

## البيانات الشخصية

الإسم : أ.د. عبد العزيز احمد عبد الرحمن الجعفري

الجنسية : سعودي

الجنس : ذكر

تاريخ الميلاد : 1373/7/1 هـ

مكان الميلاد : الإحساء – المملكة العربية السعودية

ت: مكتب: 4675953

منزل: 4683755

جوال: 0505243155

المرتبة العلمية الحالية : استاذ

المؤهلات العلمية :-

1- درجة البكالوريوس : العلوم - جامعة الملك سعود - الرياض المملكة العربية السعودية 1398 هـ - 1978 م

2- درجة الدكتوراه : العلوم - جامعة ويلز - بريطانيا المملكة المتحدة 1405 هـ - 1985 م

## التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية

التاريخ الوظيفي :-

- معيد بقسم الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة الملك سعود 1398-1400 هـ
- مبعث لتحصير الماجستير والدكتوراه من عام 1400 هـ - 1405 هـ بريطانيا
- استاذ مساعد - قسم الكيمياء الحيوية- كلية العلوم 1405 هـ - 1412 هـ
- استاذ مشارك - قسم الكيمياء الحيوية - جامعة الملك سعود 1413 هـ-1417 هـ
- استاذ - قسم الكيمياء الحيوية - من 1417 هـ
- رئيس قسم الكيمياء الحيوية 1410/4/26 هـ-----1412/4/26 هـ
- رئيس قسم الكيمياء الحيوية 1413/4/26 هـ-----1415/4/26 هـ
- رئيس قسم الكيمياء الحيوية 1417/4/26 هـ-----1419/4/26 هـ

## المنح والجوائز

- منحة الدراسات العليا - جامعة الملك سعود - 1400 هـ - 1405 هـ
- بحوث مدعمة من مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود
- دراسة تأثير بعض الأدوية المضادة للسرطان على نشاط بعض الإنزيمات المستخلصة من انسجة مختلفة
- دراسة على تقدير مستوى الكارنتين في انسجه مختلفة من مصادر مختلفة باستخدام التحليل الإنزيمي 1424 هـ
- الأشكال المتعددة لجين الباراكسونيز-1 المصاحبة لمرض الشريان التاجي في السعوديين 1430 هـ

## المشاريع المدعمة من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية

- دراسة تأثير بعض الأدوية على حركية عمل انزيمات الجهاز العصبي 1414 هـ
- دراسة توزيع مركبات المساعدة في اكسدة الأحماض الدهنية في الإنسجة الحيوانية 1416 هـ
- تعدد اشكال موروث الليبوبروتين لبيز ومساهمته في نشوء أمراض القلب عند السعوديين 1430 هـ

## المشاركة في المؤتمرات والندوات وواجه النشاطات الأخرى

- ♦ المؤتمرات
- ❖ المؤتمر العالمي لاتحاد الكيمياء الحيوية والجزيئية - سينول - كوريا الجنوبية - اكتوبر 1999م
- ❖ المؤتمر الوطني الثاني للكيميائيين في الرياض - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - 1407 هـ
- ♦ اوجه النشاطات الأخرى
- اللجان

- 1 - مرشد اكاديمي بالقسم منذ 1405 هـ
- 2 - مقرر لجنة الدراسات العليا بالقسم منذ 1412 هـ حتى 1431 هـ
- 3 - عضو لجنة المعامل والأجهزة والسلامة بالقسم 1410 هـ- 1425 هـ
- 4 - عضو لجنة تقييم الأستاذ المثالي بالكلية 1419 هـ- 1430 هـ
- 5 - مقرر لجنة الجودة والتطوير بالقسم عام 1432 هـ- 1434 هـ
- 6 - مقرر لجنة الاعتماد الاكاديمي بالقسم منذ عام 1429 هـ- 1432 هـ
- 7 - مقرر لجنة المؤتمرات والندوات العلمية منذ عام 1429 هـ- 1432 هـ
- 8 - عضو لجنة الدراسات العليا من عام 1432- 1435
- 9 - عضو اللجنة العليا بالقسم عام 1434
- 10- عضو لجنة التطوير و الجودة بالقسم 1435-1437 هـ.
- 11- عضو لجنة والسلامة بالقسم 1435 هـ حتى الان
- 12- عضو لجنة خدمة المجتمع بالقسم 1435 هـ حتى الآن
- 13- عضو لجنة المعامل والدروس العملية 1438 هـ
- 14- عضو لجنة الترقيات والتعينات 1436 هـ- حتى الان
- 15- عضو لجنة الخريجين 1438 هـ

