)
- 49- Biochemical studies on jatropa plant
(ماجستير زراعة مشتهر - جامعة بنها فى 2015/2/22)
- 50- BIOCHEMICAL STUDY ON THE EFFECT OF ALPHA-LIPOIC ACID ON LIPID METABOLISM OF RATS FED HIGH FAT DIET\
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/3/7)
- 51- BIOCHEMICAL CHANGES OF BLOOD AND TISSUES IN EXPERIMENTALLY INDUCED LIVER CIRRHOSIS IN RATS
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/3 /8)
- 52- Biochemical studies on the effect of Egyptian propolis on PC3 prostate cancer cells
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/3 /30)
- 53- Metabolic EFFECTS OF TAURINE ON EXPERIMENTALLY INDUCED HYPERIPIDEMIA IN RATS
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/4 /21)
- 54- Biochemical Influences of Hazard Doses of Growth Promoter (Aquagan) on Different Ages of Rabbits
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/10 /27)
- 55- EFFECT OF SOYBEAN ON BONE AND GONAD HORMONES IN LEAD INTOXICATED RATS
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/12 /31)
- 56- Biochemical alterations in erythrocytes membrane lipids in experimentally induced atherosclerosis and their modulation with certain new factors in rats
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2016/3 /29)
- 57- *BIOCHEMICAL EFFECT OF DIETARY OMEGA-3 FATTY ACIDS ON N-NITROSODIETHYLAMINE INDUCED HEPATOCARCINOGENESIS IN RATS*
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2016/4 /26)
- 58- Biochemical effect of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate calcium in broiler chickens
(ماجستير طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2016/4 /28)
- 59- Chemoprevention of cancer by saponin purified from locally plant sources
التاثير الكيمايى الوقائى من السرطان باستخدام صابونين منقى من مصادر نباتيه محليه
(ماجستير العلوم - جامعة طنطا فى 2016/6 /4)
- 60- Molecular Biological Studies of Some Medicinal Plants on Reproductive Efficiency in Experimental Male Rats
دراسات بيولوجيه جزئيه عن بعض النباتات الطبيه على الكفاءه التناسليه في ذكور فئران التجارب
(ماجستير طب بيطرى - جامعة كفر الشيخ فى 2016/8 /28)
- 61- Biochemical Studies on Some Natural Hypouricemic Agents in Rats.
دراسات بيوكيميائية على بعض مخفضات حمض البوليك الطبيعى في الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة القاهرة فى 2016/11 /5)

- 62- Biochemical study on the Effect Of Resveratrol on hormonal changes and oxidative stress In Experimental Induced Obesity In Rats .
" دراسه كيميائية حيوية لتأثير الرسفيراترول على التغيرات الهرمونية والأجهاد التأكسدي في السمنة المستحدثه تجريبيا في الفئران "
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 17 / 1 / 2017)
- 63- "BIOCHEMICAL EVALUATION OF SOME NATURAL ANTIOXIDANT PRODUCTS ON ARSENIC TOXICITY IN RATS"
: "التقييم الكيميائي الحيوي لبعض منتجات مضادات الأوكسدة الطبيعية على التسمم بالزرنيخ في الفئران "
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 27 / 2 / 2017)
- 64- Biochemical Effect Of Some Natural Products On Fluoride toxicity in Rats
التأثير الكيميائي الحيوي لبعض المنتجات الطبيعية على التسمم بالفلوريد فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 9 / 3 / 2017)
- 65- Biochemical studies of citrus hesperidin on tumor model
دراسات كيميائية حيوية لهيسبيريدين الموالح على نموذج سرطاني
(ماجستير علوم - جامعة طنطا فى 13 / 5 / 2017)
- 66- Biochemical effect of Silymarin on N-Nitrosodiethylamine induced hepatocarcinogenesis in rats
" التأثير الكيميائي الحيوي للسيلمارين على سرطان الكبد المحدث بان- نيتروزو داي إيثيل أمين في الفئران "
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 6 / 8 / 2017)
- 67- Protective role of curcumin on cancer in rats
التأثير الوقائي للكرم على السرطان فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة المنصورة فى 16 / 8 / 2017)
- 68- Biochemical effect of some natural products in experimentally induced acute pancreatitis in rats
"التأثير الكيميائي الحيوي لبعض المنتجات الطبيعيه فى التهاب البنكرياس الحاد المحدث تجريبيا فى الجرذان "
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 16 / 9 / 2017)
- 69- Hepato protective effect of some herbal plants
التأثير الوقائي لبعض النباتات العشبية على الكبد
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 23 / 9 / 2017)
- 70- Influence of some natural agents on biochemical alterations in experimentally induced Insulin Resistance in rats.
"تأثير بعض العوامل الطبيعية علي التغيرات الكيميائية الحيوية فى مقاومه الانسولين المحدثه تجريبيا فى الفئران."
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 30 / 9 / 2017)
- 71- Biochemical study on the effect of certain natural polyphenolic products in experimentally induced liver fibrosis in rats
دراسة كيميائية حيوية لتأثير بعض منتجات البولي فينول الطبيعية فى تليف الكبد المحدث تجريبيا فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 11 / 10 / 2017)
- 72- Cytokines profiles during hepatitis C infection
الشكل السيتوكيني اثناء العدوي بفيروس سي
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 28 / 11 / 2017)
- 73- [Genotyping and biochemical profiles of some probiotics currently used in Egyptian market](#)

الطراز الجيني والنمط الكيميائي لبعض البروباوتك المستخدمة حالياً في السوق المصرية

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/2/14)

74- Biochemical effect of smoking on antioxidant enzymes in healthy and chronic hepatitis individuals

التأثير الكيميائي الحيوي للتدخين على إنزيمات مضادات الأكسدة فى الأصحاء ومرضى الإلتهاب الكبدى

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/4/25)

75- Radioprotective Effect Of Ginger Extract(Zingiber Officinale) And Propolis In Combination Against Acute And Chronic Radiation Syndrome In Whole Body Irradiated Rats

الدور الوقائي لمزيج مستخلص الزنجبيل وشمع العسل في علاج الأعراض الحادة والمزمنة الناتجة عن

التعرض الكامل لأشعه جاما في الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/7/ 28)

76- Biochemical Study on the Potential Therapeutic use of nanoparticle composite in diabetic complications in rats

دراسة كيميائية حيوية عن الدور العلاجي المحتمل لجزيئات النانو المركبة في مضاعفات السكري في الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2018/9/ 27)

77- Biochemical effect of curcumin on experimentally induced myocardial injury in rats.

التأثير الكيميائي الحيوي للكرميين على إصابة عضلة القلب المحدث تجريبياً في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/12/19)

78- Biochemical and molecular studies on protective properties of avocado extract against induced hepatic carcinoma in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية علي الخواص الوقائية لمستخلص الأفوكادو ضد سرطان الكبد المستحدث في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/1/ 20)

79- Management of Induced diabetic rats

التحكم في السكر المستحث في الجرذان

(ماجستير كلية علوم - جامعة طنطا 2019/4/ 30)

80- Biochemical study on adrenal gland disorders

دراسة كيميائية حيوية على اضطرابات الغدة الكظرية

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/1/ 4)

81- Molecular biological study on B virus infection

دراسة بيولوجية جزيئية على عدوى فيروس بى

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/1/ 4)

82- Molecular Biological Studies on Acute Pancreatitis

دراسات بيولوجية جزيئية على التهاب البنكرياس الحاد

(ماجستير طب بيطرى - جامعة الزقازيق فى 2019/6/ 17)

83- Biochemical studies on experimental model of polycystic ovary Syndrome in rats

دراسات كيميائية حيوية على نموذج متلازمة المبيض المتعدد الحويصلات التجريبي في الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2019/6/ 25)

84- Production and characterization of anticancer diterpenoids from endophytic fungi.

إنتاج وتوصيف مواد التربينويدس المضادة للسرطان من الفطريات

(ماجستير علوم - جامعة الزقازيق فى 2019/9/26)

85- Role of frankincense on respiratory chain complexes in Alzheimers induced rats.

دور اللبان المر على سلسلة التنفس المعقدة في الفئران المستحثة بالزهايمر
(ماجستير كلية علوم - جامعة طنطا 2/10/2019)

86- Some Biochemical Studies On Nanoparticles

بعض الدراسات الكيميائية الحيوية على الجزيئات النانوية
(ماجستير طب بيطرى - جامعة الزقازيق فى 6/1/2020)

87- Biochemical studies on the effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids in experimentally induced ulcerative colitis in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير أحماض أوميغا3 - الدهنية الغير مشبعة فى التهاب القولون
التقرحى المحدث تجريبيا فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 19/1/2020)

88- Biochemical studies on the effect of Proanthocyanidins in experimentally induced ulcerative colitis in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير بروانثوسيانيدين فى التهاب القولون التقرحى المحدث تجريبيا فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 16/2/2020)

89- The correlation between Neuropeptide Y (NPY) SNP and gene expression in chronic kidney disease.

دراسة العلاقة بين تعدد اشكال جين الببتيد العصبى والتعبير الجينى له فى مرضى الفشل الكلوى المزمن
(ماجستير كلية علوم - جامعة المنوفية 5/3/2020)

90- Biochemical evaluation of anticancer potential of Zn nanoparticles coated by gallic acid in rats hepatocellular carcinoma.

التقييم الكيميائى الحيوى لقوة جزيئات الزنك المتناهية الصغر المغلف بحمض الجاليك كمضاد لسرطان الكبد
المحدث فى الجرزان
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 10/3/2020)

91 - Biochemical studies on the effect of proanthocyanidins on experimentally induced gastric mucosal erosion in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير البروانثوسيانيدين على تآكل الغشاء المخاطى للمعدة المحدث تجريبياً فى
الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 21/4/2020)

92- Biochemical effect of some natural products on Mercury toxicity in rats.

التأثير الكيميائى الحيوى لبعض المنتجات الطبيعية على التسمم بالزئبق فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 1/6/2020)

93- Biochemical and molecular study on ovarian disorders

" دراسة كيميائية حيوية وجزيئية علي اضطرابات المبيض "
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 20/9/2020)

94- A biochemical study on the effects of green coffee extract in cancer.

دراسات كيميائية حيوية على تأثير مستخلص بذور البن الخضراء فى السرطان
(ماجستير طب بيطرى - جامعة الزقازيق فى 29/9/2020)

95- Biochemical effect of some natural products on Chromium toxicity in rats

التأثير الكيميائى الحيوى لبعض المنتجات الطبيعية على التسمم بالكروم فى الفئران

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 30 / 12 / 2020)

96- Studies on nuts as anti-atherogenic food in rats

دراسات على المكسرات كطعام مقاوم لتصلب الشرايين فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة المنصورة فى 6 / 1 / 2021)

97- Biochemical studies on the effect of lycopene in experimental ulcerative colitis in rats.

دراسات كيميائية حيوية لتأثير الليكوبين فى التهاب القولون التقرحي التجريبي فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 2 / 3 / 2021)

98- Biochemical studies on experimental model of rheumatoid arthritis in rats

دراسات كيميائية حيوية على نموذج التهاب المفاصل الروماتويدي التجريبي فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 28 / 3 / 2021)

99- Biochemical studies on the effect of Prpbiotic in experimentally induced ulcerative colitis in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير البروبيوتيك فى التهاب القولون التقرحي المحدث تجريبياً فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 28 / 6 / 2021)

100- Biochemical studies on experimentally induced hypertension in rats

دراسات كيميائية حيوية على ارتفاع ضغط الدم المحدث تجريبياً فى الفئران
(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 31 / 7 / 2021)

101-Cardio-protective role of mesenchymal stem cells in doxorubicin induced mitochondrial damage in cardiomyopathic rats

الدور الوقائي للخلايا الجذعية الوسطية فى إعتلال القلب الناجم عن إستخدام الدوكسوروبيسين فى
الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 10 / 8 / 2021)

102- Physiological Studies on Obese Male Albino Rats and Ameliorative Effect of Some Natural Substances.

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 30 / 1 / 2022)

103- Biochemical and Molecular Studies on The Effect of Some Natural Plant Extracts on Experimentally Induced Liver Cancer in Rats

دراسات كيميائية حيوية وجزئية على تأثير بعض مستخلصات النباتات على سرطان الكبد المحدث تجريبياً
فى الجرذان

(ماجستير طب بيطرى - جامعة بنها فى 27 / 12 / 2022)

ثانياً: رسائل الدكتوراة التى قمت بتحكيماها:

1- Some biochemical studies on the effect of some antioxidants in aging rats

(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 28 / 9 / 2000)

2- Biochemical and immunological studies in rabbits injected with radiated and non radiated antigen

(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 5 / 5 / 2002)

- 3-Biochemical studies on the effect of some thyroid drugs on intermediary metabolism in blood and tissues of rabbits
(دكتوراه طب بيطرى جامعة قناة السويس فى 2003/6/26)
- 4- Biochemical effects of some antimetabolites and nigella sativa on blood and liver of experimentally induced tumor in female mice
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2004/8/17)
- 5- Biochemical constituents of some tissues in different ages of camels
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها 2004/12/8)
- 6- Biochemical effects of some flavoring and coloring enhancers in rats
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2004/12/11)
- 7- Biochemical studies on the effect of radiation and antioxidants on blood and livers of experimentally induced tumor in mice
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2005/4/14)
- 8- Biochemical Studies on the effect of antioxidants in rats administered drugs induced reactive oxygen species
(دكتوراه طب بيطرى جامعة قناة السويس فى 11/5/2005)
- 9- Biochemical influence of some antioxidants of experimentally induced diabetes in rats
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 2009/11/3)
- 10- Biochemical Relations Between Nervous Tissues Membrane Lipids And Diabetes
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر جامعة بنها فى 7/2/2012)
- 11- Biochemical effects of Kombucha in experimental induced hyperlipidemia and hypertension in rabbits.
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2012/5/30)
- 12- Biochemical Studies Of Uremic Toxins
دراسات الكيمياء الحيويه للسموم الناشئه من الفشل الكلوي
(دكتوراه طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2012/12/16)
- 13- Biochemical effect of Pirimiphos Methyl on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in blood and tissues of rats and ameliorating role of certain antioxidants

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2013/5/9)

14- study on the genotoxic effect of some antibiotics on some internal organs

تأثير التسمم الجينى لبعض المضادات الحيويه على بعض الأعضاء الداخليه.

(دكتوراة طب بيطرى الزقازيق - جامعة الزقازيق فى 2013/5/27)

15- 11- Biochemical evaluation of the anti-endotoxin effects of certain natural products in a rat model of endotoxemia

التقييم الكيمايى الحيوى لتأثير بعض المنتجات الطبيعىة المضادة للسموم البكتيرية لنموذج التسمم البكتيري فى الجرذان

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/9/21)

16- Biochemical Study on Nano-Zinc particles in Experimental Induced Diabetes in Rats.

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2014/12/28)

17- Biochemical studies on experimental model of epilepsy in mice

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/1/14)

18- Biochemical Studies On The Effect Of Some Natural Hypocholesterolemic Agents In Rats

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/4/23)

19- BIOCHEMICAL STUDY ON ABORTION

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2015/5/12)

20- A MOLECULAR STUDY OF Micro RNA

(دكتوراة طب بيطرى - جامعة الزقازيق فى 2016/1/13)

21- Treatment of streptozotocin diabetic rats

(دكتوراة كلية العلوم - جامعة طنطا فى 2017/3/19)

22- Biochemical evaluation on the effect of Bis(L-Lysine-Tetrachlorocuprate), Ascorbate and Basic curcumin against hepatocellularcarcinoma

(دكتوراة طب بيطرى مشتهر - جامعة بنها فى 2017/5/9)

23- A MOLECULAR AND BIOCHEMICAL STUDY ON THE IMMUNOLOGICAL SIGNIFICANCE OF PROBIOTICS IN FISH AND ITS ROLE IN REPRODUCTION.

دراسة بيولوجية جزيئية وبيوكيمايية على التأثير المناعي للبروبيوتيك فى الاسماك ودورها فى عملية التكاثر

(دكتوراة طب بيطرى الزقازيق - جامعة الزقازيق فى 2017/7/26)

24- Biochemical studies on some natural semen extenders in male rabbits

" دراسات كيميائية حيوية على بعض المخففات الطبيعىة للسائل المنوى فى ذكور الأرانب "

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2017/8/15)

25- Anti-tumor activity of marine brown algae and garlic Nano-particles combined with ascorbate and arginine

النشاط المضاد للاورام للطحالب البنيه البحرية والثوم ذو الجزيئات النانويه مع الاسكوريبات والارجنين

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2017/8/19)

26- Biochemical Alterations in Inflammatory Markers and Iron Homeostasis in Colic

التغيرات الكيمائية الحيوية لدلالات الالتهاب و ثبات الحديد فى المغص

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2017/8/20)

27- A combinatory anti-tumor activity of curcumin and naringenin loaded on iron oxide nano-particles and irradiation therapy against mammary tumors chemically induced in rats.

نشاط الكركم والنارنجين المحمل على جزيئات نانو أكسيد الحديد والعلاج بالإشعاع المضاد لسرطان الثدي المحدث كيميائياً فى الجرذان

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/2/11)

28- Biochemical and molecular studies on experimental model of liver damage in rats

دراسات كيمائية حيوية وجزيئية على نموذج تلف الكبد التجريبي فى الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/2/28)

29- Biochemical studies on the effect of tremadol on some biomarkers in blood and tissues of rats

دراسات كيمائية حيوية لتأثير التريمدول على بعض الدلالات الحيوية فى دم وأنسجة الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/3/13)

30- Biochemical Studies on Experimentally Induced Non-alcoholic Steatohepatitis in Rats_

دراسات كيمائية حيوية على إتهاب الكبد الدهنى اللاكحولى المحدث تجريبياً فى الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/4/1)

31- Biochemical studies on experimentally induced hyperhomocysteinemia in rats

دراسات كيمائية حيوية على زيادة هيموسيتاين الدم المحدث تجريبياً فى الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/4/8)

32- Comparative study on the effect of the active form of vitamin D3 on activity of hormone metabolizing organs by the use of radioisotopes.

دراسة مقارنة على تأثير الصورة النشطة من فيتامين د 3 على نشاط أعضاء ممثلة غذائياً للهرمون باستخدام النظائر المشعة

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/4/24)

33- Biochemical study on the effect of the Novel Basic Nano-curcumin Compound Extracted from Turmeric (Curcuma longa L.) and Novel Basic Nano-Brown Algae (Phaeophyceae) Compound on mammary carcinogenesis.

دراسة بيوكيمائية على تأثير مركب النانو كركمين القاعدى الجديد المستخلص من الكركم ومركب الطحالب البنية النانوية القاعدية الجديد على الخلايا الثديية السرطانية

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/6/21)

34- "Biochemical Studies on Experimentally induced Testicular disorders in Rats"

"دراسات كيميائية حيوية علي اضطرابات الخصية المحدثه تجريبيا في الجرذان"

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/7/25)

35- Epigenetic regulation of transcription in mouse development and disease

تنظيم الترميز فوق الجيني للنسخ للتطور والمرض في الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/9/26)

36- Biochemical study on the regenerative effect of bee venom and chromium picolinate on experimentally induced diabetes.

دراسات كيميائية حيويه للتأثير التجديدي لسلم النحل وبيكولينات الكروميوم على داء السكرى المحدث تجريبيا

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2018/11/26)

37- Biochemical studies on the effect of asparagus racemosus in experimentally induced diabetes in rats.

دراسات كيميائية حيوية لتأثير الأسبرجس فى الفئران المحدث فيها داء السكرى تجريبيا

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/1/6)

38- Biochemical studies on experimental diabetic nephropathy in rats

دراسات كيميائية حيوية على الإعتلال الكلوى السكرى التجريبى في الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/2/6)

39- Biochemical Effects Of Curcumin And Folic Acid Loaded On Iron oxide Nanoparticles Against Gamma-Irradiation Hazards In Rats

التأثير الكيمايى الحيوي لحامض الفوليك والكوركم المحملان علي جزيئات اكسيد الحديد متناهية الصغر ضد مخاطر اشعة جاما في الجرذان

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/2/12)

40- Biochemical and molecular study on the effect of certain natural products on cardiac mitochondrial dysfunction and oxidative stress in experimentally induced diabetes mellitus in rats

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/3/27)

دراسة كيميائية حيوية وجزيئية لتأثير بعض المنتجات الطبيعية على الإختلال الوظيفي لميتوكوندريا القلب والإجهاد التأكسدى فى الفئران المحدث فيها داء السكرى تجريبيا

41- Biochemical and molecular studies on the anti-obesity effects of some natural health products in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية على التأثيرات المضادة للسمنة لبعض المنتجات الصحية الطبيعية

فى الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/3/27)

42- BIOCHEMICAL AND MOLECULAR STUDIES ON THE EFFECT OF WATER RESOURCES MYCOTOXIN IN RATS AND AMELIORATING ROLE OF SOME NATURAL AGENTS.