#### المجالس

- 1 - عضو مجلس كلية العلوم
- 2 - عضو مجلس قسم الكيمياء الحيوية منذ 1405 هـ حتى الان
- 3 - عضو اللجنة الاستشارية بالكلية منذ 1434 هـ- حتى الان

#### خدمة الجامعة والمجتمع

- 1 - رئيس تحرير مجلة علوم الحياة لمدة اربع سنوات من 1419 هـ- 1421 هـ
- 2 - عضو هيئة تحرير علوم الحياة من عام 1421 هـ حتى 1429 هـ
- 3 - عضو هيئة تحرير مجلة العلوم كلية العلوم- جامعة الملك سعود 1419 هـ- 1422 هـ
- 4 - تحكيم ابحاث لمركز البحوث بجامعة الملك عبد العزيز جدة
- 5 - تحكيم لمجلة علوم الحياة للجمعية السعودية لعلوم الحياة- جامعة الملك سعود
- 6 - تحكيم ابحاث المنح المقدمة الى مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
- 7 - تحكيم ابحاث المنح المقدمة لمجلة الجمعية السعودية الكيميائية
- 8 - الإشتراك في مناقشة رسائل الماجستير والدكتوراه داخل الجامعة وخارجها
- 9 - عضو هيئة تحرير مجلة العلوم كلية العلوم- جامعة الملك سعود 1432- 1435 هـ
- 10- عضو هيئة تحرير مجلة الجمعية السعودية للكيمياء- جامعة الملك سعود 1432- 1437 هـ.
- 11- اشراف على رسائل الماجستير التالية :-

العام	الموضوع	اسم الطالب	التسلسل
1415 هـ 1995 م	تأثير التقدم في العمر على نشاط انزيم الجلوتاثين ريدكتيز لكبد الفئران	نوره ابراهيم العلي	1
1417 هـ 1997 م	دراسة حركية تأثير ادوية مضادات السرطان على نشاط انزيم الإستايل كولين استيرز	فريده على الخويطر	2
1420 هـ 1999 م	بحث عن العوامل الجرثومية المسؤولة عن مرض تصلب الشرايين	ساره نايف الحربي	3
1421 هـ 2000 م	دراسة كيمو حيوية عن الأمراض تصيب الشرايين الكبيرة	عبير صالح العمرو	4
2010 م	دراسة دور خمائر MAP Kansas في نشوء وتطور مرض الربو في فئران التجارب	سمية محمد القطان	5

2013 م	تأثير التعبير عن STK11 ونشاط المروج لها في خطوط خلايا سرطان الثدي البشريه	اسماء عمر الكاف	6
--------	---	-----------------	---

### الإنتاج العلمي

#### List of publications in peer reviewed International Journals:

1. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Anthony Cryer. Enzyme inhibitory activity of chicken anti-lipoprotein lipase serum. *Biochem. Soc. Trans.* 13,216-217 (1985).
2. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, S. R. Lee, R. K. Tume and A. Cryer. Isolated adipocytes: an assessment of cell surface changes during their preparation. *Cell. Biochem. Funct.*4, 169-179 (1986).
3. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Anthony Cryer. The lipoprotein lipase of white adipose tissue Studies on the intracellular distribution of the adipocyte-associated enzyme. *Biochem. J.* 236, 749-756 (1986).
4. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Anthony Cryer. The lipoprotein lipase of white adipose tissue. Changes in the adipocyte cell-surface content of enzyme in response to extracellular effectors in vitro. *Biochem. J.* 238, 239-246 (1986)
5. Abu-Salah, K.M., Al-Duhaiman, A.S., Gorban, A.M. and **Al-Jafari, A.A.** Towards an application oriented biochemistry curriculum. *Biochem. Edu.* 18, 28-31 (1991).
6. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The effect of tetrabutylammonium ion on chicken brain acetylcholinesterase activity in vitro. *Drug. Chem. Toxicol.* 15, 295-312 (1992).
7. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The toxicological effect of cyclophosphamide on acetylcholinesterase activity. *Toxicol Lett.* 66, 125-131 (1993).
8. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The inhibitory effect of tetramethylene diamine on water soluble and membrane bound acetylcholinesterase activity. *Int. J. Biochem.* 25, 319-324 (1993).
9. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Investigation of the reversible inhibition of camel (Camelus dromedaries) acetylcholinesterase by tetracaine. *Comp. Biochem. Physiol.* 105 C, 323-327 (1993).
10. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Mohammed A. Kamal. The preparation and kinetic properties of multiple forms of chicken brain acetylcholinesterase. *Cell. Biochem. Funct.* 12, 209-216 (1994).
11. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Ali S. Duhaiman. Kinetics of the inhibition of acetylcholinesterase from pigeon brain by procaine hydrochloride. *Cell. Biochem. Funct.* 12, 29-35 (1994).
12. Al-Saleh, S.S., Rabbani, N., **Al-Jafari, A.A.** and Duhaiman, A.S. A rapid fractionation method for the desert cobra venom (*Walterinnesia aegyptia*). *Med. Sci. Res.* 22, 659-660 (1994)

13. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Ali S. Duhaiman and Mohammed A. Kamal. Inhibition of human acetylcholinesterase by cyclophosphamide. *Toxicology* 96, 1-6 (1995).
14. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal and Ali S. Duhaiman. The mode of inhibition of human erythrocyte membrane-bound acetylcholinesterase by cisplatin in vitro. *J. Enz. Inhibit.* 8, 281-289 (1995).
15. Alhomida, A.S., **Al-Jafari, A.A.**, Junaid, A and Duhiman, A.S. Sex, Age and diabetes-related changes in total, free and acylcarnitine in human plasma. *Med. Sci. Res.* 23, 167-169 (1995).
16. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Kinetics for the inhibition of acetylcholinesterase from human erythrocyte by cisplatin. *Int. J. Biochem. Cell. Boil.* 27, 965-970 (1995).
17. Ali S. Duhiman, Nayar Rabbani, **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Abdullah S. Alhomida. Purification and some properties of two phospholipases and a toxin from the venom of desert cobra (*Walterinnesia aegyptia*). *Biochem.Mol.Biol.Int.* 37, 1011-1020 (1995).
18. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Mercuric chloride effects on the kinetic parameters of human erythrocyte membrane bound acetylcholinesterase. *Biochem. Mol. Biol. Int.* 36, 1243-1253 (1995)
19. Ali S. Duhiman, Nayar Rabbani, **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Abdullah S. Alhomida. Purification and characterization of zeta-crystallin from the camel lens. *Biocem.Biophys.Res Commun.* 215, 623-640 (1995).
20. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, M. A. Kamal, Ali S. Duhiman, and Abdullah S. Alhomida. Acetylcholinesterase from desert cobra (*Walterinnesia aegyptia*) venom: Optimization and kinetics study. *Mol. Cell. Biochem.* 151, 21-26 (1995).
21. A. S. Alhomida, A S. Duhiman., **A. A. Al-Jafari** and M.A. Junaid. Determination of L-carnitine, acylcarnitine and total carnitine levels in plasma and tissues of Camel (*Camelus dromedaries*). *Comp. Biochem. Physiol.* 111B, 441-445. (1995).
22. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Mohammed A. Kamal. Optimization and kinetics of human erythrocyte membrane-bound acetylcholinesterase. *Biochem. Mol. Biol. Int.* 38, 577-586 (1996)
23. Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The preparation and kinetic analysis of multiple forms of human erythrocyte acetylcholinesterase. *Prep. Biochem. Biotech.* 26,105-119 (1996).
24. Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Estimation and correlation of IC<sub>50</sub> with time for the inhibition of human erythrocyte acetylcholinesterase by cisplatin. *Cell Pharmacol.* 3, 45-48 (1996).
25. A S. Duhiman, A. S. Alhomida, N. Rabbani, M.A. Kamal and **A.A. Al-Jafari**. Purification and characterization of acetylcholinesterase from desert cobra (*Walterinnesia aegyptia*). *Biochimie.* 77, 46-50 (1996).