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية لتأثير السموم الفطرية فى المصادر المائية فى الفئران والدور التحسنى لبعض العوامل الطبيعية

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/4/9)

43- Biochemical studies on the effect of certain natural products in hepatocarcinogenesis induced in rats.

دراسات كيميائية حيوية على تأثير بعض المنتجات الطبيعية فى سرطان الكبد المحدث فى الفئران

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/4/23)

44- Biochemical studies on hepatic cancer induced in rats.

" دراسات كيميائية حيوية على سرطان الكبد المحدث فى الفئران "

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/4/23)

45- In vitro production of myostatin gene inhibitor carrying transgenic Egyptian buffalo embryos.

الإنتاج المعملى لأجنة الجاموس المصرى والحاملة لمثبط جين الميوسستاتين

(دكتوراة طب بيطرى كفر الشيخ فى 2019/4/22)

46- Immunological and biochemical studies on the effect of adding antioxidants vitamin A and Vitamin E and selenium to trivalent (O,A and Sat 2) FMD oil vaccine formula

دراسات مناعية وكيميائية حيوية على تأثير إضافة مضادات الأكسدة فيتامين (أ)

وفيتامين (هـ) والسلينيوم للقاح الحمى القلاعية الثلاثى (O و A و SAT2)

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/7/7)

47- Some Biochemical Studies on the Effect of Growth Promoters in Nile Tilapia

بعض الدراسات البيوكيميائية على تأثير محفزات النمو فى البلطى النيلى

(دكتوراة طب بيطرى الزقازيق فى 2019/9/11)

48- Biochemical and phytochemical studies of (*Lotus peregrines* L.) on experimentally induced mammary cancer in rats

دراسات كيميائية حيوية وكيميائية نباتية لنبات الحورببت (اللوتس بيرجرينس) على سرطان الثدي المحدث تجريبياً فى الجرذان

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/9/17)

49- Advanced biochemical and immunological studies on mugil cephalus at early stages.

دراسات كيميائية حيوية ومناعية متقدمة على سمك البورى فى مراحل عمره الأولى

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/10/22)

50- Biochemical Study on The Ameliorating Effect of *Terminalia Muelleri* Leaves Against The Induced Hepatic Carcinoma.

دراسة كيميائية حيوية على التأثير المحسن لأوراق الترميناليا ميللرى المقاوم للكبد المسرطن

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2019/12/24)

51- Biochemical and molecular studies on the effect of aspartame on blood and tissues of rabbits

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية لتأثير الأسبارتام على دم وأنسجة الأرانب

(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2020/4/14)

52- Some Physiological Studies On Digestion In Rumen of Balady Goats

بعض الدراسات الفسيولوجية على الهضم في كرش الماعز البلدي
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2020/7/14)

53- Biochemical Effect of Fig Leaves Extract on Experimentally Induced Parkinson Disease

التأثير الكيمياءى الحيوى لمستخلص أوراق التين على الشلل الرعاش المحدث تجريبياً.
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2020/12/31)

54- Biochemical and immunological effects of Newcastle disease virus on experimentally induced hepatic cancer in rats

التأثيرات الكيمياءية الحيوية و المناعية لفيروس النيوكاسل على سرطان الكبد المحدث تجريبياً فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/4/6)

55- Biochemical studies on experimentally induced nephrotoxicity in rats

دراسات كيمياءية حيوية على التسمم الكلوي المحدث تجريبياً فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/3/7)

56- Biochemical studies on experimentally induced non-alcoholic fatty liver disease in rats

دراسات كيمياءية حيوية على مرض الكبد الدهنى اللاكحولى المحدث تجريبياً فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/6/13)

57- Biochemical studies on the effect of some antithrombotic and iron-chelator drugs and antioxidants in nonalcoholic fatty liver disease induced in rats

دراسات كيمياءية حيوية لتأثير بعض الأدوية المضادة للجلطة وخالب الحديد ومضادات الاكسدة فى مرضى الكبد الدهنى غير الكحولى المحدث فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/6/23)

58- Biochemical effect of olive leaves on gene expression in experimental ulcerative colitis

التأثير الكيمياءى الحيوى لأوراق الزيتون على التعبير الجينى فى إلتهاب القولون التقرحى المحدث تجريبياً
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/7/3)

59- The biochemical role of nanocurcumin and asparagus racemosus in amelioration of experimentally induced hepatocarcinogenesis in rats

الدور الكيمياءى الحيوى لجزيئات الكركمين متناهية الصغر والأسبرجس فى تحسين سرطان الكبد المحدث تجريبياً فى الجرذان
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى 2021/7/5)

60- Evaluation of mesenchymal stem cells and nanoparticles coated with resveratrol effect on Alzheimer model in rats

تقييم تأثير الخلايا الجذعية المشتقة من النخاع الشوكي مع جزيئات النانو المغلفة بالريسفيراترول على نموذج الزهايمر في الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2021/7/ 25)

61- Alterations of gene expression in chitin/ nano zinc oxide composite treated wounds in diabetic rats

التغيرات فى التعبير الجينى للجروح المعالجة بمركب جزيئات النانو اكسيد الزنك والكيتين فى الجرذان المصابة بداء السكرى
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2022/12/ 20)

62- Biochemical studies on experimental diabetic cardiomyopathy in rats

دراسات كيميائية حيوية على اعتلال عضلة القلب السكري التجريبي فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2022/12/ 20)

63- Biochemical studies on thyroid dysfunction in rats

دراسات كيميائية حيوية على اختلال وظيفة الغدة الدرقية فى الفئران
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2023/3/ 13)

64- Molecular determination of acetylcholine receptors in brain tissue of experimentally induced Alzheimer disease :comparative immunohistochemistry study

التحديد الجزيئى لمستقبلات استيل كولين فى انسجة المخ المحدث بها مرض الزهايمر دراسة مقارنة مناعية هستوكيميائية
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2023/8/26)

65- Evaluation of anti-tumor potential of combination therapy of proanthocyanidin and syrosingopin on HepG2 hepatocellular carcinoma cells

تقييم التأثير المضاد للأورام عند الجمع بين علاج بروانثوسينادين وسيرسينجوبين على الخلايا السرطانية الكبدية (HpG2)
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2023/11/15)

66-Biochemical role of micro-RNA 125b and micro-RNA489-3P in early molecular prediction of HCC recurrence

الدور الكيميائى الحيوى للحمض النووى الريبوزى الدقيق 125b والحمض النووى الريبوزى الدقيق 489-3P للنتبؤ المبكر فى تكرار سرطان الكبد
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2024/2/ 21)

67- Brown Adipose Tissue in Energy Expenditure Metabolism

الطاقة بأبيض وعلاقتها البنية الدهنية الأنسجة
(دكتوراة طب بيطرى الزقازيق فى (2024/3/4)

68- Biochemical and molecular studies on drugs induced hepatorenal toxicity

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية على التسمم الكبدى الكلوي المحدث بالأدوية
(دكتوراة طب بيطرى بنها فى (2024/4/16)

الأبحاث العلمية التي قمت بتحكيماها:

- تقييم العديد من البحوث العلمية المقدمة وصلاحياتها للنشر لدى المجلات العلمية المتخصصة في مجال الطب البيطري ومرفق بيان كامل بالبحوث العلمية.
- 1- Some studies on the effect of selenium and vitamin E on haematological, hormonal, and biochemical changes on lambs
بعض التغيرات الهيماتولوجية والبيوكيميائية والهرمونية في الحملان المحدثّة باستخدام السلينيوم مع فيتامين E
مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها
- 2- Biochemical Supplementation of Excess Dietary Biotin in Chickens
التأثيرات الكيميائية الحيوية لزيادة إضافة البيوتين الغذائي في الدجاج
مكان النشر / مجلة كفر الشيخ الطبية البيطرية - كلية الطب البيطري بكفر الشيخ – جامعة طنطا
- 3- Biochemical studies on the influence of certain herbs in streptozotocin induced diabetic rats.
دراسات كيميائية حيوية لتأثير بعض الأعشاب في الفئران المحدث فيها البول السكري تجريبيا
مكان النشر/ المؤتمر الدولي العلمي الثالث كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها خلال الفترة من 29 يناير 1- فبراير 2009 بنها- رأس سدر.
- 4- Biochemical changes of experimentally thyrotoxicosis induced in rats.
التغيرات الكيميائية الحيوية على التسمم بهرمونات الغدة الدرقية المحدث تجريبيا في الفئران
مكان النشر/ المؤتمر الدولي العلمي الثالث كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها خلال الفترة من 29 يناير 1- فبراير 2009 بنها- رأس سدر.
- 5- Comparison of adverse effects of florofenicol and eneroxloxcine in lactating ewes and cattle with special reference to its residues in milk
مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها
- 6- The biochemical Modulation effect of curcumin and Tannic acid on Carcinoma of female mice.
مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها
- 7-Biochemical effect of some antioxidant on female mice experimentally infected with Ehrlich Ascitis Carcinoma (EAC)
مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها
- 8-The effect different doses of sodium ortho vandate supplementation on DNA and sialic acid in rats
مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها
- 9- Adiponectin and myeloperoxidase in patients with acute myocardial infarction.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

10- Biochemical alterations in experimentally induced hypomagnesemia.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

11- Effect of feeding prebiotic on clinicopathological parameters in broiler

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

12- Biovaluation of antitumor activity of citrus pectin and irradiated citrus pectin.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

13- Endothelial dysfunction in hypercholesterolemic rats effect of Bezafibrate on endothelium-derived substances.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

14- Association of inflammatory, endothelial dysfunction markers and cardiovascular risk factors in overiectomized STZ-diabetic rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

15- Association of serum interleukins and severity of pruritus in chronic hemodialysis patients.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

16- Biochemical effect of vicine and Divicine extracted from Fava beans(Vicia Faba).

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

17- Biochemical effect of plant growth promoters on mineral, Immunity and fertility

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

18- Biomarkers for Metastasized Cancer experimentally induced in Mice

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

19- Biochemical changes in experimental diabetes mellitus after citrullus colocynthis administration.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

20- Biochemical effects of antiprotozoa on gastrointestinal tract enzymes and related hormones in rabbits.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

21- Cathodic Adsorptive Stripping Voltammetric determination of Losartan in its tablets and biological fluids via complexation with Cu (II).

Scientific journal of October 6 University Scientific

22- The biochemical effect of purslane on experimentally induced tumors in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

23- Biochemical role of *Asparagus* in regulation of cholesterol metabolism and improvement of antioxidants status in hypercholesterolemic rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

24- Biochemical role of curcumin, garlic and olive oil as oxidative ameliorative in hyperlipidemia in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

25- Biochemical effect of propolis and pollen grains on experimentally induced hyperammonemia in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

26- Evaluation of chemotherapeutic efficacy of the novel compound of zinc oxide NPS modified with basic nanocurcumin on toxicity of nicotine on the lung of Swiss Albino Mice using nanotechnology.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

27- Biochemical effect of L-carnitine in valporate induced hyperammonemia in rabbits.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

28- Biochemical effect of toxoplasma infestation on hormones and iron

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

29- Effect of *Calotropis Procera* extract on thioacetamide induced hepatotoxicity in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

30- Antioxidant effect of *asparagus racemosus* on the oxidative status in experimentally induced hepatotoxicity in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

31- Biochemical evaluation of hypolipidemic and anti-inflammatory effect of chitosan on hepatic lipid metabolism in experimental induced non-alcoholic fatty liver disease in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

32- The biochemical effect of curcumin reduced chromium nanoparticles administration on adiponectin secretion, pancreatic cells and metabolism in experimentally diabetic rats by insulin.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

33- BIOMARKERS RESPONSES IN DIFFERENT BODY REGIONS OF THE POLYCHAETA HEDISTE DIVERSICOLOR (NEREIDAE, POLYCHAETE) EXPOSED TO COPPER.’’

International Research Journal of Public and Environmental Health (IRJPEH) مكان
النشر/2015/3/22

34- Ameliorative effect of noval nanocomposite: basic curcumin nanoparticles modified with basic nano blackseed(nigella sativa) and calcium ascorbate on metabolic changes in experimentally induced tumor in female mice.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

35- Protective and treatment effect of garlic extract on some biochemical changes induced by pesticides in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

36- “Histopathological Effect On Different Rat Tissues Induced By The Trihalomethane Bromoform Administered In Drinking Water”

فى 11/9/2015

مكان النشر / Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research

37- Catalase Activity In The Kafue Lechwe (Kobus Leche Kafuensis) Liver As An Additional Biomarker To Cytochrome P450 And Metallothionein Gene Expression For Oxidative Stress In Pollution Studies Of Kafue Flats, Zambia.’’

فى 9/10/2015

International Research Journal of Public and Environmental Health (IRJPEH) مكان
النشر/

38- Effect of soyabean on bone and gonad hormones in lead intoxicated rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

39- Evaluation of acute and sub acute hepatotoxic activity of trichodesma indicum aqueous methanolic extract in mice.’’

فى 22/11/2015

مكان النشر / Issues in biological sciences and pharmaceutical research

40- The biochemical effects of ultrasonic waves on protein metabolism

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

41- Biochemical and immunological effect of dry garlic powder and Nigella sativa seed oil on experimentally induced Eimeria stiedae infection in rabbits.

فى 12 /2015 مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى بمشتهر – جامعة بنها

42- Current biochemical studies on evaluation of new composite against hepatocellular carcinoma: recent therapeutic approaches.

في 3/2016 مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها

43- Molecular and biochemical study on the potential therapeutic effect of novel composite on hepatocellular carcinoma.

في 13/3/2016 مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها

44- Evaluation of protective and therapeutic role of zinc oxide nanoparticles and alion on dextran sulfate sodium -induced ulcerative colitis

في 13/3/2016 مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري بمشتهر – جامعة بنها

45- Chemopreventive effect of turmeric and banana peel extracts versus antioxidant supplementation on 7, 12-dimethylbenzanthracene - induced mammary carcinogenesis in female mice.

مكان النشر *Advancement in Medicinal Plant Research* في 8-6-2016

46- Methanolic bark extract of Acacia catechu ameliorates benzo(a)pyrene induced lung toxicity by abrogation of oxidative stress, inflammation and apoptosis in mice

مكان النشر *Environmental Toxicology* تاريخ 9-7-2016

47- The potential effect of garlic extract against complication accompanied with induced diabetes in rats.

مكان النشر/مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري - جامعة بنها في 10/2/2017

48- Tiron attenuates renal toxicity induced by titanium dioxide nanoparticles in male rats.

في 24/5/2017 مكان النشر *Biomedicine & Pharmacotherapy*

49- Toxicopathological effects of subacute intoxication with cadmium administration on kidneys and heart of rats

مكان النشر *Environmental Science and Pollution Research*

في 24/5/2017

50- Hepatoprotective effect of green tea and moringa oleifera extracts on induced non alcoholic fatty liver in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري – جامعة بنها في 2/7/2017

51-Biochemical study on the protective effect of curcumin in testosterone induced benign prostatic hyperplasia in male rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري – جامعة بنها في 18/7/2017

52-Brain BDNF, B amyloid, interleukin-6 and neurotransmitters in amelioration of acrylamide neurotoxicity: Role of ferulic acid.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطري – جامعة بنها

في 15/8/2017

53-Effect of natural nanoparticles products on liver and kidney functions in breast carcinoma female rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في 2017/8/2

54- Biochemical changes on toxoplasma infected rats and the effect of ciprofloxacin and lincocin on the treatment

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في 2017/10/10

55- Biochemical studies on the effect of curcumin experimentally induced osteoarthritis

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في 2017/10/23

56- Biochemical effect of lysine-cetrimonium zinc compound on 7,12 dimethylbenz(a) athracene induced mammary carcinogenesis in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في 2017/12/19

57-Evaluation of four treatment protocols on experimentally induced nutritional hyperparathyroidism in kittens

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في 2018/1/9

58- protective and therapeutic effect of vitamin c dminstration in colon cacer induced experimentally in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/2/3

59- Effect of (NACMC) N-acetyl cysteine metal complexes new target drugs in cancer therapy.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/3/14

60- Effect of (CD-NAC), new drug design in treatment of breast cancer induced by DMBA in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/3/14

61- Neurobehavioral potential loss in the rats under apoptosis signaling and neurotransmitters modulating effect of chronic exposure to Acetamidrid pesticide.

Environmental Science and Pollution Research 21-4-2018

62- Biochemical study of attenuating the cardiotoxicity of doxorubicin by transforming into the mesoporous nanoparticles form.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/5/13

63- Biochemical study on the potential therapeutic use of noval curcumin copper oxide nanocomposite in diabetic complicatios in rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/5/22

64- Effect of nanoselenium on breast cancer in experimental animal: possible role of TGF-B1.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/6/19

65- Pharmacokinetics and tissue residues of ceftiofur in normal and Aeromonas hydrophilia infected catfish (Clarias Lazera)

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/7/2

66- Biochemical effect of cholchicine on experimental leukemia in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/8/8

67- Antioxidant and inflammatory effects of flaxseed oil and fish oil

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/10/2

68- Evaluation of the article [NoAJMS-2018-10-015](#) under the title: **Ameliorative effect of morin and rutin on Titanium dioxide nanoparticle-induced hepatotoxicity in rats.** Journal: Arabian journal of medical sciences. 3/11/2018.

69- Ameliorated genetical and biochemical effects of pomegranate peel extract with silymarin experimentally induced chronic hepatitis model.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/10/30

70-Irradiated β -glucan attenuates [diethylnitrosamine](#) induced hepatic carcinogenesis through CD4, CD8 and β -catenin regulations.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/11/21

71-Effect of Benzethonium chloride against diethylnitrosamine-induced hepatocellular carcinogenesis.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/11/21

72- Safety profile of inosine acedoben dimepranol in broiler chicks.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/11/25

73- Biochemical effect of some plants aqueous extracts on hepatic oxidative stress of experimentally induced hyperlipidemia in male rats.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/11/27

74- Evaluation of the article [NoAJMS-2018-12-022](#) under the title: Hematological, biochemical, histopathological, and molecular alterations associated with bromuconazole-induced testicular toxicity in rats. **Journal:** Arabian journal of medical sciences. **22/12/2018.**

75- Antioxidant and antihepatotoxic effects of spirulina platensis against hepatotoxicity in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/12/25

76- Antioxidant and antihepatotoxic effects of chitosan nanoparticles against hepatotoxicity in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/12/25

77- Hypolipidemic effect of pumpkin seed oil on experimentally induced hyperlipidemic rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/12/27

78- Biochemical change of low metabolic calories diets

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2018/12/30

79- Anti-inflammatory and antioxidant effect of pomegranate on acetic acid-induced colitis in rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2019/1/14

80-Biochemical effect of P.guajava treatment on diarrhea induced experimentally in mice.

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2019/1/22

81- Role of MicroRNA in diagnosis of virus B infection

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2019/2/10

82-Protective effect of garlic against lipopolysaccharides-induced acute liver damage in mice

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2019/3/2

83- Biochemical and molecular effects of olive leaves and meloxicam on experimentally radiated rats

مكان النشر / مجلة بنها الطبية البيطرية- كلية الطب البيطرى – جامعة بنها في

2019/3/17

84- Evaluation of the Manuscript ID: BVMJ-1907-1041 under the title: **Emulative effect of Luteolin in experimentally induced hepatocellular carcinoma in rats.**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 20/7/2019

85- Evaluation of the Manuscript ID: **Manuscript ID: EJABF-1907-1334** under the title: **Biochemical and molecular effects of propolis and nanopropolis supplementation on oxidative stress induced by *Microcystis aeruginosa* on *Oreochromis niloticus***

Journal: Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries. In 3/8/2019

86- **Zinc nanoparticles coated with Gallic acid potentially ameliorated hepatocellular carcinoma in rats**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 6/10/2019

87- Ameliorative effect of Sukkari date extract on STZ induced experimentally diabetes in male rats.

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 1/11/2019

88- **Biochemical Effect of Thyme, Ginger and Boldenone as Growth Promoters on Male New-Zealand Rabbits**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 15/12/2019

89- **NEUROPROTECTIVE EFFECT OF FERULIC AGINIST NEUROTOXICITY INDUCED BY AICI3**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 27/1/2020

90- **Clinical and biochemical investigations on bacterial diarrhea in Egyptian Buffalo Calves.**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 16/12/2020

91- **Ameliorative effect of Salvia Officinalis against ALCL3- induced Alzheimer's disease**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal. In 22/4/2021

92- Histopathological, Immunohistochemical and Molecular investigation of Atrazine toxicity on the Cerebrum, hippocampus and submandibular salivary gland of male adult albino rats.

Environmental Science and Pollution Research in 22/10/2021

93 **Biochemical evaluation of Hepatitis C Treatment Outcomes and The Possible Role of MicroRNA 126**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal in 6/7/2022

94- **The comparative effects between silver nanoparticle, spirulina extract, and bicalutamide (Casodex®) on experimentally induced prostatic cancer in rats**

Journal: Benha Veterinary Medical Journal in 6/8/2022

95- Acrylamide-induced Hepatotoxicity in Adult Male Albino Rats: Impact of Thymoquinone

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 6/10/2022](#)

96- Evaluation of Colistin-induced Nephrotoxicity: Biochemical and antioxidant studies.

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 6/11/2022](#)

97- NEUROPROTECTIVE EFFECT OF FERULIC AGINIST NEUROTOXICITY INDUCED BY AIC13

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 27/1/2023](#)

98- Possible anti-inflammatory effect of hydrogen sulfide against xenoestrogen induced-toxicity

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 29/5/2023](#)

99- Evaluation of Antitumor Potential of Taxol, Proanthocyanidin and Atorvastatin on HepG2 hepatocellular Carcinoma Cells

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 23/7/2023](#)

100-A Clinical Trial of Tamoxifen and Amygdalin Administration in Treatment of Mammary Tumor in Mice

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 3/8/2023](#)

101- Effective Role of Nano Selenium and Probiotic in Reducing Ochratoxicosis in Rats

Journal: Damanhour Journal of Veterinary Sciences [in 16/10/2023](#)

102- Can Aspartame Induced Cerebellar Changes be reversed?

Journal: Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences [in 23/10/2023](#)

103- Ameliorative effect of Hydroalcoholic Cinnamon zeylanicum extract against Oxidative injury in Letrozole- induced polycystic ovary.

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 27/11/2023](#)

104- Effect of acute pancreatitis and kynurenic acid on microRNA and biochemical parameters in rats

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 3/1/2024](#)

105- Effects of 5-Fluorouracil nanoparticles on Dimethylhydrazine-induced hepatotoxicity

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 16/1/2024](#)

106- Biochemical effect of experimental brain impairment on antioxidants inflammatory markers in mice

Journal: Benha Veterinary Medical Journal [in 27/1/2024](#)

الأمتحانات التأهيلية لرسائل الدكتوراة التي شاركت فيها:

1- Biochemical effect of Pirimiphos Methyl on lipid peroxidation and antioxidant enzymes in blood and tissues of rats and ameliorating role of certain antioxidants

التأثير الكيميائي الحيوي للبيريميپوس ميثيل على الأكسدة الفوقية للدهون والإنزيمات المضادة للأكسدة في دم وأنسجة الفئران والدور التحسيني لبعض مضادات الأكسدة

2- Biochemical constituents of some tissues in different ages of camels

(المكونات البيوكيميائية لبعض الأنسجة في الأعمار المختلفة في الجمال)

3- Biochemical and immunological studies in rabbits injected with radiated and non radiated antigen

(بعض الدراسات الكيميائية والمناعية على الأرانب المحقونة بالانتيجن المشع والغير المشع)

4- Biochemical effects of some flavoring and coloring enhancers in rat

(التأثيرات الكيميائية الحيوية لبعض مكسبات الطعم ومدعمات اللون في الفئران)

5- Biochemical effects of some antimetabolites and nigella sativa on blood and liver of experimentally induced tumor in female mice

(بعض التأثيرات البيوكيميائية لمضادات السرطان والحبّة السوداء وزيتها على بعض مكونات الدم والكبد في أنثى الجرذان المحدث فيها السرطان تجريبيا)

6- Biochemical studies on the effect of some antioxidants and microelements in laying hens

(دراسات كيميائية حيوية لتأثير بعض مضادات الأكسدة والعناصر النادرة في الدجاج البيض)

7- Biochemical studies on the effect of radiation and antioxidants on blood and livers of experimentally induced tumor in mice

(دراسة التأثيرات الكيميائية الحيوية للأشعاع ومضادات الأكسدة في دم وأكباد الجرذان المحدث فيها السرطان تجريبيا)

8- Biochemical Relations Between Nervous Tissues Membrane Lipids And Diabetes

(العلاقات الكيميائية الحيوية بين مرض البول السكري ودهون أغشية الأنسجة العصبية)

9- Biochemical Studies Of Uremic Toxins

دراسات كيميائية حيوية لسموم الفشل الكلوي

10- Biochemical Alterations of Some Enzymes on Experimentally Induced Stress in Rats.

التغيرات الكيميائية الحيوية لبعض الانزيمات في الاجهاد المحدث في الفئران

11- Biochemical evaluation of the anti endotoxin effects of certain natural products in a rat model of endotoxemia.

(التقييم الكيميائي الحيوي لتأثير بعض المنتجات الطبيعية المضادة للسموم البكتيرية في الجرذان)

12-(Biochemical study on nano-zinc particles in experimental induced diabetes in rats)

(دراسة كيميائية حيوية على جزيئات النانو زنك في مرض السكري المستحدث تجريبياً في الفئران)

13- Biochemical Alterations and stability of Tremadol in Blood and tissues of Rats)

(التغيرات الكيميائية الحيوية وثبات التريمادول في دم و أنسجة الفئران)

14- Biochemical alterations in inflammatory markers and iron homeostasis in colic

التغيرات الكيميائية الحيوية لدلالات الالتهاب وثبات الحديد في المغص

15- Biochemical alterations in inflammatory markers and iron homeostasis in chronic diabetes

التغيرات الكيميائية الحيوية لدلالات الالتهاب وثبات الحديد في مرض السكري المزمن

16- Biochemical Studies On The Effect Of Some Natural Hypocholesterolemic Agents In Rats

دراسات بيوكيميائية لتأثير بعض عوامل مخفضات الكوليسترول الطبيعية في الفئران

17- Molecular studies on Newcastle disease virus in Egypt

دراسات جزيئية على فيروس النيوكاسل في مصر

18- Some studies on rift valley fever vaccine

محاولة لتطوير لقاح فيروس حمى الوادي المتصدع المثبط

19- Virulence determinations of pandemic influenza A virus

محددات الضراوة لفيروس الأنفلونزا A الجائح

20- A study on nutritional secondary hyperparathyroidism-induced in cats under six month.

21- Physiological studies on the effect of in ovo injection of some agents in Japanese quail.

22- Biochemical Studies on Experimentally Induced Non-alcoholic Steatohepatitis in Rats

دراسات كيميائية حيوية على إتهاب الكبد الدهنى اللاكحولى المحدث تجريبياً فى الفئران

23- Anti-tumor activity of marine brown algae and garlic Nano-particles combined with ascorbate and arginine

النشاط المضاد للأورام للطحالب البنية البحرية والثوم ذو الجزيئات النانوية متحداً مع الأسكوربات والأرجينين

26/7/2016 الثلاثاء

24- Biochemical studies on some natural semen extenders in male rabbits

(دراسات كيميائية حيوية على بعض المخففات الطبيعية للسائل المنوى في ذكور الأرانب)

في أغسطس 2016

25- Physiological and molecular studies on the effect of myostatin inhibitor

دراسات فسيولوجية ووراثية على تأثير مثبطات الميوستاتين

في أكتوبر 2016

26-Effect of N-acetylcysteine and its metal complexes on human cancer cell lines

تأثير ان أستايل سيستايين ومركباته المعدنية على مزرعة سرطانية نسيجية حية

في 2016/11/27

27- Biochemical and phytochemical studies of Lotus Peregrinus L. on experimentally induced mammary cancer in rats

دراسات كيميائية حيوية وكيميائية نباتية لنبات الحورببت (اللوتس بيرجرنيس) علي سرطان الثدي المحدث تجريبياً في الجرذان

في 2017/3/28

28- Biochemical and molecular studies on experimental model of liver damage in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزيئية علي نموذج تلف الكبد التجريبي في الفئران

في 2017/3/28

29- Immunological and biochemical studies on the effect of adding antioxidants vitamin A and vitamin E selenium to trivalent (O,A and sat 2) FMD oil vaccine formula.

دراسات مناعية وكيميائية حيوية على تأثير إضافة مضادات الأكسدة فيتامين أ وفيتامين هـ والسلينيوم للقاح الحمي القلاعية الثلاثي (O,A and sat 2)

في 2017/7/11

30- Biochemical studies on experimentally induced hyperhomocysteinemia in rats

دراسات كيميائية حيوية على زيادة هيموسيستايين الدم المحدث تجريبياً في الفئران

في 2017/7/30

31- Biochemical studies on experimentally induced testicular disorders in rats

دراسات كيميائية حيوية علي اضطرابات الخصية المحدثه تجريبيا في الجرذان

في 2017/7/30

32- Biochemical studies on the effect of *Asparagus racemosus* in experimentally induced diabetes in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير الأسبرجس في الفئران المحدث فيها داء السكري تجريبي

في 2017/7/30

33-Epigenetic regulation of transcription in mouse development and disease

تنظيم الترميز فوق الجيني للنسخ للتطور والمرض في الفئران

في 2017/7/30

34- Molecular and biochemical studies of combined and separated encapsulated rivaroxaban and ubiquinone nanoparticles and blend of herbals on the myocardial infarcted rat model.

دراسات بيوكيميائية وجزئية للجزيئات النانوية المغلفة من الرفاروكسيان والأوبيكينون معا وكل على حدة وخليط من الأعشاب على نموذج إحتشاء عضلة القلب في الجرذان

في 2017/8/2

35- The biochemical role of nanocurcumin and asparagus racemosus root powder in the amelioration of hepatocarcinogenesis in rats.

الدور الكيميائي الحيوي لجزيئات النانو كركمين متناهية الصغر والأسبرجس في تحسين المراحل الأولية لسرطان الكبد المحدث تجريبيا في الفئران

في 2017/10/4

36- Biochemical studies on experimental diabetic nephropathy in rats

دراسات كيميائية حيوية على الإعتلال الكلوي السكري التجريبي في الفئران

في 2017/10/29

37- Biochemical and molecular studies on the effect of water resources mycotoxin in rats and ameliorating role of some natural agents.

دراسات كيميائية حيوية وجزئية لتأثير السموم الفطرية في المصادر المائية في الفئران والدور التحسني لبعض العوامل الطبيعية في 2017/10/29

38- Biochemical and molecular studies on the anti-obesity effects of some natural health products in rats

دراسات كيميائية حيوية وجزئية على التأثيرات المضادة للسمنة لبعض المنتجات الصحية الطبيعية في الفئران

في 2018/1/13

39- Biochemical studies on chitosan nanoparticles and spirulina on experimentally induced hepatotoxicity in female rats.

في 2018/3/11

40- Biochemical studies on hepatic cancer induced in rats

دراسات كيميائية حيوية على سرطان الكبد المحدث في الفئران

في 2018/5/15

41- Biochemical studies on the effect of certain natural products in hepatocarcinogenesis induced in rats

دراسات كيميائية حيوية على تأثير بعض المنتجات الطبيعية في سرطان الكبد المحدث في الفئران

في 2018/5/15

42- Biochemical study on nano-antibiotics in acute and chronic infection therapy

دراسة كيميائية حيوية على المضادات الحيوية النانوية في علاج العدوى الحادة والمزمنة

في 2018/7/3

43- Biochemical evaluation of the anti-tumor activity of Boswellic acid and / or spirulina in the treatment of hepatocellular carcinoma induced in rats

التقييم الكيميائي الحيوي لنشاط اللبان الذكر والإسبيرولينا المضاد للأورام في علاج سرطان خلايا الكبد المستحدث في الفئران

في 2018/8/14

44- Synergistic curative effect of luteolin and boswellic acid and cisplatin against diethylnitrosamine-induced hepatocellular carcinoma.

التقييم الكيميائي الحيوي لنشاط اللبان الذكر واللوتيولين والسيسلاتين المضاد للأورام في علاج سرطان خلايا الكبد المستحدث في الفئران

في 2018/8/14

45- Biochemical and molecular studies on the effect of Aspartame on Blood and tissues of Rabbits

دراسات كيميائية حيوية وجزئية لتأثير الاسبرتام على دم وأنسجة الأرنب

في 2019/2/17

46- some physiological studies on the digestion in rumen of balady goats

بعض الدراسات الفسيولوجية على الهضم في كرش الماعز البلدي

في 2019/2/19

47- Evaluation of mesenchymal stem cells and nanoparticles coated with resveratrol on Alzheimer model in rats

تقييم الخلايا الجذعية الوسيطة مع جزيئات النانو المغلفة بالريسفيراترول على نموذج الزهايمر في الفئران

في 2019/2/19

48- Biochemical and genetic effects of spirulina extract and silver nanoparticles on experimental prostatic cancer in male rats

التأثيرات الكيميائية الحيوية والوراثية لمستخلص طحالب السبيرولينا وجزيئات الفضة النانوية على سرطان البروستاتا التجريبي في ذكور الفئران

في 2019/8/25

49-Biochemical studies on the effect of some anti-thrombotic and iron chelator drugs and antioxidants in non alcoholic fatty liver disease induced in rats

دراسات كيميائية حيوية لتأثير بعض الأدوية المضادة للجلطة وخالب الحديد ومضادات الأكسدة في مرضى الكبد الدهنى غير الكحولى المحدث فى الفئران

فى 2019/9/29

50- Biochemical effect of Fig leaves extract on experimentally induced neurotoxicity disease.

التأثير الميميانى الحيوى لمستخلص أوراق التين على التسمم العصبى المحدث تجريبيا

فى 2020/4/21

51 Biochemical studies on experimentally induced non-alcoholic fatty liver disease in rats.

دراسات كيميائية حيوية على مرض الكبد الدهنى اللاكحولى المحدث تجريبياً فى الفئران

فى 2020/5/10

52- Epigenetic alterations in experimental model of hepatocellular carcinoma in rats

التغيرات الفوق جينية فى النموذج التجريبي لسرطان الخلايا الكبدية فى الفئران

فى 2022/8/7

53 –Anticancer role of caffeic acid phenyl ester in tumor bearing mic

الدور المضاد للسرطان للكافيك أسيد فينيل أستر فى الجرزان الحاملة للورم

فى 2022/8/4

54- Role of B-sitosterol on non-alcoholic fatty liver disease

دور بيتا ستيروول فى مرض الكبد الدهنى غير الكحولى

فى 2022/11/20

55- Biochemical evaluation of pomegranate extract loaded zinz nanoparticles supplementation in broiler chickens infected by pathogenic E.coli

التقييم الكيمياءى لجسيمات الزنك النانوية بمستخلص الرمان على معدل النمو والمناعة فى كتاكيت التسمين المصابة بالإيشريشيا كولاى

فى 2023/4/20

56-Effect of some flavonoids on hepatic fibrotic rats induced by CCL4

تأثير بعض الفلافونويد على تليف الكبد فى الفئران الناجم عن رباعى كلوريد الكربون

فى 13/12/2023

عضو محكم فى المجالات العلمية العالمية الأتية:

- 1- Reviewer in Journal of Advance Researches in Biological Sciences.
- 2-Member of the Science Alert journal Family, the Asia's largest scientific community.
- 3- Reviewer in Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research.

4- Reviewer in International Research Journal of Public and Environmental Health (IRJPEH)

5- Reviewer in Environmental Science and Pollution Research

6- Reviewer in Arabian journal of medical sciences

7- Reviewer in Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries.

8- Reviewer in Benha Veterinary Medical Journal.

رسائل الماجستير التي أقوم بالإشراف عليها ولم تجيز:

1- فريال عليوة إتراهين عليوة

Comparative and permissive propagation of avian influenza viruses in different cell cultures with some enzymatic treatment

2-مريم سعيد إسماعيل عبدالعال

Epigenetic alterations in experimental model of myocardial infarction in rats

II- رسائل الدكتوراة التي أقوم بالإشراف عليها ولم تجيز:

1-ألاء السيد محمد السملوى

Epigenetic alterations in experimental model of hepatocellular carcinoma in rats

2- يمنى عبدالرحمن حلمى حجازى

Biochemical and molecular studies on moringa extract and probiotic role in immunity and growth in poultry

3- نهى نبيل محمد شاهين

The anti-cancer role of caffeic acid phenyl ester in tumor bearing mice

4-هبة السعيد حسن حسين شريف

Role of mesenchymal stem cells in the treatment of female infertility in experimental animals

5-خالد حلمى محمد جلال النحاس

Effect of Some Flavonoids on Hepatic Fibrotic Rats Induced by CCL4

6-مريم ثابت غانم عبدالعال

Pulmonary Regeneration Using Mesenchymal Stem Cells in Bleomycin Induced Acute Lung Injury (ALI) and Mitochondrial Dysfunction in Rats.

2- المشاركة في انجاز الرسائل العلمية بالقسم دون الإشراف عليها.

3- المشاركة في إعداد الخطط البحثية الخاصة بالقسم.

الجمعيات العلمية :

1- عضو الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.

2- عضو الجمعية المصرية لرعاية البحث العلمي - جامعة الإسكندرية.

3- عضو الجمعية المصرية لعلم الدواجن.

4- عضو جمعية العلوم الفسيولوجية وتطبيقاتها

Member of the Science Alert Family, the Asia's largest scientific community. -5

Reviewer in Journal of Advance Researches in Biological Sciences -6

Reviewer in Arabian journal of medical sciences -7

المجلات العلمية:

- 1- المجلة المصرية لعلم الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.
- 2- المجلة المصرية لعلوم الدواجن

اللجان العلمية:

- I- عضو لجنة التحكيم في اللجان العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس مادة الكيمياء الحيوية وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين بالجامعات المصرية.
- II- عضو بعض اللجان العلمية المنبثقة بالكلية وهي:

- 1- لجنة شئون التعليم والطلاب.
- 2- لجنة الدراسات العليا والبحوث.
- 3- لجنة العلاقات العلمية والثقافية.

المؤتمرات العلمية :

- 1- المشاركة في المؤتمر العلمي الخامس – كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط في الفترة من 8 إلى 10 نوفمبر 1992 ببحث بعنوان –(مستوى دهون الدم في عجول الجاموس تحت تأثير مياه الآبار)
Blood serum lipids of buffalo-calves drinking well water
- 2- المشاركة في المؤتمر القومي الرابع للكيمياء الحيوية في الفترة من 18-19 نوفمبر 1992 بالمركز القومي للبحوث – الدقي ببحث بعنوان (تأثير الإعطاء الهرموني على بعض عناصر الدم النادرة في ضعف الخصوبة للجاموس) *Effect of hormonal administration on some trace elements in blood of infertile Buffalo-cows.*
- 3- المشاركة في أسبوع العلم الرابع والثلاثون في رحاب جامعة دمشق – الجمهورية العربية السورية في الفترة من 5-11 نوفمبر 1994 بثلاث أبحاث . **الأول** بعنوان (تأثير تغذية إضافة حبوب منع الحمل الانوفلار على كفاءة وبروفيل دهون المصل في بدارى التسمين)
(Effect of dietary contraceptive additives (Anovlar) on performance and serum lipid profile of Broiler chicks).
والثاني بعنوان (تأثير الأشعة فوق البنفسجية على السلوك العدواني والتغيرات الهرمونية في الفئران البيضاء)
(Effect of ultraviolet rays on Aggressive behavior and hormonal changes in Albino Rats)
والثالث بعنوان (بعض الدراسات البيوكيميائية التي تخص علاج ضعف الخصوبة في الجاموس)
(Some biochemical studies concerning treatment of infertility in Buffalo-cow)
- 4- المشاركة في المؤتمر البيطري الثاني بكلية الطب البيطري- جامعة الزقازيق في الفترة من 11-13 أكتوبر 1994 بثلاثة أبحاث **الأول** بعنوان (استئصال الطحال في الجمال 3- التغيرات في الصوديوم ، البوتاسيوم ، الماغنسيوم ، الفسفور والكالسيوم في كرات الدم الحمراء)
(Splenectomy in the Camelus Dromedarius: 3-Erythrocytic Sodium Potassium, Magnesium, Phosphorus and Calcium Changes).
والثاني بعنوان (استئصال الطحال في الجمال 4- رد الفعل المناعي بعد العملية)

(*Splenectomy in the Camelus Dromedarius: 4-Postoperative immune Response*).

والثالث بعنوان (أنماط هرموني الاستراديول 17 بيتا والبروجستيرون في مرحلة ما قبل البلوغ لعجلات الجاموس) .