26. Mohammed A. Kamal, Faizul H. Nasim and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Investigation of the effect of anti-neoplastic drugs: cyclophosphamide, cisplatin and methotrexate on the turnover kinetics of human erythrocyte acetylcholinesterase. *Biochem. Mol. Biol. Int.* 39,293-302 (1996).
27. Mohammed A. Kamal, Faizul H. Nasim and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. In vitro inhibition of human erythrocyte acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) by an anti-neoplastic drug methotrexate. *Mol. Cell. Biochem* 159, 47-53 (1996).
28. A. S. Alhomida, **A.A. Al-Jafari**, A S. Duhiman, N. Rabbani, and M.A. Junaid. Kinetic Properties of purified carnitine acetyltransferase from the skeletal muscle of Arabian camel (*Camelus dromedrius*). *Biochimie.* 78, 204-208 (1996).
29. **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Mohammed A. Kamal. Investigation of the effect of tetrahydroaminoacridine on turnover kinetics of camel (*Camelus dromedrius*) retina acetylcholinesterase. *Biochem. Mol. Biol. Int.* 39, 917-922 (1996).
30. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Fareeda A. Al-Khwyter, Mohammed A. Kamal. and Abdullah S. Alhomida. Kinetics for camel (*Camelus dromedrius*) retina acetylcholinesterase inhibition by methotrexate in vitro. *Jpn. J. Pharmacol.* 72, 49-55 (1996)
31. Fareeda A. Al-Khwyter, Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The inhibitory effect of cyclophosphamide on camel retina acetylcholinesterase activity. *Toxicol. Lett.* 87, 69-76 (1996).
32. A. S. Alhomida, A S. Duhiman, A. **A. Al-Jafari**, S. Sobki and A. Al-Khader. Serum, total, free and acylcarnitine concentrations in chronic glomerulonephritis patients. *Med. Sci. Res.* 24, 495-498 (1996).
33. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Mohammed A. Kamal, Ali. S. Duhiman, and A. S. Alhomida. Kinetics of the inhibition of acetylcholinesterase from desert cobra (*Walterinnesia aegyptia*) Venom by local anesthetics: procaine and tetracaine. *J.Enz.Inhibit.*11, 123-134 (1996).
34. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, M A. Junaid and A. S. Alhomida. Investigation of the influence of theophylline feeding on total, free short-chain acyl and long-chain acyl carnitine levels in skeletal muscle and liver of rats. *In vivo.* 10, 569-574 (1996)
35. A. S. Alhomida, A S. Duhiman, **A. A. Al-Jafari** and M.A. Junaid. Purification of carnitine acetyltransferase from skeletal muscle of the camel (*Camelus dromedrius*). *Moll. Cell. Biochem.* 165, 95-101 (1996)
36. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The nature of the inhibition of camel retina acetylcholinesterase (E.C.3.1.1.7) activity by tetrahydroaminoacridine. *J.Ocul. Pharmacol.Ther.*12, 503-514 (1996)

37. **Abdulaziz A. Al-Jafari**. The inhibitory effect of neuromuscular blocking agent gallaminetriethiodide on camel retina acetylcholinesterase activity. *Toxicol. Lett.* 90, 45-51 (1997).
38. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal and Abdullah S. Alhomida. Thermodynamic investigation of camel retina acetylcholinesterase inhibition by cyclophosphamide. *J. Enz. Inhibit.* 11, 275-283 (1997).
39. A. S. Alhomida, M.A. Junaid and **A. A. Al-Jafari**. The distribution of total, free, short-chain acyl and long-chain acyl carnitine in ocular tissues of the camel (*Camelus dromedrius*). (*Camelus dromedrius*). *J.Ocul. Pharmacol.Ther.*13, 381-387 (1997).
40. J.M. al-Ghamdi, **A. A. Al-Jafari**. and A. S. Alhomida. Impact of chronic haemodialysis treatment on whole-blood and serum total dehydro-ascorbate and ascorbate concentrations in Saudi patients with chronic glomerulonephritis. *Med. Sci. Res.* 25, 47-50 (1997)
41. Abdullah S. Alhomida, Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Evaluation of the nature of camel retinal acetylcholinesterase inhibition by hexamethonium. *J. Enz. Inhibit.* 12, 303-313 (1997).
42. Mohammed A. Kamal, Mohammed S. Bakker and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Estimation and correlation of IC<sub>50</sub> for the inhibition of human erythrocyte acetylcholinesterase by Cis-Diamminediaquaplatinum. *Anticancer. Res.* 17, 4483-4486 (1997).
43. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal, and Abdullah S. Alhomida. On the the inhibition of camel retina acetylcholinesterase activity by cycloheximide in vitro. *Cell. Boil. Toxicol.* 14, 167-174 (1998)
44. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Fareeda A. Al-Khwyter and Mohammed A. Kamal. Kinetics of the inhibition of acetylcholinesterase in camel retina by cisplatin. *Cancer Lett.* 128, 79-86 (1998)
45. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal and Abdullah S. Alhomida. Sensitivity of bovine retinal acetylcholinesterase (E.C 3.1.1.7) toward tacrine: kinetic characterization. *J. Biochem. Mol. Toxicol.* 12, 245-251 (1998).
46. J.M. Al-Ghamdi, **A. A. Al-Jafari**. and A. S. Alhomida, S.H. Sobki, and A.A. Al-khaddar. Whole Blood total, reduced and oxidized ascorbic acid level in Saudi patients with chronic renal failure influence of gender and chronic haemodialysis treatment. *Med. Sci. Res.* 26, 343-347 (1998).
47. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal, Nigel H. Grieg, Abdullah S. Alhomida and Elaine R. Perry. Kinetics of human erythrocyte acetylcholinesterase inhibition by a novel derivatives of physostigmine: Phenserine. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 248, 180-185 (1998).