(*Oestradiol-17 β and Progesterone Profiles in Prepubertal Buffalo-Heifers*)

5- المشاركة في المؤتمر التاسع للجمعية المصرية للخصوبة والتناسل في الحيوان بكلية الطب البيطري- جامعة القاهرة في الفترة من 12- 14 فبراير 1997 والبحث بعنوان (علاجات مقارنة لظاهرة عدم الشياح في الأبقار البلدية باستخدام هرموني البروستاجلاندين F₂ الفا والجونادوتروبين وعلى وجه الخصوص بعض التغيرات البيوكيميائية والخصوبة المستقبلية)

(*Comparative treatments of anestrous balady cows using PGF 2 α and/or PMSG with special reference to some biochemical changes and consequent fertility*)

6- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الثاني كلية الطب البيطري جامعة المنصورة في الفترة من 8-9 ابريل 2001 والبحث بعنوان (بعض التأثيرات الكيميائية الحيوية لزيت الثوم في ذكور الفئران البيضاء الطبيعية والمحدث فيها زيادة الدهون تجريبيا)

(*Certain biochemical effects of garlic oil on normal and experimentally induced hyperlipidemia in male albino rates*)

7- المشاركة في المؤتمر العلمي الأول كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة الزقازيق- فرع بنها خلال الفترة من 1-4 سبتمبر 2004 تحت شعار (الطب البيطري وقاية وتنمية).

8- المشاركة في فاعليات المؤتمر القومي العلمي السادس للكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية - في الفترة من 3 - 5 أكتوبر 2004 م. بالمركز المصري الدولي للزراعة ببحثين تحت عنوان: (تأثير حقن فيتامين هـ + السيلينيوم للأمهات في فترة ما قبل الولادة على مضادات الأكسدة في أنسجة صغار الفئران و أمهاتها)

(*Effect of Maternal Vitamin E + Selenium Status during the Prenatal Period in Tissues Antioxidants of Rat Puppies and Their Dams*)

9- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الرابع كلية الطب البيطري جامعة المنصورة بالاشتراك مع جامعة تيرامو- ايطاليا والمنعقد في الفترة من 5-6 ابريل 2005 تحت شعار (الطب البيطري في خدمة المجتمع) والبحث بعنوان (التأثير الكيميائي الحيوي للتقدم في العمر على بعض الإنزيمات المضادة للأكسدة في الكبد و القلب و المخ للجمال).

(*Biochemical Effects of Aging on Some Antioxidant Defense Enzymes in Liver, Heart and Brain of Camels*)

10- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الثالث كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها خلال الفترة من 29 يناير -1 فبراير 2009 بنها- رأس سدر تحت شعار(الطب البيطري من التعليم والتعلم الى صحة المواطن وأقتصاد الوطن) بعدد بحثين الأول بعنوان : تأثير التسمم بالكاديميوم على بعض قياسات الدم البيوكيميائية وتحسينها ببعض مضادات الأكسدة الطبيعية في الأرانب

(*Effect of cadmium toxicity on some biochemical blood parameters and their modulation with certain natural antioxidants in rabbits*)

والثاني بعنوان: الأحماض الدهنية في الفئران الطبيعية والمحدث فيها مرض البول السكري تجريبيا

(*Membrane fatty acids in normal and experimentally induced diabetes mellitus in rats*)

- 11- المشاركة في المؤتمر العلمي الاول للكيمياء الحيوية ابريل 2010 تحت عنوان (الجديد في لغة الكيمياء الحيوية بين الخلايا الحية) بكلية الطب البيطري جامعة بنها (أمين المؤتمر) والقاء محاضرة تحت عنوان (cytokines)
- 10-12- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الرابع كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها خلال الفترة من 25- 28 مايو 2011 بنها.
- 13- المشاركة في المؤتمر العلمي الأول لشباب الباحثين بكلية الطب البيطري جامعة بنها تحت شعار المستجديات في البحث العلمي مارس 2013 والمنعقد يوم الأحد الموافق 2013/3/31 .
- 14- المشاركة في المؤتمر الطلابي الثالث بكلية الطب البيطري جامعة بنها تحت عنوان نحو الأفضل في التعليم والتعلم والمنعقد يوم الثلاثاء الموافق 2013/4/23.
- 15- المشاركة في المؤتمر العلمي لقسم أمراض ورعاية الأسماك كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها تحت عنوان التعليم والتعلم البيطري في مجال أمراض الأسماك ورعايتها والمنعقد يوم الثلاثاء الموافق 2013/5/14.
- 16- المشاركة في المؤتمر الدولي العلمي الخامس كلية الطب البيطري بمشتهر- جامعة بنها خلال الفترة من 27- 30 يوليو 2015 – بمدينة رأس سدر.
- 17- المشاركة في المؤتمر القومي الثالث عشر تحت عنوان (الجديد في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية في التشخيص والعلاج) في الفترة من 23-24 مارس 2016 –كلية الصيدلة جامعة 6 أكتوبر.
- 18- المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث في الكيمياء وصحة البيئة في الفترة من 10-14 نوفمبر 2016 – معهد بحوث صحة الحيوان –الدقى –القاهرة.
- 19- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع عشر للكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية بالتعاون بين اللجنة القومية للكيمياء الحيوية بأكاديمية البحث العلمي و كلية الصيدلة جامعه MSA بالسادس من أكتوبر في الفترة من 29-30 مارس 2017
- 20- المشاركة فيالمؤتمر الدولي الصيني - المصري الثاني في الزراعة، العلوم البيطرية والهندسة في الفترة من 7-10 أكتوبر2017-بنها- مصر

(2nd International Sino-Egyptian Congress on Agriculture, Veterinary Sciences and Engineering (2nd ISEC-AVE) 7-10th October 2017, Benha, Egypt).

بعدد ثلاثة أبحاث علمية تحت عنوان:

- 1- Chemopreventive effect of silymarin in N-nitrosodiethylamine Induced hepatocellular carcinoma in rats via modulation of inflammatory mediators, caspase -3, oxidative damage and antioxidant status in liver tissues).
- 2-The biochemical effect of Silymarin treatment on blood and tissue parameters in experimental non alcoholic Steatohepatitis in rats.
- 3- The ameliorative antioxidant role of Quercetin in experimental model of non alcoholic Steatohepatitis in male rats.

21-المشاركة في المؤتمر الدولي تحت عنوان:

(Biochemistry and Molecular biology in the 21st century Bridges to translational medicine and pharmaceutical technology 24th -25th March, 2018, German University in Cairo).

22- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي السادس –كلية الطب البيطري جامعة بنها تحت عنوان الافاق المستقبلية للطب البيطري فى التنمية المستدامة فى الفترة من 7/31 إلى 8/4/ 2018/ بنها وشرم الشيخ بعدد ثمانية أبحاث علمية تحت عنوان:

1-Biochemical Role of Curcumin Loaded Magnetic Nanoparticles Versus Gamma Irradiation in Rats.

2-Biochemical Role of Folic Acid Loaded Magnetic Nanoparticles Versus Gamma Irradiation In Rats

3- Attenuating effect of N-acetylcysteine on apoptosis associated with imidaclopride induced testicular damage in male albino rats

4- Potential role of Thymoquinone in Imidaclopride induced Testicular toxicity in male albino rats

5- The ameliorative effect of Proanthocyanidins against Streptozotocin induced diabetic nephropathy in rats.

6- Lycopene and its potential role in diabetic nephropathy induced in rats.

7- Antioxidant potential, anti-inflammatory and hepatoprotective effect of curcumin in a rat model of hepatotoxicity

8- Biochemical Effect of Fisetin on Experimentally Induced Liver Damage in Rats

23- المشاركة في فعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثانى لمعهد بحوث الصحة الحيوانية بالتعاون مع معهد فريدريك لوفر بألمانيا فى الفترة من 27-30 نوفمبر 2019 بجامعة القاهرة .

24- المشاركة فى المؤتمر العلمي الدولي السابع –كلية الطب البيطري جامعة بنها تحت عنوان تغير المناخ ومستقبل الثروة الحيوانية تحديات وأفاق فى الفترة من 24 إلى 27 يوليو 2022 فى مدينة بنها والعين السخنة بعدد تسعة أبحاث علمية تحت عنوان:

1- Spirulina platensis and Grape Seed Proanthocyanidin Extract ameliorates hepatic impairment in Carbimazole-induced hypothyroidism in male rats via caspase 8/Bcl-2 signaling pathway.

2- The Potential Ameliorative Mechanisms Of Spirulina Platensis Or Grape Seed Proanthocyanidin Extract Against Thyroid Disruptors And Epigenetic Micro- RNA Derangements In L-Thyroxine -Induced Hyperthyroidism In Rats.

3- Grape Seed Proanthocyanidin Extract or Spirulina platensis alleviates blood biochemical and hepatic molecular derangements of experimentally-induced thyroid dysfunction in rats.

4- Urgementational role of hesperidin and rosemary extract on myocardium GLUT4 Pathway for Attenuation of diabetic cardiomyopathy.

5- Hesperidin and Rosemary extract alleviates apoptosis and alterations of DNMT and targeting microRNA in a rat model of diabetic cardiomyopathy

6- Rosemary and hesperidin alleviates cardiac dysfunction and alter cellular signaling pathways in experimental model of diabetic cardiomyopathy

7- Wound healing treatment of local insulin injection with topical chitosan/ Zinc oxide nanocomposite membrane in diabetic rats model

8- Wound healing acceleration using topical chitosan/ Zinc oxide nanocomposite membrane and local insulin injection in diabetic rats via modulation of genes expression targeting angiogenesis

9- Evaluation of wounds Healing activity of topical chitosan/ Zinc oxide nanocomposite membrane and local insulin injection in diabetic rats: Role of EGF, PDGF and MMP9.

الندوات العلمية :

- 1- ندوة تلوث الأغذية وحماية المستهلك التي عقدتها الجمعية المصرية لأطباء صحة الأغذية البيطريين بالاشتراك مع كلية الطب البيطري بمشتمهر بتاريخ 1996/12/26.
- 2- ندوة مرض جنون البقر التي أقيمت بكلية الطب البيطري بمشتمهر بتاريخ 1996/4/21
- 3- ندوة الهندسة الوراثية واستخدامها في المجالات التطبيقية المختلفة والتي عقدت بكلية الزراعة بمشتمهر بتاريخ 1996/5/15 .
- 4- ندوة نحو وضع استراتيجية وطنية لصون التنوع البيولوجي التي أقيمت بجامعة الزقازيق – فرع بنها بالاشتراك مع جهاز شئون البيئة – وحدة التنوع البيولوجي ونادي أعضاء هيئة التدريس بتاريخ 1997/3/26
- 5- ندوة تطوير مادة الفارماكولوجيا ومتطلبات العصر التي أقيمت بكلية الطب البيطري بمشتمهر بتاريخ 1997/3/30
- 6- ندوة الطب البيطري والتدخلات الدوائية التي أقيمت بقاعة الندوات بكلية الطب البيطري بمشتمهر بتاريخ 1999/4/28.
- 7- المشاركة في فعاليات الندوة التي نظمتها لجنة الخدمة المجتمعية المنبثقة من وحدة الجودة بكلية الطب البيطري جامعة بنها يوم الثلاثاء 16-3-2010 تحت عنوان: " دور الجمعيات الأهلية (الروتاري) في خدمة المجتمع".
- 8- المشاركة في فعاليات الندوة الدينية التي نظمتها أسرة الحياة بالكلية باستضافة برنامج مع الشباب بإذاعة القرآن الكريم والذي حضر فيها الأستاذ الدكتور صبري عبدالرؤوف أستاذ الفقه المقارن بجامعة الأزهر بتاريخ 2009/12/23.
- 9- المشاركة في فعاليات الندوة التي نظمتها وحدة التعامل مع الأزمات والكوارث بالكلية تحت عنوان (الوبائيات والمخاطر المهنية للعاملين في مجال الطب البيطري) في 2009/11/18 بالكلية.
- 10- المشاركة في فعاليات الندوة التي نظمتها وحدة التعامل مع الأزمات والكوارث بالكلية تحت عنوان (أنفلونزا الخنازير مبادئ أساسية وخطوات عملية) في 2009/11/18 بالكلية.
- 11- المشاركة بالحضور في فعاليات الندوة بعنوان الإقبال على الدراسات العليا بتاريخ 2010/3/9 .
- 12- المشاركة في فعاليات ندوة الرفق بالحيوان كلية الطب البيطري – جامعة بنها في 2009/2/23 .

13- المشاركة في فعاليات ندوة بعنوان قضايا الاسماك المستوردة وصحة الإنسان - كلية الطب البيطري - جامعة بنها في 2009/4/8 .

14- المشاركة في فعاليات ندوة بعنوان الأفق المستقبلية للاستزراع السمكي البحري المستدام في جمهورية مصر العربية كلية الطب البيطري - جامعة بنها في 2003/5/5.

الدورات التدريبية وورش العمل :

1- الاشتراك في ورشة عمل عن استخدام جهاز الامتصاص الذري من 10/26-1996/12/11

2- الاشتراك في ورشة العمل عن استخدام جهاز كروماتوجرافي السائل ذو الكفاءة العالية في الفترة من 1996/12/8-10/19 .

3- الأشتراك في الدورة التدريبية تحت عنوان تشخيص وطرق مكافحة ووبائية مرض الحمى القلاعية والتي تم أنعقادها في الفترة من 3 - 7 يوليو 2005 م في قسم المختبرات والأبحاث البيطرية - إدارة الثروة الحيوانية -- وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر .

4- الأشتراك في التدريب الفنى المقدم من شركة (BECKMAN COULTER) الخاص بالعمل على تشغيل جهاز **Unicel DXC 600 SYNCHRON CLINICAL SYSTEM** وأستكمال التدريب بنجاح في الفترة من 11-13 من مارس 2007 في قسم المختبرات والأبحاث البيطرية - إدارة الثروة الحيوانية -- وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر.

5- الأشتراك في ورشة العمل عن (ادارة ومكافحة مرض أنفلونزا الطيور) التي نظمتها وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر بالتعاون مع المكتب الأقليمي لمنظمة الصحة الحيوانية OIE في الشرق الأوسط ومنظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة FAO في الفترة من 6-8 مايو 2007 (Avian influenza emergency control) organized by the Regional Representation for the (management Middle East of the World Organization for Animal Health(OIE) in collaboration with the Food and Agriculture Organization Of The United Nation(FAO) And Ministry Of Municipal Affairs and Agriculture of The STATE of QATAR, Held In Doha, STATE of QATAR From 6 To 8 May 2007.

6- الأشتراك في الدورة التدريبية تحت عنوان استخدام تقنية البيولوجيا الجزيئية في تشخيص ومكافحة الامراض الحيوانية والتي تم أنعقادها في الفترة من 2 - 6 ديسمبر 2007 م في قسم المختبرات والأبحاث البيطرية - إدارة الثروة الحيوانية -- وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر .

7- المشاركة بالحضور في فعاليات ورشة العمل والتي نظمتها جامعة بنها يوم الاربعاء 20 - 1-2010 تحت عنوان: مشروع البوابة الالكترونية لجامعة بنها .

8- المشاركة بالحضور والتدريب في فعاليات ورشة العمل الخاصة بالتدريب على استخدام قواعد البيانات العالمية والتي نظمتها وحدة المكتبة الرقمية بقاعة المؤتمرات الكبرى بجامعة بنها يومي (26،25) 2009/10/.

9- المشاركة بالحضور في فعاليات ورشة العمل والتي نظمتها لجنة التعليم والتعلم المنبثقة من وحدة الجودة بكلية الطب البيطري جامعة بنها يوم 7 -3-2010 تحت عنوان: "تعليم فلاش".

- 10- المشاركة في فعاليات ورشة العمل والتي نظمتها لجنة التدريب المنبثقة من وحدة الجودة بكلية الطب البيطري جامعة بنها يوم الأربعاء 12-5-2010 تحت عنوان: " التعليم الالكتروني".
- 11- المشاركة في فعاليات ورشة العمل والتي نظمتها لجنة التدريب المنبثقة من وحدة الجودة بكلية الطب البيطري جامعة بنها يوم الأحد 16-5-2010 تحت عنوان: " تحديث المقررات الدراسية و مراجعتها".
- 12- المشاركة في فعاليات ورشة عمل للتدريب على تطبيق المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS).
- 13- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن أعداد الدراسة الذاتية التي أقيمت بالكلية في 2010/2/10.
- 14- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن المقررات التعليمية.
- 15- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن أخلاقيات وأداب المهنة في الجامعات.
- 16- المشاركة في فعاليات ورشة عمل استقصاء عن تقييم كفاءة العملية البحثية.
- 17- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن الكتب الالكترونية.
- 18- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن حقوق وواجبات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالجامعات المصرية في 2009/1/17.
- 19- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن مهارات الإرشاد الاكاديمي بتاريخ 2009/12/15.
- 20- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن تنمية الموارد المالية الذاتية .
- 21- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن المراجعة الداخلية بتاريخ 2009/11/25 .
- 22- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن خطوات استخدام نموذج SWOT في التخطيط الاستراتيجي للحصول على الجودة والاعتماد الاكاديمي بمؤسسات التعليم العالي.
- 23- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن استخدام التحليل البيئي في التخطيط الاستراتيجي.
- 24- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن خرائط التخطيط الاستراتيجي.
- 25- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن خصائص وادوار طالب الدراسات العليا بالجامعة في يوم الأربعاء الموافق 2010/2/24.
- 26- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن صياغة المخرجات التعليمية المستحدثة.
- 27- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن سياسة ومميزات التأليف الجماعي للكتاب الجامعي.
- 28- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن الإسعافات الأولية.
- 29- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن المتطلبات الوظيفية لعضو هيئة التدريس (حقوقه واجباته).
- 30- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن حقوق الملكية الفكرية ومستجدياتها في مجال البحث العلمي يوم الأحد الموافق 2009/11/22.
- 31- المشاركة في أعداد الدراسة الذاتية للكلية والتي تختص بمعياري التقييم المؤسسي وإدارة نظم الجودة و التقييم المستمر للفاعلية التعليمية بتاريخ 2010/2/23 .
- 32- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن الأسس المنهجية لأخلاقيات البحث العلمي بتاريخ 2009/11/18 .
- 33- المشاركة في فعاليات ورشة عمل عن PCR technology: Types and applications May,16th. 2015 hosted by Center of Excellence in Scientific Research Fac. Of Vet. Med , Benha University.

النشاط الطلابي :

- 1- المشاركة في الأنشطة الطلابية المختلفة.
- 2- المشاركة في الريادة واللجان العلمية المنبثقة بالكلية.
- 3- المشاركة في أنشطة الاتحاد من الحفلات الاجتماعية والرحلات العلمية والندوات الشعرية والمهرجانات الرياضية .
- 4- المشاركة في مهرجان الأسر بالكلية.
- 5- المشاركة في نشاط الطلاب بالقسم.
- 6- النشاط البارز في مجال العمل الطلابي بكلية الطب البيطري جامعة بنها.

شهادات التقدير:

- 1- شهادة تقدير من المكتب الدائم للكتاب الإفريقيين الأسيويين تقديرا للمشاركة في مسابقة مبارك العالمية للسلام.
- 2- شهادة براءة تقدير من لجنة التعاون العلمي في المجلس الأعلى للعلوم بالجمهورية العربية السورية تقديرا للإسهام في البحوث العلمية التي قدمت بمناسبة أسبوع الرابع والثلاثين والذي أقيم في رحاب جامعة دمشق بين 5-11 نوفمبر 1994.
- 3- شهادة شكر وتقدير من إدارة الثروة الحيوانية - وزارة الشؤون البلدية والزراعة بدولة قطر على ما بذلته من خدمات وجهود بناءة وموفقة خلال فترة عملي بالأدارة في الفترة من 2005/7/6 حتى 2008/7/15.
- 4- شهادة شكر وتقدير من جامعة بنها تقديرا للأداء المتميز في مجال البحث العلمي والنشر الدولي (الدورة الثانية-يوليو 2015)
- 5- شهادة شكر وتقدير من جامعة بنها تقديرا للأداء المتميز في مجال البحث العلمي والنشر الدولي (الدورة الثانية-يوليو 2017)
- 6- شهادة شكر وتقدير من جامعة بنها تقديرا للأداء المتميز في مجال البحث العلمي والنشر الدولي يوم التميز العلمي الرابع (دورة يناير 2018)
- 7- شهادة شكر وتقدير من جامعة بنها تقديرا للأداء المتميز في مجال البحث العلمي والنشر الدولي يوم التميز العلمي الخامس (أبحاث وإستشهادات دورة يناير 2019 وإستشهادات دورة يوليو 2018)

السفريات الخارجية:

- 1- السفر إلى المملكة العربية السعودية للعمل لدى وزارة الزراعة والمياه – إدارة الثروة الحيوانية- شعبة المختبرات البيطرية في الفترة من 1997/6/3 إلى 2000/3/6م في وظيفة أخصائي كيميائي وتم خلال هذه الفترة تأسيس أول مختبر بالمملكة في مجال الكشف عن بقايا الهرمونات الدوائية ومحفزات النمو والمضادات الحيوية البيطرية بالإضافة إلى السموم الفطرية في اللحوم والدواجن والألبان والدم من جميع مناطق المملكة.
- 2- السفر إلى دولة قطر للعمل لدى وزارة الشؤون البلدية والزراعة – إدارة الثروة الحيوانية – قسم المختبرات والأبحاث البيطرية في الفترة من 2005/7/6 حتى 2008/7/15 في وظيفة أخصائي كيميائي أول وتم خلال هذه الفترة تأسيس أول مختبر للكيمياء الحيوية الإكلينيكية من أجل إنجاز كافة الفحوصات والتحليلات المخبرية لجميع العينات الواردة من المراكز البيطرية التابعة للإدارة وأيضا الواردة من العيادات البيطرية الخاصة بالإضافة الى التحاليل البيوكيميائية لعينات الدم من الحيوانات الأخرى وأهمها هجن السباق بدولة قطر.
- 3- السفر في مهمة علمية إلى الجماهيرية العربية الليبية كأستاذ زائر في كلية الطب البيطري - جامعة الفاتح - في الفترة من 14 / 5 / 2010 م : 21 / 5 / 2010 وذلك للتدريس وتغطية بعض مقررات المنهج الدراسي.