48. J.M. Al-Ghamdi, **Abdulaziz A. Al-Jafari** and Abdullah S. Alhomida. Investigation of the effects of gender and chronic hemodialysis treatments on serum vitamin C (ascorbate) and its oxidized metabolites concentrations in chronic renal failure patients. *Biomed. Res.* 9, 115-123 (1998).
49. Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari** Kinetic constants for the inhibition of camel retinal acetylcholinesterase by the carbamate insecticide lannate. *J. Biochem. Mol. Toxicol.* 13, 41-46 (1999).
50. Mohammed A. Kamal, Faizul H. Nasim and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Human erythrocyte acetylcholinesterase inhibition by cis-diamminediaquaplatinum (II): a novel kinetic approach. *Cancer. Lett.* 138, 115-119 (1999).
51. Mohammed A. Kamal and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Dual substrate model for novel Approach towards a kinetic study of acetylcholinesterase inhibition by diazinon. *J. Enz. Inhibit.* 2000.
52. Mohammed A. Kamal, Nigel H. Greig, Abdullah S. Alhomida and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Kinetics of human acetylcholinesterase inhibition by novel experimental Alzheimer therapeutic agent, Tolserine. *Biochem. Pharmacol.* 60, 561-570, 2000.
53. Mohammed A. Kamal, Faizul H. Nasim and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Graphical kinetic approach for estimation of various new constants for inhibition of acetylcholinesterase by cisplatin. *Paks. J. Biol. Sci.* 3(6) 920-923, 2000.
54. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohammed A. Kamal, Abdullah S. Alhomida and Nigel H. Greig. Kinetics of rat brain acetylcholinesterase inhibition by two experimental Alzheimer's disease drugs, phenserine and tolserine. *J. Biochem. Mol. Biol. Biophys.* 4, 323-335, 2000.
55. N. J. Siddiqi, **A. A. Al-Jafari** and A. S. Alhomida. Investigation of total, free, peptide-bound, protein-bound, soluble and insoluble collagen hydroxyproline content in tissues from the Arabian camel (*Camelus dromedarius*). *Cell. Biochem. Funct.* 18, 243-248 (2000)
56. A. S. Alhomida, Ali S. Al-Rajhi and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Thermodynamic analysis of acetylcholinesterase inhibition by an anti-Alzheimer's drug, tacrine by the development of dual substrate and temperature model. *Proc. Nation. Sci. Council.* 4, 108-115 (2000).
57. J.M. Al-Ghamdi, **A. A. Al-Jafari**, A. S. Alhomida, S.H. Sobki, M.H. Al-Sulaiman. Chronic hemodialysis treatment on whole-blood and serum levels of total, oxidized ascorbic acid in adult chronic pyelonephritis patients. *Med. Biochem.* 1, 167-174 (2000)
58. H.A. Al-Madani, **A. A. Al-Jafari**. A. S. Alhomida, N. J. Siddiqi, A. A. Al-Khader. A comparative study of carnitine removal rate during two different haemodialyser membranes. *Med. Sci. Res.*, 23-27, (2000).