المؤلفات العلمية :

* تأليف عدد كتابان فى الكيمياء الحيوية الاكلينيكية تحمل ارقام ايداع محلية وبيانها كالتالى:

1- Clinical Biochemistry Interpretation and Applications (volume I).

{الكيمياء الحيوية الأكلينيكية- تفسير وتطبيقات – المجلد الأول}

مركز شهبان للطباعة والكمبيوتر – الزقازيق- شبيبة النكارية – الشرقية

2003 تحت رقم ايداع 15531 بدار الكتب والوثائق المصرية

2- Clinical Biochemistry Interpretation and Applications (volume II).

{الكيمياء الحيوية الأكلينيكية- تفسير وتطبيقات – المجلد الثانى}

مركز شهبان للطباعة والكمبيوتر – الزقازيق- شبيبة النكارية – الشرقية

2003 تحت رقم ايداع 15531 بدار الكتب والوثائق المصرية

* المشاركة فى أعداد وكتابة وتأليف كتابان فى الكيمياء الحيوية العامة وكيمياء الأغذية تحمل أرقام إيداع محلية و دولية وبيانها كالتالى:

1- Biochemistry(volume 1)

{الكيمياء الحيوية – الجزء الأول}

مكتبة بستان المعرفة – 67 شارع الحدائق – كفر الدوار – البحيرة

يناير 2003 تحت رقم ايداع 18030 بدار الكتب والوثائق المصرية (I.S.B.N 977-6015-78-6)

2- Biochemistry(volume II)

{الكيمياء الحيوية – الجزء الثانى}

مكتبة بستان المعرفة – 67 شارع الحدائق – كفر الدوار – البحيرة

يناير 2003 تحت رقم ايداع 18031 بدار الكتب والوثائق المصرية (I.S.B.N 977-6015-79-6)

المؤلفات الأخرى:

* القيام بإعداد وكتابة عدد خمس كتب علمية حديثة (تحت النشر والأيداع بدار الكتب والوثائق المصرية) فى مجال علم المختبرات والكيمياء الحيوية الإكلينيكية البيطرية عدد(3) ثلاثة كتب منها باللغة الإنجليزية و عدد (2) أثنان باللغة العربية وذلك من أجل التنقيف العلمي الحديث للفنيين والأخصائيين ومساعدتهم ورفع المستوى العلمي لهم بالإضافة والاستفادة منها فى مجال التحاليل الكيميائية الحيوية والعمل بالمختبرات الطبية والبيطرية وبيانها كالتالى: .

1- Veterinary Clinical Chemistry Interpretation and Diagnosis.

{الكيمياء الأكلينيكية البيطرية- تفسير وتشخيص}

2- Principles of: Specimen Collection and Handling.

{المبادئ فى: جمع العينات والتعامل معها}

3- Handbook of Animals Urine Analysis.

{كتاب اليد فى تحليل بول الحيوانات}

4- Review article- (Hormone Receptors)

{ مقال مرجعى عن: مستقبلات الهرمون }

المؤلفات العربية:

- a. الأمان والمخاطر فى مختبر الكيمياء الحيوية الإكلينيكية.
b. المبادئ فى جمع عينات الدم والتعامل معها.

Areas of research

- Biochemistry and molecular biology of Cancer (lung cancer , colon cancer, mammary cancer and hepatocarcinogenesis)
- Biochemistry of Environmental Pollutions (lead, arsenic, fluoride, mercuric, chromium and cadmium and pesticides Pollutions)
- Endotoxin, mycotoxin and Endotoxemia
- Diabetes mellitus, diabetic neuropathy, diabetic nephropathy, diabetic cardiomyopathy and insulin resistance.
- Hypercholestrolemia, Atherosclerosis and hypertension.
- Liver Diseases (Fibrosis, steatohepatitis, Non alcoholic fatty liver, Acute hepatic failuer) and hepatotoxicity
- Nephrotoxicity
- Molecular biology and Epigenetics
- Experimental epilepsy and Alzehimer disease
- Ulcerative colitis , gastritis, gastric ulcer and Acute pancreatitis.
- Obesity and Hyperlipidaemia
- Iron overload
- Natural flavonoids and oxidative stress.
- Nanotochnology and nanoparticles

الأبحاث العلمية المنشورة :

نشر العديد من الأبحاث العلمية فى مجال الكيمياء الحيوية فى مؤتمرات علمية مصرية وعربية ومجلات علمية محلية وأيضاً فى مجلات أجنبية وبيانها كالتالى:

(List of Publications)

By

Prof.Dr. Samy Ali Hussein Aziza

(Professor of Biochemistry

Faculty of Veterinary Medicine , Benha University)

- 1-**Hussein, S. A.**; Ibrahim, I.A.; Mohamed, M. I. and El-Dawy Kh. (1992): Serum Lipid profile in Hisex-Brown Chickens in relation to egg production. Egyptian Journal of Applied Science Vol. 7. No. (3) 790-797.
- 2-**Hussein, S. A.**; El-Ghannam, A. A.; Omaima, A. Ragab and Abd El-Rahman, H. A. (1992): Blood serum lipids of buffalo-calves drinking well water. Fifth Scientific Conference, Faculty of Veterinary Medicine Assiut University 8-10 November. P. 32-40.
- 3-Mohamed, A. Youssef and **Hussein, S. A.** (1992): Some studies on the correlation between Aflatoxicosis and Hypovitaminosis A in Buffalo-calves. Egyptian Journal of Applied Science Vol. 7, No. (12) 795-809.
- 4-Mohamed, A. Youssef; **Hussein, S. A.** and M. F. M. Fahmy (1992): Clinico-Laboratory changes due to Escherichia coli- induced Diarrhoea in calves. Egyptian Journal of Applied Science Vol. 7, No. (12) 810-827.
- 5-**Hussein, S. A.** and Mohamed, A. Youssef. (1992): Some studies on the Anaemic Syndrome in Egyptian Buffalo-calves. Egyptian Journal of Applied Science Vol. 7, No. (12) 828-841.
- 6-Hassanien, M. R.; **Hussein, S. A.**; Eidaroos, A.; Abd El-Rahman, A. A. and Omaima, A. Ragab. (1993): Effect of hormonal administration on some trace elements in blood of infertile Buffalo-cows. The Egyptian Journal of Biochemistry Vol. (11), No. (1) 23-34.
- 7-Abd El-Rahman, H. A.; **Hussein, S. A.** and Omaima A. Ragab (1993): Some Physiological and Biochemical studies on imported Horses. Egyptian Journal of Applied Science Vol. (8), No. (3) 329-335.
- 8-Amer, M. S.; Ibrahim, K. A.; **Hussein, S. A.** and El-Ghannam, A. A. (1993): Effect of dietary contraceptive additives (Anovlar) on performance and serum lipid profile of Broiler chicks. Zagazig Veterinary Journal Vol. (21), No. (5) 893-904.
- 9-**Samy Ali Hussein**; Hassan, A. Abd El-Rahman and Mohamed M. El-Dahrawi (1994): Some Biochemical studies on Humans blood before and after exercise. Zagazig Journal of Medical Physiology Vol. (3), No. (2) 117-122.
- 10-**Samy A. Hussein** and Ahmed A. Abd El-Rahman; Samy M. Zaabel and Sausan A. Abd El-Halim (1994): Hormonal Profile and some minerals in relation to infertility in buffaloes. Benha Medical Journal Vol. (11), No. (2) 353-365.
- 11-Abdel-Alim, A. F.; Amer, M. S.; **Hussein, S. A.** and Waffia H. Abd Allah (1994): Evaluation of the clinical use of erythromycin in Clarias lazera. Zagazig Veterinary Journal Vol. (22), No. (4) 26-32.
- 12-Mohamed M. Karousa; Ibrahim S. Meneeh; Hassan A. Abd El-Rahman and **Samy. A. Hussein** (1994): Effect of ultraviolet rays on Aggressive behavior and hormonal changes in Albino Rats. Zagazig Journal of Medical Physiology, Vol. (3), No. (3) 195-198.
- 13-Ibrahim, I. M.; Al-Nagedan, K. A.; Abdel-Rahman, H. A.; **Hussein, S. A.** and El-Mougy, S. A. (1994): Splenectomy in the Camelus Dromedarius: 3-Erythrocytic Sodium, Potassium, Magnesium, Phosphorus and Calcium Changes. Second Veterinary Medical Congress, Zagazig University. 11-13 October P. 55-61.

- 14-Al-Tuwaijri, S. A.; Al-Nagedan, K. A.; Ibrahim, I. M.; Abdel-Rahman, H. A.; **Hussein, S. A.** and El-Mougy, S. A. (1994): Splenectomy in the Camelus Dromedarius: 4-Postoperative immune Response. Second Veterinary Medical Congress, Zagazig University. 11-13 October P. 62-71.
- 15-Zaabel, S. M.; **Hussein, S. A.**; Sharawy, S. M. and Serur, B. H. (1994): Oestradiol-17 β and Progesterone Profiles in Prepubertal Buffalo-Heifers. Second Veterinary Medical Congress, Zagazig University. 11-13 October P. 385-394.
- 16-El-Sawalhy, A. A.; Abd El-Samea, M. M.; **Hussein, S. A.** and El-Dawy, Kh. (1994): Some clinical and Biochemical studies of experimentally infected calves with Trypanosoma evansi. Alexandria Journal of Veterinary Science Vol. (10), No. (3)15-21.
- 17-Abd El-Rahim A. El-Ghannam; Mohammed T. Ibrahim; **Samy. A. Hussein**; Mohy A. Abdel-Atty and Zenab D. Ghanem (1995): Biochemical Effect of some lipotropic factors on lipid pattern in blood serum of chickens. Zagazig Journal of Medical Physiology Vol. (4), No. (1) 39-43.
- 18-**Hussein, S. A.**; Nasr, M.T.; El-Azab, A.I. and El- Sabbagh, K.M. (1994): Biochemical analysis of some blood constituents in female buffaloes during late pregnancy and puerperium. Egyptian journal of Biochem. Vol. 13, No. 1, 95 - 104.
- 19-Zaabel, S.M.; **Hussein, S. A.**; Saleh, N. H. and Awad, N. H. (1995): Some endocrine response to hormonal treatment in cases of anestrus in Buffalo-Cows and reproductive performance relationship. Assiut Vet. Med. J. Vol. 4, No.65, 207-216.
- 20-Mohamed, R. Hassanien; Omaima A. Ragab; **Samy A. Hussein** and Fawzy E. Shehata (1995): Biochemical analysis of blood and tissues of rats administered some food preservatives. Zagazig J. Pharm. Sci. Vol. 4, No.1, 278-286.
- 21-Hassanien, M.R.R.; Omaima A. Ragab; **Hussein, S. A.** and Waffaa Abd El-Azeim (1995): Biochemical Changes in some serum constituents in rats exposed to some carcinogenic compounds. Zag. Vet. J. Vol. 23, No. 3, 16-21.
- 22- Hassanien, M. R. R.; **Hussein, S. A.**; Omaima A. Ragab and El-Mahdi El- M. M. (1995): Some biochemical studies on blood and brain tissues of rats at different ages. Zag. Vet. J. Vol. 23, No. 4, 49-57.
- 23-**Hussein, S. A.**(1996): Electrophoretic pattern of serum proteins and immunoglobulin (IgG) levels in chickens in relation to Age. Benha Veterinary Medical Journal Vol. 7, No. (1) 95-107.
- 24-Zaabel, S. M.; Sosa, G. A. M.and **Hussein S. A.**(1997): Comparative treatments of anestrus balady cows using PGF_{2 α} and/or PMSG with special reference to some biochemical changes and consequent fertility . Egyptian Soc. Anim. Reprod. Fert. Ninth Annual Congress, Giza, February 12-14, pp 103-116.
- 25-**Hussein S. A.**; and Azab M. E. (1997) Effect of insulin treatment on some metabolic changes on experimentally induced tumor in female mice. The Egyptian Journal of Biochemistry Vol. 15, No. 1&2 pp. 61-80.
- 26-**Hussein S. A.** and Azab M. E (1998): Plasma concentrations of lipids and lipoproteins in newborn kids and female Baladi goats during late pregnancy and onset of lactation. Dtsch. Tierarztl. Wschr. 105, Heft 1, 6-9.

- 27-Azab, M. E.; **Hussein, S. A.**; and Mahmoud, S. A. (1998): Effect of late pregnancy and onset of lactation on some trace elements and electrophoretic pattern of serum proteins in female Balady goats and their newborns. Alexandria Journal of Veterinary Science, Vol. 14. No. 3, 21-42.
- 28-**Hussein S. A.**; Azab M. E. and Abdel-Maksoud, H. (1999): Metabolic changes concerning the effect of castration on some blood constituents in male rabbits. Dtsch. Tierarztl. Wschr. 106, Heft 3, PP 113-118.
- 29-**Hussein S. A.**; and Azab M. E. (1999): Effects of iodine treated water and different water sources on some biochemical and physiological changes in blood of New Zealand White rabbits. The Egyptian Journal of Biochemistry Vol. 17, No. 1 pp. 165-187.
- 30- **Hassanein; M. R. R.; Hussein S. A. and Hayat, H. El-Nour (1999):** Some biochemical studies during estrous cycle and after synchronization in Barki ewes. The Egyptian Journal of Biochemistry Vol. 17, No. 2: pp. 281-299.
- 31- **Azab, M. E.; Zyan, K.A. and Hussein, S. A.**(2001): Biochemical, immunological and blood haematological changes in thymectomized Japanese Quail vaccinated with Newcastle disease virus. Zag. Vet. J. Vol. 29, No. 1 pp. 61-81.
- 32- **Mohamed R. R. Hassanein , Hussein A. Abdel-Maksoud, Sami A. Hussein, Omayma, A. R. AboZaid and Kamelia K. El-Hagggar(2003):** Biochemical Effect Of Antidepressant Drugs On Brain And Liver Enzymes In Rabbits.*Benha Med. J.Vol.20, No.3 Sept.2003.pp.857-867.*
- 33- Abd El-Maksoud, H. A. A, F. E. Shehata, M. R. R. Hassanein, **S. A. H. Aziza,** Omyma, Abo-Zeid, S. M. Gergis and A.D. Helal (2003): Evaluation of some biochemical and immunological studies in rabbits vaccinated with radiated and formalized inactivated pasteurized multocida vaccines. Egypt. J. Agric. Res., 81 (1), 113-125.
- 34- **Afaf D. Abd El-Magied, Hussein A.A. Abd El-Maksoud, and Samy A. Hussein** (2004): Effect of maternal vitamin E + selenium status during the prenatal period in tissues antioxidants of rat puppies and their dams. The 6th National Conference of Biochemistry and Molecular Biology 3-5 October, 2004- Cairo, Egypt, p 143-152.
- 35- **Hussein, S. A.; Azab, M. E. and Abd El-Maksoud, H. (2004):** Effects of garlic oil on certain physiological and biochemical aspects in normal and experimentally induced hyperlipidemia in male albino rats. Egypt.J. Basic and Appl. Physiol., 3 (2):255-272.
- 36- **Sami A. Hussein,** Hussein A. Abdel-Maksoud, Mohamed R. Hassanein and Assem E. Sallam (2005): Biochemical effects of aging on some antioxidant defence enzymes in liver, heart and brain of camels. 4th Int. Sci. Conf.Mansoura 5-6 April, pp.1229-1239.
- 37- Mohamed R. R. Hassanein , Hussein A. A. Abdel-Maksoud, **Sami A. H. Aziza,** Omayma, A. R. Abo-Zaid and Mohamed M. F. Hammad (2005): Biochemical Effects of Choline and Carnitine on Lipid Profile of Laying Hens . Alex. J.Vet. Med.Sci. Vol. 23. , No.1Apri , pp 151 – 160 .
- 38- **Hussein, S. A. ;** Abd El-Maksoud, H. A. ; Agag B. I. and El-Nile, M. B.(2009): Effect of cadmium toxicity on some biochemical blood parameters and

their modulation with certain natural antioxidants in rabbits. Third International Scientific Conference Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, 29 Jan. – 1 Feb. 2009 Benha and Ras surd, Egypt, P.338-362.

39- Hassanein M. R.; **Hussein, S.A.** and El-Haggar, M.(2009): Membrane fatty acids in normal and experimentally induced diabetes mellitus in rats. Third International Scientific Conference Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, 29 Jan. – 1 Feb. 2009 Benha and Ras surd, Egypt,p.363-37

40- **Hussein, S.A.** ; Ragab, M. R. and Amira, R.El Barky(2012): Biochemical Effect Of Alpha-Lipoic Acid On Lipid Profiles, Lipid Peroxidation And Status Of Antioxidant Enzymes In Streptozotocin Induced Diabetes In Rats. Benha Vet. Med. J., June , Vol. 23, No. 1, 34-47.

41- Mohamed Mohamed Soliman,Omniya M. Abdel-Hamid, Hussein Abdel Maqsood, **Samy Aziza**, Yakut El Sanosi, Omaima Ahmed Ragab (2012): Insulin-mimetic effects of cinnamon extract in Wistar rats. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. 55 (1 – 2), 61-68.

42- **Omayma, A. Ragab; Hussein, S.A. and Asmaa, A. Elwakil (2012):**Biochemical studying on experimental acute brain stroke. Benha Vet. Med. J. Vol. 23, No. (2), 200-218.

42- Samy Ali Hussein; Ahmed Ragab Omayma and Asmaa Elwakil (2012): Biochemical Abnormalities in Brain Tissues during Acute Brain Stroke Induced in Wister Rats. **J. M. Sci., 12 (5): 121-130.**

43- **Hussein, S.A.** ; **Omayma A.R. Abozaid; Elsenosy, Y. A. and Marzouk, M. A.A. (2012):**Biochemical effect of certain antioxidants on oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Brain of experimentally induced hepatic failure in Rats" . Benha Vet. Med. J. Vol. 23, No. (2) 1-12.

44- **Hussein, S.A.; EL-Senosi, Y.A.; Omnia, M. Abd EL-Hamid and BAKR,W.M.T.(2012):** Protective Effect Of Vitamin E On Biomarkers Of Oxidative Stress And Inflammatory Response In A Rat Model Of Endotoxemia. Benha Vet. Med. J. Vol. 23, No. (2) 121-136.

45- **Hussein, S.A.; EL-Senosi,Y.A. and Abdul Muttalib S. (2012):** Biochemical, immunomodulatory and antioxidant properties of levamisol at different storage conditions and administration routes. Pakistan Journal of Biological Sciences, 15(20): 986-991.

46- **Hussein, S.A.; Omayma, A. Ragab; Abd Elmaksoud, H.; Afaf D. Abd El-Mageid and Alshaimaa, M. Said (2013):** Protective effect of Rutin on antioxidant defense system and oxidative stress in Erythrocytes and Brain tissue of Pirimiphos Methyl intoxicated rats. Benha Vet. Med. J. , Vol.24, No. (1) 172-183.

47- **Hussein, S.A.; Omayma, A. Ragab; Abd Elmaksoud, H.; Afaf D. Abd El-Mageid and Alshaimaa, M.Said (2013):** Antioxidant effect of Thyme on Pirimiphos Methyl induced toxicity in rats. Benha Vet. Med. J. , Vol.24, No. (1) 184-195.

48- **Hussein, S.A.; Omayma, A. Ragab; Abd Elmaksoud, H.; Afaf D. Abd El-Mageid and Alshaimaa, M. Said (2013):** Ameliorating role of Chlorophyllin on oxidative stress induced by Pirimiphos Methyl in erythrocytes and brain of rats. Benha Vet. Med. J. , Vol.24, No. (1) 140-151.

- 49- **Omayma, A.Ragab; El-sonbaty, S. M.; Aziza, S. A. and Aboelftouh, A. E.(2013):** Effect of Probiotic Fermented Soy Milk and Gamma Radiation on Nitrosourea-Induced Mammary Carcinogenesis. *Nature and Science*;11(11):35-42.
- 50- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggag, Omayma Ahmed Abo- Zaid, Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2014):** Biomarkers Of Oxidative Stress Of Sciatic Nerve Tissues In Experimental Diabetic Neuropathy. *Journal of Medical Sciences.vol.14,No.1, 12-20.*
- 51- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggag, Omayma Ahmed Abo- Zaid , Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2014):** Fatty Acids Composition Abnormalities Of Rats Sciatic Nerve In Streptozotocin-Induced Diabetic Neuropathy. . *Asian Journal of Biochemistry 9(1): 1-15.*
- 52- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggag, Omayma Ahmed Abo- Zaid , Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2013):** Biochemical Effect Of Alpha-Lipoic Acid And Insulin Alone And In Combination On Changes In The Phospholipid Composition In Experimental Diabetic Neuropathy. *Asian Journal of Biological Sciences, 6: 242-256.*
- 53- **Samy Ali Hussein; Abdel-Aal, S.A. and Mady, H.A. (2014):** Chemopreventive effect of curcumin on oxidative stress, antioxidant status, DNA fragmentation and caspase -9 gene expression in 1,2-dimethylhydrazine-induced colon cancer in rats. *American Journal of Biochemistry and Molecular Biology 4 (1): 22-34.*
- 54- **Samy Ali Hussein ; Omnia, M. Abd El-Hamid and HAIDY, S. Hemdan (2014):** Protective Effect Of L-Carnitine On Metabolic Disorders, Oxidative Stress, Antioxidant Status And Inflammation In A Rat Model Of Insulin Resistance. *International Journal of Biological Chemistry, 8 (1): 21-36.*
- 55- **Samy Ali Hussein, Omayma A. Ragab and Mohammed A. El-Eshrawy (2014):** Protective Effect Of Green Tea Extract On Cyclosporine A- Induced Nephrotoxicity In Rats. *Journal of Biological Sciences, 14 (4): 248-257.*
- 56- **Samy Ali Hussein; El-senousy, Y.A. and Marwa, F.Hassan(2014):** Gastro Protective, Antiapoptotic And Anti-Inflammatory Effect Of Alpha-Lipoic Acid On Ethanol Induced Gastric Mucosal Lesions In Rats. *American Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 4(2): 48-63.*
- 57- **Samy Ali Hussein, Omayma A. Ragab and Mohammed A. El-Eshrawy (2014):** Renoprotective Effect Of Dietary Fish Oil On Cyclosporine A- Induced Nephrotoxicity In Rats. *Asian Journal of Biochemistry, 9(2): 71-85.*
- 58- **Hussein, S.A., Azab, M.E. and Soheir El Shall (2014):** Protective Effect Of Curcumin On Antioxidant Defense System And Oxidative Stress In Liver Tissue Of Iron Overloading Rats. *Asian Journal of Clinical Nutrition, 6(1):1-17.*
- 59- **Hussein, S.A., Azab, M.E. and Soheir El Shall (2014):** Ameliorating Role Of Of Rutin On Oxidative Stress Induced By Iron Overload In Hepatic Tissue Of Rats. *Pakistan Journal of Biological Sciences,17(8): 964-977.*
- 60- **Samy Ali Hussein ; Omnia, M. Abd El-Hamid and Ahmad M.Sabry Fayed(2014)** protective effects of alpha-lipoic acid and melatonin against cadmium-induced oxidative stress in erythrocytes of rats. *Journal of Pharmacology and Toxicology, 9: 1-24.*

- 61- **Samy Ali Hussein; El-senosa, Y.A. and Marwa, F.Hassan(2013): protective role of alpha-lipoic acid on some biochemical members of ethanol induced gastric mucosal lesions in rats.** Benha Vet. Med. J. , Vol.24, No. (2):165-176.
- 62- Yakout Abdel Fattah El-Senosa, **Samy Ali Hussein Aziza**, Hussein A. Abd El-Maksoud, Mohammed A. Mohammed Ali(2013): Biochemical Relationship Between Vitamin A Content In Liver And Nutrition State. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 25, No. 1:173-182.
- 63- **Hussein, S.A, Omyma, A. R.Abou zeid., Afaf, D. Abdel-mageid, and Eman, A. Rizk (2014):** Protective Effect Of Rutin On Some Biochemical Parameters In A Rat Model Of Endotoxemia. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 26, No. 1:191-199.
- 64- **Hussein, S.A, Omyma, A. R. Abou zeid., Afaf, D. Abdel-mageid, and Eman, A. Rizk (2014):** Ameliorating Role Of Curcumin On Oxidative Stress Induced By Endotoxemia In Rats. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 26, No. 1:177-185.
- 65- **Hussein, S.A., EL-Senosi, Y. A., El-Dawy, K. and Hind A. Baz (2014):** Evaluation of Zinc Oxide Nanoparticles For Insulin, Insulin Receptors And Insulin Receptors Substrates Gene Expression In Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 27, No. 1:166-174.
- 66- **Samy Ali Hussein; Abdullah E. A. Elhadary and Yasser M. Elgzar(2014):** Biochemical Study On The Protective Effect Of Curcumin On Thioacetamide - Induced Hepatotoxicity In Rats. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 27, No. 1:175-185.
- 67- **Samy Ali Hussein; Mohamed M. Karousa* and Maher A. Awadalla(2014):** Gastro Protective, Antiapoptotic And Anti-Inflammatory Effect Of Rutin On Ethanol-Induced Gastritis In Rats. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 27, No. 1:192-207.
- 68- **Samy Ali Hussein; Omayma A.R. Abou Zaid; Abdel-Maksoud, H.A. and Khadija, A.A. Akasha(2014):** Anti-Inflammatory And Anti-Oxidant Effect Of Rutin On 2, 4, 6-Trinitrobenzene Sulfonic Acid Induced Ulcerative Colitis In Rats. **Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 27, No. 1:208-220.**
- 69- **Samy A. Hussein, Mohammed R.R. Hassanein, Asmaa H. Ali(2014):** Protective effects of alpha-lipoic acid against lead-induced oxidative stress in erythrocytes of rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, no. 2:382-395.**
- 70- **Samy Ali Hussein, Yakout A.EL-Senosi, Khalifa El-Dawy, Hind A. Baz (2014):** Protective effect of zinc oxide nanoparticles on oxidative stress in experimental - induced diabetes in rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:405-414.**
- 71-**Samy A. Hussein, Yakout A. El-Senosi, Ghada, H. EL-Sharkawy (2014):** Pyruvate attenuate lipid metabolic disorders and insulin resistance in obesity induced in rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:317-329.**

- 72- **Samy A. Hussein** ; Abdel-Aal, S.A and Heba A. Khalaf (2014): Chemopreventive effect of thymoquinone on benzo(a)pyrene-induced lung cancer in male swiss albino mice. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:330-340.**
- 73- **Samy Ali Hussein**; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed and Hassan S. Al-Harthy (2014): Biochemical role of curcumin on kainic acid-induced epilepsy in male swiss albino mice. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:225-240.**
- 74- **Samy Ali Hussein**; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed and Hassan S. Al-Harthy (2014): Resveratrol attenuates kainic acid-induced epilepsy in male swiss albino mice. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:241-255.**
- 75- **Samy Ali Hussein** ; Abdel-Aal, S.A. ; and Elghwab, A.I.M. (2014): Biochemical role of wheat germ oil on biomarkers of oxidative stress and inflammatory response in a rat model of endotoxemia. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:157-167.**
- 76- **Samy Ali Hussein**; Omnia M. Abdel-hamid and Hatem fathy elgemezy(2014):Metabolic Effects Of Taurine On Experimentally Induced Hyperlipidemia In Rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:76-90.**
- 77- **Samy A. Hussein**, Yakout A. El-Senosi, Mohammed R. Ragab, Mohammed M.F. Hammad (2014): Hypolipidemic effect of curcumin in hyper-cholesterolemic rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:277-289.**
- 78-**Samy A. Hussein**, Yakout A. El-Senosi, Mohammed R. Ragab, Mohammed M.F. Hammad (2014): Beneficial effect of flaxseed oil on lipid metabolism in high cholesterol diet fed rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 27, NO. 2:290-301.**
- 79- **Omayma A. Ragab**, Amira E. Aboelftough El-Sonbaty, S. M., **Aziza S. A.**(2014): Effect of probiotic fermented soy milk and gamma radiation in ameliorating oxidative stress and apoptosis on nitrosourea-induced mammary carcinogenesis. *Lucrări Științifice USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, volumul 57/2014 (nr.3-4), 55-66.*
- 80- **Samy Ali Hussein**; Afaf D. Abdel-mageid and Ahmed Mohammed Abughazalla (2015): Biochemical study on the effect of alpha-lipoic acid on lipid metabolism of rats fed high fat diet. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 28, NO. 1:109-119.**
- 81- **Samy A. Hussein**; Omayma A.R. AboZaid,; Tahya E. A. Ismael and Ghada F. Al lawaty (2015): Biochemical alterations in erythrocytes membrane lipid in experimentally induced atherosclerosis and their modulation with chitosan in rats. **BENHA VETERINARY MEDICAL JOURNAL, VOL. 29, NO. 2:36-46.**
- 82- **Samy Ali Hussein Aziza**, Mohamed Ragaa R. Hassanein, Aziza Amin and Asmaa H. Mohammad Hussein (2016): Alpha-Lipoic Acid Protects Rat Kidney

Against Oxidative Stress-Mediated Dna Damage And Apoptosis Induced By Lead.
Am. J. Biochem. Mol. Biol., 6 (1): 1-14.

83- Samy Ali Hussein, Yakout Abdel Fatah El Senosi, Mohamed Ragaa Hassanein and Mohamed- Magdy F. Hammad (2016): Evaluation of the Protective Role of Flaxseed Oil on Inflammatory Mediators, Antioxidant Defense System and Oxidative Stress of Liver Tissue in Hypercholesterolemic Rats.

International Journal of Pharma Sciences Vol. 6, No. 3 : 1479-1488.

84- Samy Ali Hussein, Yakout Abdel Fatah El Senosi, Mohamed Ragaa Ragab Hassaniien and Mohamed- Magdy F. Hammad(2016): Ameliorative Effect Of Curcumin On Hepatic Oxidative Stress, Antioxidant Status, Cardiac Markers Enzymes And Inflammation In High Cholesterol Diet- Induced Hypercholesterolemia In Rats. International Journal of Pharma Sciences Vol. 6, No. 3 : 1496-1505.

85- Samy Ali Hussein; Tahya E.A. Esmeal ; Aziza Amin and Eman, A.M. Sarhan(2016): Chemopreventive effect of omega- 3 fatty acids in N-nitrosodiethylamine Induced hepatocellular carcinoma in rats. Benha Veterinary Medical Journal, Vol. 30 (1):150-160.

86- Samy Ali Hussein , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Evaluation of Gastroprotective Effect and Anti-Inflammatory Role of Resveratrol against Gastric Mucosal Alterations in Experimental Model of Gastritis in Rats. *Int J Pharma Sci.* 6(3) 2016: 1559-1570.

87- Samy Ali Hussein , Abdel-Aal, S.A , Aziza Amin and Heba Atef Khalaf(2016): Caspase-3, Bcl-2 , P53, CYP1A1 and COX -2 as a Potential target in chemoprevention of Benzo (a) pyrene-induced lung carcinogenesis in mice: Role of thymoquinone". International Journal of Chemical and Natural Science, Vol. 4, No. 3 : 430-441.

88- Samy Ali Hussein; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed; Aziza Amin and Hassan S . Al-Harthy (2016): Neuroprotective Effect of Curcumin on Kainic Acid Model of Epilepsy in Male Swiss Albino Mice. International Journal of Chemical and Natural Science, Vol. 4, No. 4 : 447-460.

89- Samy Ali Hussein, Abdel-Aal, S.A and Heba Atef Khalaf(2016): Chemopreventive Role of Curcumin in benzo(A)pyrene induced Lung Carcinogenesis in mice via-modulation of Bcl-2, p53, Caspase-3, Cyp1A1, COX-2 and antioxidant defense system in Lung tissue. International Journal of Pharma Sciences, 6(4):1616-1621.

90- Samy Ali Hussein; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed; Aziza Amin and Hassan S . Al-Harthy (2016): Preventive Effect of Resveratrol against Brain Mitochondria DNA Damage, Lipid Peroxidation, Inflammation and Seizures Induced by Kainic Acid in Mice. International Journal of Pharma Sciences Vol. 6, No. 4: 1634-1646.

91- Samy Ali Hussein , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Curcumin ameliorates Ethanol induced Gastric Mucosal Erosion in Rats via alleviation of Oxidative Stress and Regulation of Pro-Inflammatory Cytokines and NF-kappa B activation. International Journal of Chemical and

- 92- **Samy Ali Hussein** , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Gastroprotective and Antioxidant Activities of Rutin against Ethanol-induced Gastric Mucosal Erosion in Rats via suppression of Inflammation, Oxidative Stress and Apoptosis in Stomach tissues. *International Journal of Pharma Sciences* Vol. 6, No. 5: 1658-1668.
- 93- Amira R. El Barkya, **Samy A. Hussein**, Abeer A. Alm-Eldeen, Yehia A. Hafez, Tarek M. Mohamed (2016): Anti-diabetic activity of *Holothuria thomasi* saponin. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 84: 1472–1487.
- 94- Amira Ragab El Barky, **Samy Ali Hussein**, Abeer Abd-Elhameed AlmEldeen, yehia Ahmed Hafez & Tarek Mostafa Mohamed (2017): Saponins and their potential role in diabetes mellitus. *Diabetes Manag.* 7(1), 148–158.
- 95- Amira R. El Barky, **Samy A. Hussein**, Abeer A. Alm-Eldeen, yehia A. Hafez and Tarek M. Mohammed (2017): Saponin ameliorate diabetes in STZ-diabetic rats. *Scientific J. Sci.* , Vol. 38 ; (165 - 170).
- 96- **Samy Ali Hussein**, Afaf Desoky Abdel-Magid and Fareed Abd Elwahab Fareed (2017): Biochemical effect of resveratrol on Lipids profile and hepatic oxidative stress in experimentally induced obesity in female rats. *Benha Vet. Med. J.*, vol. 32 No.(1) 67-74.
- 97- Islam El-Sayed El-Seadawy, Walid Said El-Nattat, Magda Mohamed El-Tohamy, **Samy Ali Hussein Aziza**, Yakot Abdelfattah El-Senosal, Ahmed Said Hussein (2017): Preservability of rabbit semen after chilled storage in tris based extender enriched with different concentrations of Propolis ethanolic extract (PEE). *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 6(2): 68-76.
- 98- **Samy Ali Hussein**; Samir Abdel Latif Abdel Aal and Eman M. Khafagy (2017) : Biochemical evaluation of cytoprotective and anti-inflammatory effect of spirulina platensis and melatonin against fluoride induced brain injury and oxidative stress in rats. *Benha Vet. Med. J.*, 32(2):31-39.
- 99- Islam El-Sayed El-Seadawy, **Samy Ali Hussein Aziza**, Yakout Abdelfattah El-Senosal, Walid Said El-Nattat, Magda Mohamed El-Tohamy, Ahmed Saied Hussein (2017): Biochemical changes of chilled rabbit semen diluted in tris based extender enriched with different concentrations of *Moringa olifera* leaves extract. *Benha Vet. Med. J.*, 32(2):88-99.
- 100- **Samy A. Hussein**; Mohamed E. Azab; Tahya E. Ahmed and Marwa Eid Ahmed (2017): Anti-inflammatory activity and ameliorative role of curcumin and alpha-lipoic acid on L-arginine induced acute pancreatitis in rats. *Benha Vet. Med. J.*, 32(2):184-195.
- 101- **Samy A. Hussein**; Shawky, A. A. Mostafa; Mohammed B. Abd El-Aziem and Aya A. Abo Al-hamd (2017): Resveratrol ameliorates the biochemical changes in fructose induced insulin resistance in rats. *Benha Vet. Med. J.*, 32(2):196-205.
- 102- **Samy A. Hussein**; Abd El-Baset I. El-Mashad; Samir Abdel Latif and Rana M. Elbarbary (2016): Evaluation of cytoprotective effects of N-acetyl cysteine and silymarin on hepatic tissue against arsenic induced inflammation and oxidative stress in rats. *Benha Vet. Med. J.*, 32(2):224-238.

103-Amira Ragab El Barky, Amany Abdel hamid Ezz, Abeer Abd-Elhameed Alm-Eldeen, **Samy Ali Hussein, yehia Ahmed Hafez and Tarek Mostafa Mohamed (2017):** Can stem cells ameliorate the pancreatic damage induced by streptozotocin in rats? *Can J Diabetes* 42 (1) 61–70. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.04.002>

104-Samy Ali Hussein; Mohamed M. Karousa; Abdel-Baset E. Elmashad and Fatma S.M. Elashtokhy (2017): Chemopreventive Effect of Silymarin in N-Nitrosodiethylamine Induced Hepatocellular Carcinoma in Rats Via Modulation of Inflammatory Mediators, Caspase -3, Oxidative Damage and Antioxidant Status In Liver Tissues. *Benha Journal of Applied Sciences* vol.2 No.2., 65-73.

105- M.A.Marzouk, **S.A.Hussein**, Y.A.Elsensy, M.K.Mahfouz and A.D.A.ElMageid (2017):**Biochemical effect of Silymarin treatment on blood and tissue parameters in experimental non alcoholic Steatohepatitis in rats.** *Benha Journal of Applied Sciences* vol.2 No.3, 65-71.

106- M.A.Marzouk, S.A.Hussein, Y.A.Elsensy, M.K.Mahfouz and A.D.A.ElMageid (2017):The ameliorative antioxidant role of Quercetin in experimental model of non alcoholic Steatohepatitis in male rats. *Benha Journal of Applied Sciences* vol.2 No.3, 73-79.

107- El Barky AR, Hussein SA and Mohamed TM (2017): The Potent Antioxidant Alpha Lipoic Acid. *J Plant Chem and Ecophysiol.* ; 2(1): 1016.

108- Amira Ragab El Barky, **Samy Ali Hussein** and Tarek Mostafa Mohamed (2017): The Potential Role of α -lipoic acid in Diabetes Mellitus. *J Endocrinol Diabetes Res* Volume 3 (1): 100116.

109-Islam El-Sayed El-Seadawy, Samy Ali Hussein Aziza, Yakout Abdelfattah El-Senosi, Walid Said El-Nattat, Magda Mohamed El-Tohamy, Ahmed Saied Hussein(2017): Effect of pomegranate peel methanolic extract on oxidative/antioxidant status of chilled diluted rabbit semen. *Benha Vet. Med. J.* vol.33 No.2.:1-8.

110-**Samy Ali Hussein; Yakout Abd EL Fatah EL Senosi; Amira Ragab El Barky and Mohamed Mahmoud Abdelkader Al Fakharany (2017):**Biochemical evaluation of the combination of pegylated IFN- α 2b and ribavirin therapy of Egyptian patients suffering from Hepatitis C Virus. *Benha Vet. Med. J.* vol. 33 No. 2: 9-16.

111- **Samy A. Hussein; Yakout A. El Senosi ; Mogda K. Mansour and Marwa F. Hassan (2017):** Role of antioxidant and anti-inflammatory of Ginger (*Zingiber officinal Roscoe*) against metalaxyl induced oxidative stress in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol.33 No.: 504-516.

112-**Samy A. Hussein; Yakout A. El Senosi ; Mogda K. Mansour and Marwa F. Hassan (2017):** Potential protective effects of Quercetin on metalaxyl-induced oxidative stress, impaired liver functions and hepatotoxicity in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No. 2:517-532.

113-**Samy Ali Hussein; Samir A. Abdel Aal and Hany k. Ismail (2017):** Neurodegeneration and oxidative stress induced by tramadol administration in male rats: The effect of its withdrawal. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No. 2:149-159.