59. A. A. Amro, **A. A. Al-Jafari**, M. R. Al-Fagih M. Tajedin, and H.B. Qavi. Frequency of occurrence of cytomegalovirus and Chlamydia pneumonia in lymphocytes of atherosclerotic patients. *Cent. EurPubl. Health*, 2, 106-108. (2001)
60. Muhammad A. kamal and **Abdulaziz a. Al-Jafari**. A Graphical kinetic analysis model for the inhibition of acetylcholinesterase by anti-alzheimer's drug, tacrine. *Saudi J.Biol.Sci*, 8 (2), 113-116
61. Mohammed A. Kamal, Nigel H. Greig, and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. A new, simple and economical approach to analyze the inhibition kinetics of acetylcholinesterase using tolserine. *Emir. Med. J.* 20 (3), 333-337, 2002.
62. Mohammed A. Kamal, **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Qian-Sheng Yu and Nigel H. Greig. Kinetic analysis of the inhibition of human butyrylcholinesterase with cymserine. *Biochem. Biophys. Acta*1760, 200-206 (2006).
63. Ebtesam M Al-Olayan, **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Mosquito's acetylcholinesterase and insecticides: interactions between the AChE and OP and carbamates. *J. Entomol. Res.* 33 (1), 2009.
64. Mohammed A. Kamal, M. Reale and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Multiple approaches to analyse the data for rat brain acetylcholinesterase inhibition by cyclophosphamide. *Neurochem Res.* 35, 1501- 1509, 2010
65. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Marcel Re ale and Mohammed A. Kamal. Human platelet acetylcholinesterase inhibition by cyclophosphamide. *CNS & Neurological Disorders. Drug Targets-* 2011
66. **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohamed S. Daoud, Abdulelah F. Mobeirek and Mohammad S. Al Anazi . polymorphisms at the lipoprotein gene and their association with coronary artery disease in Saud population *Int. J. Mol. Sci.* 13, 7559-7574, 2012
67. - Daoud MS, Ataya F, Fouad D, Al-Hazzani AA, Shehata AI and **Al-Jafari AA**. Associations of three lipoprotein lipase gene polymorphisms, lipid profiles and coronary artery disease. *Biomedical Reports* 2013; **1**(4): 573-582.
68. - Al-Hazzani AA, Shehata AI, Moubayed NMS, **Al-Jafari AA**, Ataya F, Daoud MS, Rizwana H, Al-Houri HJ and El-Gaaly GA. Pomegranate (*Punicagranatum*) from ancient roots to modern life known with a potent antibacterial activity. *Annals of Biological Research* 2013; **4**(5): 75-87
69. Zarger S. and **Abdulaziz A. Al-Jafari**. Involvement of ATP - binding cassette, subfamily A (ABCA1) polymorphism with susceptibility to Coronary arter disease (CAD) in Saudi population. *Biomed Rep.* 2013 Nov; **1**(6): 883–888.



70. Farid S. Ataya, **Abdulaziz A. Al-Jafari**, Mohamad S. Daoud Genomics, proteomics and phylogeny of mitochondrial glutathione S-transferase-kappa from the camel *Camelus dromedaries*. *Research in Veterinary Science* 97 (2014) 46–54
71. Ibrahim MM, Hazani AA, Al-Homidan A, Shehata A, El-Gaaly GA, **Al-Jafari A**, et al. Synthesis of Eco-Friendly silver nanoparticles using plant extracts and assessment of their antimicrobial activity *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN* 2014, 23 (1A): 184-189
72. Al-Hazzani AA, Daoud MS, Ataya F, Fouad D, and Al-Jafari AA. Renin-angiotensin system gene polymorphisms among Saudi patients with coronary artery disease. *Journal of Biological Research-Thessaloniki* 2014, 21:8
73. **Al-Jafari AA**, Daoud MS, Ataya F, ACE Gene Insertion/Deletion Polymorphism in Coronary Artery Disease in the Saudi Population. *Annals of Biological Research* 2016, **8** (3):4-10
74. Mohammad Alanazi, Abdullah Al-Amri, **Abdulaziz Al-Jafari**, Abdulelah F Moberak, Sanaa A Ajaj, Jilani Shaik, Soad Al-Daihan, Arjumand S Warsy, Narasimha Reddy Parine. Association of promoter region polymorphism in *CYP19* gene to cardiovascular disease risk in Saudi cohort. *Int J Clin Exp Pathol* 2016; 9 (4)