- 114- **Samy Ali Hussein; Samir A. Abdel Aal and Hany k. Ismail (2017):** Effect of tramadol drug on some biochemical and immunological parameters in albino male rats; evaluation of possible reversal following its withdrawal. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No.2:418-429.
- 115- **Samy A. Hussein; Tahia E. Ahmed and Aliaa H. Ali (2017):** The Potential protective effect of crocin against hyperhomocysteinemia induced oxidative stress in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No 2.: 271-282.
- 116- **Samy A. Hussein; Tahia E. Ahmed and Aliaa H. Ali (2017):** Spirulina platensis protects against L-methionine induced hyperhomocysteinemia by abrogation of oxidative stress markers, hyperhomocysteinemia and inflammation in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No 2.: 257-270.
- 117- **Samy Ali Hussein; Samir Abdel Latif Abdel Aal; Mohammed Bader Abd El-Aziem and Hisham Fathey EL Said (2017):** Ameliorating role of resveratrol on biochemical changes in experimentally-induced liver fibrosis in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol., 33 No 2.: 211-223.
- 118- **Wesam E.M.; Yakout A.El-Senosi; Samy A. Aziza and Souad A. Ahmad(2018):** Antidiabetic and kidney protective effect of asparagus racemosus in alloxan induced diabetes in rats. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences* Volume 7, Issue 4, 102-114.
- 119- **Wesam E.M.; Yakout A.El-Senosi; Samy A. Aziza and Souad A. Ahmad(2018):** Antidiabetic and hypolipidemic effect of asparagus racemosus in alloxan induced diabetes in rats. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences* Volume 7, Issue 4, 115-122.
- 120- **S. A. Hussein, H. Abd El Maksoud, K. A. Moustafa, M. M. Afify, Mohamed Sadek Abdel-Bakky and Mohamed A. Abdelgawad (2016):** Synthesis of new 7-benzothiazol-2-yl quinolone derivatives as antitumor agents. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8(1):503-509
- 121- **Omayma AR. Abozaid, Omama E. El Shawi, Samy A.H.Aziza and Asmaa Abu-ElAzm (2018):** Safety and /or Toxicity of Acute Dual Propolis and Ginger co- treatment in female albino Rats. *Benha Vet. Med. J.* vol.34 No.1(March):453-460.
- 122- **Marwa Fouad Hassa, Samy Hussein, Yakout El Senosi, Mogda Kamal Mansour and Aziza Amin (2018):** Role of Ginger as Anti-inflammatory and Anti-apoptotic in Protection of Liver Damage Induced by Metalaxyl Fungicide in Male Albino Rats. *J Clin Exp Pathol* vol.8(3):346.
- 123- **Marwa Fouad Hassan, Samy Ali Hussein, Yakout El Senosi, Mogda K Mansour, Aziza Amin (2018):** The Role of Lycopene as Antioxidant and Anti-inflammatory in Protection of Oxidative Stress Induced by Metalaxyl. *Journal of Medicinal Chemistry and Toxicology* Vol. 3 (1): 26-36.
- 124- **Samy A. Hussein; Mohamed R. R. Hassanein and Maher A. Awadalla(2018):**The ameliorative effect of Proanthocyanidins against Streptozotocin induced diabetic nephropathy in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol.34 No.3:42-56.

- 125- **Samy A. Hussein; Mohamed R.R. Hassanein and Maher A. Awadalla (2018):** Lycopene and its potential role in diabetic nephropathy induced in rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3: 26-41.*
- 126- **Samy A. Hussein; Shaaban S. Khalaf-Allah; Hanan A. Tag El-Din; Mohamed S. Aly and Randa M. Khallaf (2018):** Attenuating effect of N-acetylcysteine on apoptosis associated with imidaclopride induced testicular damage in male albino rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:83-97.*
- 127- **Samy A. Hussein; Shaaban S. Khalaf-Allah ; Hanan A. Tag El-Din ; Aziza Amin and Randa M. Khallaf (2018):** Potential role of Thymoquinone in Imidaclopride induced Testicular toxicity in male albino rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:64-82.*
- 128- **Samy A. Hussein; Omayma A. Ragab; Yakout A. El Senosi ; and Shaimaa A. AbdulMuttalib (2018):** Antioxidant potential, anti-inflammatory and hepatoprotective effect of curcumin in a rat model of hepatotoxicity. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:108-119.*
- 129- **Samy A. Hussein; Omaima A. Ragab; Yakout A. El Senosi ; and Shaimaa A. AbdulMuttalib (2018):** Biochemical effect of fisetin on experimentally induced liver damage in rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:98-107.*
- 130- **Samy Ali Hussein, Abdel maksoud H., Saleh H. M., Hassanin W.F., Eman I. Sobeh (2018):** Biochemical Role of Folic Acid Loaded Magnetic Nanoparticles Versus Gamma Irradiation In Rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:14-25.*
- 131- **Abdelmaksoud H. A; Samy Ali Hussein ; Saleh H., M; Hassanin W. F., and Eman I. Sobeh (2018):** Biochemical Role of Curcumin Loaded Magnetic Nanoparticles Versus Gamma Irradiation in Rats. *Benha Vet. Med. J. vol.34 No.3:1-13.*
- 132- **Samy A. Hussein; Omnia M. Abd el-hamid; Osama S. El-tawil; Eman S.Laz and Walid M. Taha(2019):** Attenuating Effect of *Spirulina platensis* against Mycotoxin Induced Oxidative Stress and Liver Damage in Male Albino Rats. *International Journal of Pharma Sciences Vol. 9, No. 2 : 2039-2044.*
- 133- **Samy A. Hussein, Yakout A. El-Senosi, Ghada, H. EL-Sharkawy (2019):** *Moringa oleifera* ameliorates lipid metabolic disorders, oxidative stress and the inflammatory status in high fat diet-induced obesity in rats. *International Journal of Pharma Sciences Vol. 9, No. 2 : 2045-2052.*
- 134- **Omayma A. R. Abouzaid; Samy A. Hussein; Samir, A.A. ; Fatma, Z. M. (2018):** Biochemical effect of leuprolide, cabergoline and some herbals on ameliorating polycystic ovaries syndrome. *Benha Vet. Med. J. vol.35 No.1:123-133.*
- 135- **Samy A. Hussein; Yakout A. El-Senosi, Ghada, H. EL-Sharkawy (2018):** Antiobesity activity and hypolipidemic effect of Proanthocyanidins in rats fed a high fat diet. *Benha Vet. Med. J. vol.35, No.2(Desember):464-479.*
- 136- **Samy A. Hussein; Yakout A. El-Senosi, Ghada, H. EL-Sharkawy (2018):** *Moringa Oleifera* improve lipid metabolic disorders in obesity induced oxidative stress in rats. *Benha Vet. Med. J. vol.35, No.2(Desember):480-495.*
- 137- **Abozaid O.A.R., Hussein S.A., Moawed F. S.M, Kasseb S.G.**

(2018):Avocado oil attenuates diethylnitrosamine induced – hepatic carcinogenesis. Benha Vet. Med. J. vol.35 No.2(Desember); 344-353.

138-Hussein S.A.; Abd el-hamid O.M.; El-tawil O.S.;Laz E.S. and Taha W.M. (2018):The Potential Protective Effect of Spirulina Platensis against Mycotoxin Induced Oxidative Stress and Liver Damage in Rats. Benha Vet. Med. J. vol.35 No.2(Desember); 375-383.

139-Hussein S.A.; Abd el-hamid O.M.; El-tawil O.S.;Laz E.S. and Taha W.M. (2018): A Potent Antioxidants Property of Moringa Oleifera on Mycotoxin Induced Oxidative Stress in Rats. Benha Vet. Med. J. vol.35 No.2(Desember); 384-392.

140- Samy A. Hussein, Tahia E. Ahmed, Aziza Amin, Aliaa H. Ali (2019):The anti-inflammatory and anti-apoptotic role of crocin against expression of MMP-9, TIMP-1, MCP-1, Caspase-3, PPAR α in heart tissue and metamorphoses of MicroRNA 188 in hyperhomocysteinemic rats. Recent Advances in Biology and Medicine , 2019; Vol. 5, Article ID 883878, 10 pages. <https://doi.org/10.18639/RABM.2019.883878>

141- H. A. Abdelmaksoud; S. A. Hussein ; H. M. Saleh; W. F. Hassanin ., and E. I. Sobeh(2019): Therapeutic Role of Curcumin Loaded Magnetic Nanoparticles Against Gamma-Irradiation Hazards in Rats. *Arab J. Nucl. Sci. Appl, Vol 52, 3, 64-73.*

142- Samy A. Hussein; Yakout A. Al-Senosy; Mahamoud M. Arafa and Hamam A . Ebead (2019): Spirulina platensis and alpha lipoic acid are protective against the deleterious Effects of aspartame on the liver and kidneys of rabbits. Benha Vet. Med. J. ,vol.36 No.(2):274-281.

143- Samy A. Hussein; Samir A. Abdel-Aal; Shalabia S. Emam and Heba A. Khalaf (2019): Apotent chemopreventive effect of diethyl ether extract of *lotus peregrinus* L.on apoptosis associated proteins and oxidative stress markers in mammary tumor –induced in rats. Benha Vet. Med. J. vol.36 No.1(March):316-327.

144-Samy A. Hussein; Samir A. Abdel-Aal; Shalabia S. Emam and Heba A. Khalaf (2019): Phytochemical analysis and Antiproliferative activity of *lotus peregrinus* L. against MCF7 (breast carcinoma cell line). Accepted for publication in Benha Vet. Med. J. vol.36 No.1(March) :351-360.

145- Samy A. Hussein; Yakout A. Al-Senosy; Mahamoud M. Arafa and Hamam A . Ebead (2019): Attenuating Effect of Spirulina Platensis and Alpha-lipoic acid against Aspartame induced Oxidative stress and Brain damage in Rabbits. Benha Vet. Med. J. vol.37 No.(1), 229-236.

146- Samy A. Hussein; Mohammed B. Abd ELazeim and Heba A. Mostafa (2019): The Potential Anti-Inflammatory Effect Of Omega-3 polyunsaturated Fatty Acids On Experimentally Induced Ulcerative Colitis In Rats. Benha Vet. Med. J. vol. 37 No.(1), 237-244.

147- Samy Ali Hussein; Omayma A.R. Abou Zaid; Samir Abdel Latif and Anhar, M.H. EL-Sebaey (2019): The potential Anti-Inflammatory and antioxidant activities of Proanthocyanidins in acetic acid–induced ulcerative colitis in rats. Benha Vet. Med. J. vol.37 No.(1), 245-252.

- 148- Samy Ali Hussein; Mohamed Azab; Tahia E.Ahmed ; Aziza Amin and Mona M. M. Abu Eldahab (2019):** Cytoprotective, anti-apoptotic and anti-inflammatory effects of lycopene against mercuric chloride –induced hepatorenal injury in rats: Involvement of TNF- α /NF- $\kappa\beta$ / and p53 signaling pathways. *Benha Veterinary Medical Journal* 37,2 :14-22.
- 149- **Yakout A. El Senosi ; Mohamed k. Mahfouz ; Samy Ali Hussein and Hagar Mahmoud Youssef (2020):** Biochemical role of probiotics in improving cell proliferation and regulating proinflammatory cytokine-mediated oxidative damage of ethanol-induced gastric mucosal injury in rats. *Benha Veterinary Medical Journal* 38,1:9-16.
- 150- **Yakout A. El Senosi ; Mohamed k. Mahfouz ; Samy Ali Hussein and Reem Abd el-baset Abd el- raouf (2020):** Proanthocyanidin ameliorates ethanol -induced gastric mucosal erosion by attenuating inflammatory response, oxidative stress and apoptosis in rats. *Benha Veterinary Medical Journal* 38,1:1-8.
- 151- **Samy A. Hussein; Yakout A. El Senosi ; Hend M. Hashem (2020):** Lycopene mitigates experimental colitis in rats via inhibiting oxidative stress-mediated inflammation and apoptosis. *Benha Vet. Med. J.* volume 39, Issue 1 : 16-21.
- 152- **Samy Ali Hussein; Yakout A. El-Senosi; Tahia E.A.Esmael; Aziza Amin and Eman A.M.Sarhan (2020):** Thymoquinone suppressed Cyclosporine A- induced Nephrotoxicity in rats via antioxidant activation and inhibition of inflammatory and apoptotic signaling pathway. *Benha Vet. Med. J.* volume 39, Issue 1,; 40-46.
- 153- **Yakout A. El Senosi; Samy Ali Hussein; Mohsen A.E.Agag and Khaled Helmy Elnahas (2020):** Curcumin and Hesperidin alleviates oxidative stress and hormonal alterations in a rat model of cyclophosphamide-induced premature ovarian failure. *Benha Vet. Med. J.* vol.39, No.1 : 95-100.
- 154- **Samy Ali Hussein; Yakout A. El-Senosi; Tahia E.A.Esmael; Aziza Amin and Eman A.M.Sarhan (2020):** Evaluation of reno-protective effect of grape seed proanthocyanidin extract on Cyclosporine A- induced Nephrotoxicity by mitigating inflammatory response, oxidative stress and apoptosis in rats. *Benha Vet. Med. J.* at 16 August, volume 39, Issue 2, 167-172
- 155- **Samy A. Hussein, Samir A. Abdelal , Frahat F. Ali and Mona E. Elbahlol (2021):** Beneficial anti-inflammatory and anti-arthritic activities of Grape seed proanthocyanidin extract in Freund's Complete Adjuvant-induced Rheumatoid arthritis in rats. *Benha Vet. Med. J.* volume 40 No.1, 68-74.
- 156- **Samy A. Hussein, Omayma A. R. Abo Zaid, Samir Abdel Latif , Rodina A. Ramdan (2021):** Biochemical studies on the effect of probiotic in experimentally induced ulcerative colitis in rats. *Benha Vet. Med. J.* volume 40 No.1, 84-88.

157- Samy A. Hussein, Omayma A. R. Abo zaid, Mohamed A. Azab, Soheir K. Mohamed (2021):Therapeutic potential and hepatoprotective activity of proanthocyanidin and clopidogrel in non-alcoholic fatty liver disease-induced rats. *Benha Vet. Med. J.* volume 40 No.1, 104-108.

158- Samy A. Hussein, Omayma A. R. Abo zaid, Mohamed A. Azab, Soheir K. Mohamed (2021):Grape seed proanthocyanidin extract and anti-platelet drug (clopidogrel) alleviates non-alcoholic fatty liver disease via inhibition of hepatic inflammation in rats. *Benha Vet. Med. J.* volume 40 No.1, 109-113.

159- Yakout, A. El-senosi; Samy Ali Hussein; Sayed Bakry and Mariam Thabit (2021): Biochemical and Hematological alterations associated with Doxorubicin induced toxicity in Rats. *Al-Azhar Bulletin of Science Vol. 32, No. 1, (June) , pp. 11-16.*

160- Samy A. Hussein; Mohamed E. Azab; and Sheryhan M. Abdelwahed(2018):Biochemical effect of curcumin on experimentally induced myocardial injury in rats. *Benha Vet. Med. J.* vol.35 No.1, 375-367.

161- Samy A. Hussein; Yakoot A. EL-senosi and Kamilia K. El-Hajjar(2018):Lycopene Attenuated Nitrosodiethylamine-Induced Hepatocarcinogenesis by Modulating the Metabolic Activation and Detoxification Enzymes. *Benha Vet. Med. J.* vol.35 No.2(Desember), 625-637.

162- Samy A. Hussein; Yakoot A. EL-senosi and Kamilia K. El-Hajjar(2018):Proanthocyanidin inhibit the development of diethylnitrosoamine induced premalignant phenotype in rat chemical hepatocarcinogenesis model. *Benha Vet. Med. J.* vol.35 No.2(Desember), 612-624.

163- Samy A. Hussein; Samir A. Abdel-Aal and Hossam A. Mady(2018):Moringa olifera Attenuated Nitrosodiethylamine-Induced Hepatocarcinogenesis by Modulating the Metabolic Activation and Detoxification Enzymes. *Benha Vet. Med. J.* vol.35 No.2(Desember), 638-649.

164- Samy A. Hussein; Samir A. Abdel-Aal and Hossam A. Mady (2018): Spirullina inhibit the development of diethylnitrosoamine induced premalignant phenotype in rat chemical hepatocarcinogenesis model. *Benha Vet. Med. J.* vol.35 No.2(Desember), 650-661.

165-Samy Ali Hussein, Yakout Elsenosi, Mohamed Khalid, Marwa Mahmoud Fawzy Atta (2021): Beneficial effects of Omega-3 polyunsaturated fatty acids in treatment of non-alcoholic fatty liver disease in rats. *Benha Veterinary Medical Journal* Volume 40, Issue 2, : 86-90.

166- Yakout, A. El-senosi; Samy Ali Hussein; Sawsan Elsonbaty and Aboalella, M.S (2021): Role of *Asparagus racemosus* root in the amelioration of hepatocellular carcinoma in rats. *Benha Veterinary Medical Journal* Volume 40, Issue 2, :111-116.

167. **Samy Ali Hussein, Yakout Elsenosi, Mohamed Khalid, Marwa Mahmoud Fawzy Atta (2021):** The protective effects of Spirulina against Nonalcoholic fatty liver disease induced by high fat diet in rats. Benha Veterinary Medical Journal Volume 40, Issue 2, :117-120.
- 168- **Yakout, A. El-senosi; Samy Ali Hussein; Sawsan Elsonbaty and Aboalella, M.S (2021): Protective and therapeutic role of nano-curcumin against hepatocarcinogenesis in rats.** Benha Veterinary Medical Journal Volume 40, Issue 2, :121-125.
- 169- **Omayma A.R. AboZaid, Samy A. Hussein, Sawsan M. El-Sonbaty, Mohsen W. Afifi (2021):** Mesenchymal stem cells proliferation augmentation by preconditioning with resveratrol (In vitro Study). Benha Veterinary Medical Journal 41(2) :169-172
- 170- **Omayma A.R. AboZaid, Samy A. Hussein, Sawsan M. El-Sonbaty, Mohsen W. Afifi (2021):** Selenium nanoparticles coated with resveratrol ameliorates the neurobiochemical abnormalities by attenuating oxidative stress and improving neurotransmissions in AlCl₃-Induced Alzheimer's model of rats. Benha Veterinary Medical Journal 41(2) :173-177.
- 171- **S. A. Hussein, Y. A. Al-Senosy , M. M. Arafa , H. A. Ebead (2022):** protective Effect of Spirulina platensis against Aspartame Induced Oxidative Stress and Molecular Gene Brain damage in New-Zealand rabbits. J HELLENIC VET MED SOC 2022, 73 (1): 3689-3698.
- 172- **Omayma A. R. Abozaid · Mohsen W. Sallam . Sawsan El-Sonbaty, Samy Aziza, Basma Emad, Esraa S. A. Ahmed (2022):** Resveratrol-Selenium Nanoparticles Alleviate Neuroinflammation and Neurotoxicity in a Rat Model of Alzheimer's Disease by Regulating Sirt1/miRNA-134/GSK3 β Expression. Biological Trace Element Research. <https://doi.org/10.1007/s12011-021-03073-7>.
- 173- **Samy A. Hussein, Samir A. Abdel-Aal , Mohammed A. Marzouk , Asmaa H. A. Hussain (2022):** Grape seed proanthocyanidin extract or *spirulina platensis* alleviates blood biochemical and hepatic molecular derangements of experimentally-induced thyroid dysfunction in rats. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 25-30.
- 174- **Samy A. Hussein, Samir A. Abdel- AaL, Mohammed A. Marzouk, Marwa Darweish , Asmaa H. A. Hussain (2022):** Spirulina platensis and Grape Seed Proanthocyanidin Extract ameliorates hepatic impairment in Carbimazole-induced hypothyroidism in male rats via caspase 8/Bcl-2 signaling pathway. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 43-49.
- 175- **Samy A. Hussein, Samir A. Abdel- AaL, Mohammed A. Marzouk, Marwa Darweish , Asmaa H. A. Hussain(2022):** The potential ameliorative mechanisms of spirulina platensis or grape seed proanthocyanidin extract against thyroid

disruptors and epigenetic micro- RNA derangements in L-thyroxine -induced hyperthyroidism in rats. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 50-56.

176- **Samy A. Hussein, Omayma A.R. AboZaid, Hussein A. Ali, Tahya E.A. Ismael, Ghada F. Al lawaty (2022):** Hesperidin and Rosemary extract alleviates apoptosis and alterations of DNA methyltransferase and targeting microRNA in a rat model of diabetic cardiomyopathy. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 31-36.

177- **Samy A. Hussein, Omayma A.R. AboZaid, Hussein A. Ali, Tahya E.A. Ismael, Ghada F. Al lawaty (2022):** Rosemary and hesperidin alleviate cardiac dysfunction and alter cellular signaling pathways in experimental model of diabetic cardiomyopathy. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 37-42.

178- **Samy A. Hussein, Omayma A.R. AboZaid, Hussein A. Ali, Tahya E.A. Ismael, Ghada F. Al lawaty (2022):** The role of hesperidin and rosemary leaves extract on myocardium glucose transporter 4 pathway for attenuation of diabetic cardiomyopathy. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 57-63.

179- **Samy A. Hussein, Omayma A. R. AboZaid, Gamal Abdelaziz, Sameh A. Hassan (2022):** Wound healing acceleration using topical chitosan/ Zinc oxide nanocomposite membrane and local insulin injection in diabetic rats via modulation of genes expression targeting angiogenesis. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 64-69.

180- **Samy A. Hussein, Omayma A. R. AboZaid, Gamal Abdelaziz, Sameh A. Hassan (2022):** Wound healing treatment of local insulin injection with topical chitosan/zinc oxide nanocomposite membrane in diabetic rat model. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 70-75.

181- **Samy A. Hussein, Omayma A. R. AboZaid, Gamal Abdelaziz, Sameh A. Hassan (2022):** Wounds healing activities of topical chitosan/ Zinc oxide nanocomposite membrane and local insulin injection in diabetic rats through activation of growth factors and suppression of matrix metalloproteinase expressions. Benha Veterinary Medical Journal 42(2): 76-81.

182- Amira R. Elweshahy, Mohammed K. Mahfouz, **Samy A. Aziza, Afaf D. Abdel-Magid (2023):** **Molecular and biochemical analysis of MicroRNA-125b and MicroRNA489-3p in chronic hepatitis B virus.** Benha Veterinary Medical Journal volume 45, issue 2: 52-56.

183- Amira R. Elweshahy, Mohammed K. Mahfouz, **Samy A. Aziza, Afaf D. Abdel-Magid (2023):** **Biochemical and Molecular Alterations of Micro RNA 125b and Micro RNA 489-3p as diseases biomarkers in Hepatitis C Virus (HCV).** Benha Veterinary Medical Journal volume 45, issue 2: 66-70.

184- A'laa E. Al-Semelawy, **Samy A. Hussein, Hussein A. Ali, Yakout A. EL-Senosi, Afaf D. Abdel Magid, Shawky A. Mostafa (2024):** Chemopreventive,

apoptotic, antiangiogenic efficacy of Hesperidin via mitigation of epigenetic alterations of global DNA methylation and targeting microRNA in a rat model of hepatocellular carcinoma. **Journal of Advanced Veterinary Research** Volume 14, Issue 4, **547-552**.

185- Noha N. Mohamed, Samy A. Hussein, Yakout A. El- Senosi, Mahmoud A. Emam , Shawky A. Moustafa (2024): Potential therapeutic and apoptotic impact of ginger and ginger nanoparticles against liver preneoplastic lesions development by inhibition of oncogenic miRNA-221 and initiation of Bcl-2/ caspase 3 signaling pathways. *Benha Veterinary Medical Journal* volume 46, issue 1: 26-33.

186- Noha N. Mohamed, Samy A. Hussein, Yakout A. El- Senosi, Mahmoud A. Emam , Shawky A. Moustafa (2024): Chemotherapeutic and antiangiogenic activity of Ginger and Ginger nanoparticles in hepatocarcinogenesis -induced in rats via activation of miRNA-29 and attenuation of FGF2/ HGF/ TGF- β 1 signaling pathways.. *Benha Veterinary Medical Journal* volume 46, issue 1: 63-70.

(List of International Publications)

1- **Hussein S. A. and Azab M. E (1998):** Plasma concentrations of lipids and lipoproteins in newborn kids and female Baladi goats during late pregnancy and onset of lactation. *Dtsch. Tierarztl. Wschr. 105, Heft 1, 6-9*.

2-**Hussein S. A.; Azab M. E. and Abdel-Maksoud, H. (1999):** Metabolic changes concerning the effect of castration on some blood constituents in male rabbits. *Dtsch. Tierarztl. Wschr. 106, Heft 3, PP 113-118*.

3- **Mohamed Mohamed Soliman,Omniya M. Abdel-Hamid, Hussein Abdel Maqsood, Samy Aziza, Yakut El Sanosi, Omaila Ahmed Ragab (2012):** Insulin-mimetic effects of cinnamon extract in Wistar rats. *LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE SERIA MEDICINĂ VETERINARĂ VOL. 55 (1 – 2), 61-68*.

4- **Samy Ali Hussein; Ahmed Ragab Omayma and Asmaa Elwakil (2012):** Biochemical Abnormalities in Brain Tissues during Acute Brain Stroke Induced in Wister Rats. *Journal of Medical Sciences, 12 (5): 121-130*.

5- **Hussein, S.A.; EL-Senosi,Y.A. and Abdul Muttalib S. (2012):** Biochemical, immunomodulatory and antioxidant properties of levamisol at different storage conditions and administration routes. *Pakistan Journal of Biological Sciences, 15(20): 986-991*.

6- **Omayma, A.Ragab; El-sonbaty, S. M.; Aziza, S. A. and Aboelftouh, A. E.(2013):** Effect of Probiotic Fermented Soy Milk and Gamma Radiation on Nitrosourea-Induced Mammary Carcinogenesis. *Nature and Science;11(11):35-42*.

7- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggar, Omayma Ahmed Abo-Zaid , Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2013):** Biochemical Effect Of Alpha-Lipoic Acid And Insulin Alone And In Combination On Changes In The Phospholipid Composition In Experimental Diabetic Neuropathy. *Asian Journal of Biological Sciences, 6: 242-256*.

- 8- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggar, Omayma Ahmed Abo-Zaid, Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2014):** Biomarkers Of Oxidative Stress Of Sciatic Nerve Tissues In Experimental Diabetic Neuropathy. *Journal of Medical Sciences vol.14, No.1, 12-20.*
- 9- **Samy Ali Hussein Aziza, Mamdouh EL- Haggar, Omayma Ahmed Abo-Zaid , Mohammed Ragaa Hassanien and Ragab El-Shawarby (2014):** Fatty Acids Composition Abnormalities Of Rats Sciatic Nerve In Streptozotocin-Induced Diabetic Neuropathy. *Asian Journal of Biochemistry 9(1): 1-15.*
- 10- **Samy Ali Hussein; Abdel-Aal, S.A. and Mady, H.A. (2014):** Chemopreventive effect of curcumin on oxidative stress, antioxidant status, DNA fragmentation and caspase -9 gene expression in 1,2-dimethylhydrazine-induced colon cancer in rats. *American Journal of Biochemistry and Molecular Biology 4 (1): 22-34.*
- 11- **Samy Ali Hussein ; Omnia, M. Abd El-Hamid and HAIDY, S. Hemdan (2014):** Protective Effect Of L-Carnitine On Metabolic Disorders, Oxidative Stress, Antioxidant Status And Inflammation In A Rat Model Of Insulin Resistance. *International Journal of Biological Chemistry, 8 (1): 21-36.*
- 12- **Samy Ali Hussein, Omayma A. Ragab and Mohammed A. El-Eshrawy (2014):** Protective Effect Of Green Tea Extract On Cyclosporine A- Induced Nephrotoxicity In Rats. *Journal of Biological Sciences, 14 (4): 248-257.*
- 13- **Samy Ali Hussein; El-senosa, Y.A. and Marwa, F.Hassan(2014):** Gastro Protective, Antiapoptotic And Anti-Inflammatory Effect Of Alpha-Lipoic Acid On Ethanol Induced Gastric Mucosal Lesions In Rats. *American Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 4(2): 48-63.*
- 14- **Samy Ali Hussein, Omayma A. Ragab and Mohammed A. El-Eshrawy (2014):** Renoprotective Effect Of Dietary Fish Oil On Cyclosporine A- Induced Nephrotoxicity In Rats. *Asian Journal of Biochemistry, 9(2): 71-85.*
- 15- **Hussein, S.A., Azab, M.E. and Soheir El Shall (2014):** Protective Effect Of Curcumin On Antioxidant Defense System And Oxidative Stress In Liver Tissue Of Iron Overloading Rats. *Asian Journal of Clinical Nutrition, 6(1):1-17.*
- 16- **Hussein, S.A., Azab, M.E. and Soheir El Shall (2014):** Ameliorating Role Of Rutin On Oxidative Stress Induced By Iron Overload In Hepatic Tissue Of Rats. *Pakistan Journal of Biological Sciences, 17(8): 964-977.*
- 17- **Samy Ali Hussein ; Omnia, M. Abd El-Hamid and Ahmad M.Sabry Fayed(2014)** protective effects of alpha-lipoic acid and melatonin against cadmium-induced oxidative stress in erythrocytes of rats. *Journal of Pharmacology and Toxicology, 9: 1-24.*
- 18- **Omayma A. Ragab, Amira E. Aboelftouh El-Sonbaty, S. M., Aziza S. A.(2014):** Effect of probiotic fermented soy milk and gamma radiation in ameliorating oxidative stress and apoptosis on nitrosourea-induced mammary carcinogenesis. *Lucrări Științifice USAMV Iași – seria Medicină Veterinară, volumul 57/2014 (nr.3-4), 55-66.*

19- **Samy Ali Hussein Aziza**, Mohamed Ragaa R. Hassanein, Aziza Amin and Asmaa H. Mohammad Hussein (2015): ALPHA-LIPOIC ACID PROTECTS RAT KIDNEY AGAINST OXIDATIVE STRESS-MEDIATED DNA DAMAGE AND APOPTOSIS INDUCED BY LEAD. *Am. J. Biochem. Mol. Biol.*, 6 (1): 1-14.

20- **Samy Ali Hussein**, Yakout Abdel Fatah El Senosi, Mohamed Ragaa Hassanein and Mohamed- Magdy F. Hammad (2016): Evaluation of the Protective Role of Flaxseed Oil on Inflammatory Mediators, Antioxidant Defense System and Oxidative Stress of Liver Tissue in Hypercholesterolemic Rats.

International Journal of Pharma Sciences Vol. 6, No. 3 : 1480-1489.

21- **Samy Ali Hussein**, Yakout Abdel Fatah El Senosi, Mohamed Ragaa Ragab Hassanien and Mohamed- Magdy F. Hammad(2016): Ameliorative Effect Of Curcumin On Hepatic Oxidative Stress, Antioxidant Status, Cardiac Markers Enzymes And Inflammation In High Cholesterol Diet- Induced Hypercholesterolemia In Rats. *International Journal of Pharma Sciences* Vol. 6, No. 3 : 1496-1505.

22-**Samy Ali Hussein** , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Evaluation of Gastroprotective Effect and Anti-Inflammatory Role of Resveratrol against Gastric Mucosal Alterations in Experimental Model of Gastritis in Rats. *Int J Pharma Sci.* 6(3) 2016: 1559-1570.

23-**Samy Ali Hussein** , Abdel-Aal, S.A , Aziza Amin and Heba Atef Khalaf(2016): **Caspase-3, Bcl-2 , P53, CYP1A1 and COX -2 as a Potential target in chemoprevention of Benzo (a) pyrene-induced lung carcinogenesis in mice: Role of thymoquinone**". *International Journal of Chemical and Natural Science*, Vol. 4, No. 3 : 430-441.

24- **Samy Ali Hussein**; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed; Aziza Amin and Hassan S . Al-Harthy (2016): Neuroprotective Effect of Curcumin on Kainic Acid Model of Epilepsy in Male Swiss Albino Mice. *International Journal of Chemical and Natural Science*, Vol. 4, No. 4 : 447-460.

25- **Samy Ali Hussein**, Abdel-Aal, S.A and Heba Atef Khalaf(2016): Chemopreventive Role of Curcumin in benzo(A)pyrene induced Lung Carcinogenesis in mice via-modulation of Bcl-2, p53, Caspase-3, Cyp1A1, COX-2 and antioxidant defense system in Lung tissue. *International Journal of Pharma Sciences*, 6(4):1616-1621.

26- **Samy Ali Hussein**; Afaf D. Abdel-mageid; Omnia M. Abd-Elhamed; Aziza Amin and Hassan S . Al-Harthy (2016): Preventive Effect of Resveratrol against Brain Mitochondria DNA Damage, Lipid Peroxidation, Inflammation and Seizures Induced by Kainic Acid in Mice. *International Journal of Pharma Sciences* Vol. 6, No. 4: 1634-1646.

27- **Samy Ali Hussein** , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Curcumin ameliorates Ethanol induced Gastric Mucosal Erosion in Rats via alleviation of Oxidative Stress and Regulation of Pro-Inflammatory Cytokines and NF-kappa B activation. *International Journal of Chemical and Natural Science* vol.4, No.4: 466-476.

28- **Samy Ali Hussein** , Mohamed M. Karousa , Aziza Amin and Maher A. Awadalla (2016): Gastroprotective and Antioxidant Activities of Rutin against Ethanol-induced Gastric Mucosal Erosion in Rats via suppression of Inflammation,

Oxidative Stress and Apoptosis in Stomach tissues. *International Journal of Pharma Sciences* Vol. 6, No. 5: 1658-1668.

29- **Amira R. El Barkya, Samy A. Hussein, Abeer A. Alm-Eldeen, Yehia A. Hafez, Tarek M. Mohamed (2016):** Anti-diabetic activity of *Holothuria thomasi* saponin. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 84: 1472–1487.

30- **AmiraRagab El Barky, Samy Ali Hussein, AbeerAbd-Elhameed AlmEldeen, yehia Ahmed Hafez & TarekMostafa Mohamed (2017):** Saponins and their potential role in diabetes mellitus. *Diabetes Manag* 7(1), 148–158.

31- **Islam El-Sayed El-Seadawy, Walid Said El-Nattat, Magda Mohamed El-Tohamy, Samy Ali Hussein Aziza, Yakot Abdelfattah El-Senosy, Ahmed Said Hussein (2017):** Preservability of rabbit semen after chilled storage in tris based extender enriched with different concentrations of Propolis ethanolic extract (PEE). *Asian Pacific Journal of Reproduction*, 6(2): 68-76.

32-**Amira Ragab El Barky, Amany Abdel hamid Ezz, Abeer Abd-Elhameed Alm-Eldeen, Samy Ali Hussein, yehia Ahmed Hafez and Tarek Mostafa Mohamed (2018):** Can stem cells ameliorate the pancreatic damage induced by streptozotocin in rats? *Can J Diabetes* 42 (1) 61–70. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.04.002>.

33- **El Barky AR, Hussein SA and Mohamed TM (2017):** The Potent Antioxidant Alpha Lipoic Acid. *J Plant Chem and Ecophysiol.* ; 2(1): 1016.

34-**Amira Ragab El Barky, Samy Ali Hussein and Tarek Mostafa Mohamed (2017):** The Potential Role of α -lipoic acid in Diabetes Mellitus. *J Endocrinol Diabetes Res* Volume 3 (1): 100116.

35-**Wesam E.M.; Yakout A.El-Senosi; Samy A. Aziza and Souad A. Ahmad(2018):** Antidiabetic and kidney protective effect of asparagus racemosus in alloxan induced diabetes in rats. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences* Volume 7, Issue 4, 102-114.

36-**Wesam E.M.; Yakout A.El-Senosi; Samy A. Aziza and Souad A. Ahmad(2018):** Antidiabetic and hypolipidemic effect of asparagus racemosus in alloxan induced diabetes in rats. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences* Volume 7, Issue 4, 115-122.

37- **S. A. Hussein, H. Abd El Maksoud, K. A. Moustafa, M. M. Afify, Mohamed Sadek Abdel-Bakky and Mohamed A. Abdelgawad (2016):** Synthesis of new 7-benzothiazol-2-yl quinolone derivatives as antitumor agents. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8(1):503-509

38-**Marwa Fouad Hassa, Samy Hussein, Yakout El Senosi, Mogda Kamal Mansour and Aziza Amin (2018):** Role of Ginger as Anti-inflammatory and Anti-apoptotic in Protection of Liver Damage Induced by Metalaxyl Fungicide in Male Albino Rats. *J Clin Exp Pathol* vol.8(3):346.

39- **Marwa Fouad Hassan, Samy Ali Hussein, Yakout El Senosi, Mogda K Mansour, Aziza Amin (2018):** The Role of Lycopene as Antioxidant and Anti-inflammatory in Protection of Oxidative Stress Induced by Metalaxyl. *Journal of Medicinal Chemistry and Toxicology* Vol. 3 (1): 26-36.

40- Samy A. Hussein; Omnia M. Abd el-hamid; Osama S. El-tawil; Eman S.Laz and Walid M. Taha(2019): Attenuating Effect of *Spirulina platensis* against Mycotoxin Induced Oxidative Stress and Liver Damage in Male Albino Rats. International Journal of Pharma Sciences Vol. 9, No. 2 : 2039-2044.

41- Samy A. Hussein, Yakout A. El-Senosi, Ghada, H. EL-Sharkawy (2019):

Moringa oleifera ameliorates lipid metabolic disorders, oxidative stress and the inflammatory status in high fat diet-induced obesity in rats. International Journal of Pharma Sciences Vol. 9, No. 2 : 2045-2052.

42- Samy A. Hussein, Tahia E. Ahmed, Aziza Amin, Aliaa H. Ali (2019):The anti-inflammatory and anti-apoptotic role of crocin against expression of MMP-9, TIMP-1, MCP-1, Caspase-3, PPAR α in heart tissue and metamorphoses of MicroRNA 188 in hyperhomocysteinemic rats. Recent Advances in Biology and Medicine , 2019; Vol. 5, Article ID 883878, 10 pages. <https://doi.org/10.18639/RABM.2019.883878>

43- S. A. Hussein, Y. A. Al-Senosy , M. M. Arafa , H. A. Ebead (2022): protective Effect of *Spirulina platensis* against Aspartame Induced Oxidative Stress and Molecular Gene Brain damage in New-Zealand rabbits. J HELLENIC VET MED SOC 2022, 73 (1): 3689-3698.

44- Omayma A. R. Abozaid · Mohsen W. Sallam . Sawsan El-Sonbaty, Samy Aziza, Basma Emad, Esraa S. A. Ahmed (2022): Resveratrol-Selenium Nanoparticles Alleviate Neuroinflammation and Neurotoxicity in a Rat Model of Alzheimer's Disease by Regulating Sirt1/miRNA-134/GSK3 β Expression. Biological Trace Element Research. <https://doi.org/10.1007/s12011-021-03073-7>.

45- A'laa E. Al-Semelawy, Samy A. Hussein, Hussein A. Ali, Yakout A. EL-Senosi, Afaf D. Abdel Magid, Shawky A. Mostafa (2024): Chemopreventive, apoptotic, antiangiogenic efficacy of Hesperidin via mitigation of epigenetic alterations of global DNA methylation and targeting microRNA in a rat model of hepatocellular carcinoma. Journal of Advanced Veterinary Research Volume 14, Issue 4, 547-552.

Accepted Papers for publication:

1-Samy A Hussein, Abd El-Baset E. El-Mashad, Mohamed B. A. El-Nil and Hany M. A. El-Zomar (2021): Biochemical effects of *Spirulina platensis* and *Moringa oleifera* on chromium toxicity in rats. Accepted for publication in the Arab journal of Laboratory Medicine volume 46, Issue 2, May 2021.

2- Samy A. Hussein, Omayma A. R. Abozaid and Rasha A. A. Hashish (2021): The potential antihypertensive effects and ameliorative role of *Spirulina platensis* and *Moringa oleifera* in Dexamethasone induced Hypertension in rats. Accepted for publication in the current Science International Vol. 10, No 3, at 10 July, 2021.

3- A'laa El-Sayed Al-Semelawy, Samy A. Hussein, Hussein Abd El-Maksoud, Yakout A. EL-Senosi, Afaf Desoky Abdel Magid (2024): A potential therapeutic impact of Gallic acid in a rat model of hepatocarcinogenesis Through inhibition of

cell proliferation and oncogenic miRNA-221 and induction of apoptosis by Nrf-2 /Bcl-2/TGF- β 1 signaling pathways. Accepted for publication in Benha Veterinary Medical Journal volume 46, issue 2 (2024).

Prof. Dr. Samy Ali Hussein Aziza, B.V.Sc., M.V.Sc., Ph.D.

Academic degree: Professor of Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Benha University , Egypt.

E.Mail: Samyaziza @yahoo.com

E.Mail: Samy.Aziza@fvtm.bu.edu.eg

My phone: 00201060754457

Home phone: 0020552198339

My work address: *Department of Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Moshtohor, Benha University, Qalioubeya, Egypt.*

Office Address:

Arab Republic of Egypt

Qalioubeya Governorate

Moshtohor- toukh 13736

Department of Biochemistry

Faculty of Veterinary Medicine, Benha University